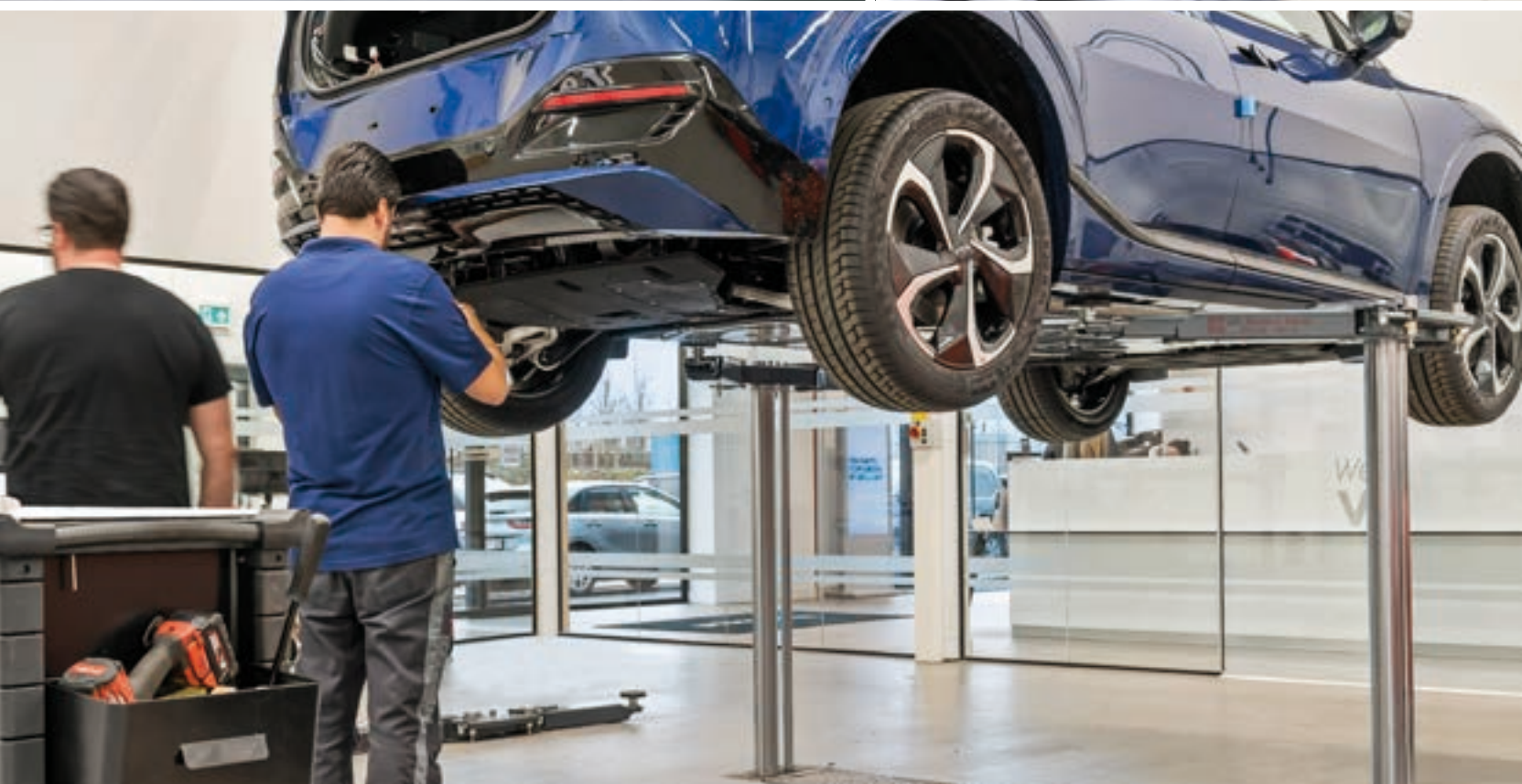


EDITIE PERSONEN- EN BESTELWAGENS



VAKKENNIS VOOR VAKMENSEN

TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

**UW PARTNER NR 1
IN WERKPLAATSUITRUSTING**

Techno Automotive Equipment
Z.1 - Research Park 250 - 1731 Zellik - Belgium
T: +32 2 481 79 00 - E: info@tae.be
www.tae.be

INVESTEER MET VERTROUWEN IN DE TOEKOMST VAN UW BEDRIJF !



Welkom in de catalogus werkplaatsuitrusting voor personenauto's en lichte bestelwagens van **TAE, uw partner in veilige en duurzame mobiliteit.**

Onze missie is duidelijk: door middel van **hoogwaardige en duurzame werkplaatsuitrusting** en een **volledige ontzorging**, willen we voertuigen helpen testen en onderhouden op een manier die zowel **doeltreffend, rendabel** als **milieuvriendelijk** is.

Onze visie is ambitieus en vastberaden. Bij **TAE** streven we ernaar **uw meest kwalitatieve en betrouwbare partner** te worden als leverancier van automotive equipment en diensten. We bereiken dit door zorgvuldig te kiezen voor **merken die leider zijn in hun segment** en door een **klantenservice** van uitzonderlijke kwaliteit te bieden. Dit alles wordt ondersteund door onze toegewijde medewerkers **welke beschikken over een ongeëvenaarde technische expertise.**

Bij **TAE** zijn **onze waarden** de drijvende kracht achter alles wat we doen. We geloven in **expertise, verantwoordelijkheid en focus op kwaliteit, efficiëntie en wendbaarheid.** Als **één team** streven we naar het opbouwen van duurzame partnerships, gebaseerd op een **positieve instelling, eerlijkheid, authenticiteit en respect voor onze omgeving.**

Innovatie is ook een integraal onderdeel van wie we zijn. We streven ernaar **vernieuwende producten en services** te introduceren die een echte meerwaarde bieden voor onze klanten en hen helpen te ontzorgen in een steeds veranderende markt.

We nodigen u uit om verder te bladeren door onze catalogus en zelf te ontdekken hoe **TAE uw partner** kan zijn in het realiseren van een **veiligere, duurzamere mobiliteit.**

Het TAE Team



SALES WEST-VLAANDEREN

Christ Van Deynse
christ.vandeynse@tae.be
+32 495 56 23 93

SALES LIMBURG

Djoere Nulens
djoere.nulens@tae.be
+32 472 12 30 08

SALES VLAAMS-BRABANT & BRUSSEL (NL)

Johan Smedts
johan.smedts@tae.be
+32 472 12 05 60

SALES ANTWERPEN

Michel Nafzger
michel.nafzger@tae.be
+32 499 56 03 89

SALES OOST-VLAANDEREN

Sven Cool
sven.cool@tae.be
+32 488 96 11 15

SALES NAMEN, GROOTHERTOGBDOM LUXEMBURG & LUXEMBURG

Jean-Philippe Matthieu
jeanphilippe.matthieu@tae.be
+32 472 12 33 79

SALES LUIK, NAMEN & LUXEMBURG

Michel Schoefs
michel.schoefs@tae.be
+32 493 51 37 92

SALES WAALS-BRABANT, HENEGOUWEN & BRUSSEL (FR)

Pascal Dos Santos Ramos
pascal.ramos@tae.be
+32 495 27 79 20



CFO

Johan Vervekken

johan.vervekken@tae.be

AFTERSALES MANAGER

Chris Merckx

chris.merckx@tae.be

GASEXTRACTIE, COMPRESSOREN
OLIE- EN VETDISTRIBUTIE

Djoere Nulens

djoere.nulens@tae.be

REMMEN-, SCHOKDEMPER-,
VERMOGENTESTBANKEN

Jurgen Schockaert

jurgen.schockaert@tae.be

WIELSERVICE, AIRCO,
DIAGNOSE, EMISSIE

Luc Thijs

luc.thijs@tae.be

PROJECTMANAGER

Ludo Plessers

ludo.plessers@tae.be

HEFBRUGGEN, PROJECTMANAGER

Nico Hellebaut

nico.hellebaut@tae.be

DIAGNOSE, FOUTCODELEZERS

Patrick Decuyper

patrick.decuyper@tae.be

PROJECTLEIDER
(VERANTWOORDELIJKE)
LED-VERLICHTING

Kris Van Billoen

kris.vanbilloen@tae.be

PROJECTLEIDER

Daevy De Vriendt

daevy.devriendt@tae.be

ENKELE VAN ONZE PARTNERS



Deense fabrikant, grootste specialist op gebied van automatisatie- en veiligheidssystemen voor de bandenservice.



DITEST

In 1948 opgericht in Oostenrijk en bekend voor zijn betrouwbare en snelle testtechnologie. De nummer één dankzij spijttechnologie en perfecte meetsystemen.



Is een onderdeel van de Amerikaanse groepering GARDNER DENVER en heeft een eeuw ervaring in het ontwerpen en vervaardigen van kwaliteitscompressoren.



CAPELEC is al meer dan 30 jaar een belangrijke speler in de levering van technische meet- en regelapparatuur voor de professional. Ze doen voortdurend aan onderzoek en ontwikkeling om in te spelen op de nieuwe tendensen op de markt.



Deze Britse producent van werkplaatsmeubilair heeft een ongeëvenaarde ervaring en expertise. Zeer uitgebreid assortiment aan modulaire werkplaatskasten!



Dit Nederlands bedrijf is gespecialiseerd in het afzuigen van uitlaatgassen en dampen in bedrijfsruimtes. EURO-ROLLER® heeft voor elke situatie de juiste oplossing.



Werd opgericht op 1 april 1927 in het Duitse Freudenstadt. Vandaag de dag is het bedrijf uitgegroeid tot een alom bekende specialist met wereldwijde distributie.



Maakt deel uit van de Zweedse HEDSON GROUP, een toonaangevende leverancier van premium liftsystemen voor de automobielaftermarket.



Lee Hunter Jr. richtte het bedrijf op in 1946. Dankzij de impact die hij had op de Automotive Industry werd hij opgenomen in de Automotive Hall of Fame in de VS. HUNTER is wereldwijd marktleider in wielservice!



Dit Duitse merk viert dit jaar zijn 123-jarig bestaan en bezit bijgevolg jarenlange ervaring in het ontwikkelen en produceren van stempelhefbruggen. Sterk en kwalitatief materiaal is hun troef!



ENKELE VAN ONZE PARTNERS

Het Duitse MAHA staat voor hightech op het gebied van testen van remmen en andere werkplaatsuitrusting en viert dit jaar zijn 50-jarig bestaan. MAHA blijft dé referentie op de Belgische Autokeuring en wereldwijd!



Sinds 1987 is SLIFT uitgegroeid tot een gespecialiseerde leverancier van heftechnologie voor de auto-industrie. "Made in Duitsland" natuurlijk! TAE neemt de service van de SLIFT-producten voor zijn rekening in België.



Sinds 1958 gevestigd in Frankrijk en produceert werkplaatsuitrusting gericht op 3 belangrijke markten: moto, agri en marine. Hun bedrijfsstrategie is "Customers First"!



Italiaanse fabrikant van wielservice equipment met een eigen technische afdeling en een onderzoekscentrum uitgerust met de meest geavanceerde technologie.



Deze Duitse fabrikant heeft reeds meer dan 40 jaar ervaring in het ontwikkelen en produceren van hefbruggen. Ze produceren meer dan 8.000 stuks per jaar.



BUTLER werd opgericht in 1988 met de filosofie om state-of-the-art bandenserviceapparatuur te ontwerpen en te produceren. Deze filosofie en de voortdurende ontwikkeling van innovatieve producten maakt BUTLER tot één van de grotere spelers op de markt.



Sinds 1957 wereldwijde marktleider in aircoservice-apparatuur. Deze Amerikaanse marktleider beschikt, naast zijn 60 jaar ervaring, ook over tientallen patenten en aanbevelingen door OEM's.



Deze Amerikaanse fabrikant produceerde in 1925 de eerste hydraulische hefbruggen en is intussen één van de oudste en grootste hefbrugfabrikanten ter wereld. Behoort intussen tot de BRB UNITED GROUP waar ook BLITZ en ELEKTRON deel van uitmaken.



Opgericht in Spanje in 1958 en heeft intussen een brede ervaring en een goede wereldwijde reputatie uitgebouwd in het beheer en de behandeling van vloeistoffen.



TEXA werd in 1992 opgericht in Italië. Vandaag is TEXA een wereldwijde leider in het ontwerp, de ontwikkeling en productie van multibrand diagnostische hulpmiddelen.



INHOUD

8

WIELSERVICE



46

HEFBRUGGEN



82

REMMEN, OPHANGING
& VERMOGEN



90

AIRCOSERVICE



98

DIAGNOSE & EMISSIE



114

ALGEMENE UITRUSTING



INDEX

ADAS	101	Oliewisselaars	113, 122-123
Afdruktafels	39	Particle Counters	106, 108
Airco lekdetectors	96-97	Race Ramps hulpmiddelen	132
Airco spoeladapters	97	Remmentestbanken	84-86, 88
Airco spoelkit	95	Remontluchters	113
Airco stikstof- en formeergaskits	96	Rolkrikken	45
Airco toestellen	92-94, 97	Schokdempertestbanken	86-88
Bandenblaassysteem	11, 40	Slanghaspels voor verschillende toepassingen	121
Bandendemonteerders	16-20, 31-35	Teststraten	86, 88
Bandenkar	41	Tower lift voor trolley's	42
Bandenmontagelijnen	38	Transportlift	78
Bandenmontagelijnen Powerwalls	41	Veiligheidsblaaskooien	40
Bandenprofiel dieptemeter	27, 29	Velgreinigers	43
Bandenrekken	42	Vermogentestbanken	89
Bandenspreider	40	Versnellingsbak krikken	128
Batterijboosters	104	Vriesdrogers	127
Batterijladers	102-104	Werkplaatsmeubilair	130-131
Batterijtesters	102-103	Werkplaatspersen	128
Brandstof overtankstelsysteem	113	Wielbalancer moto's	30, 36
Brugkrikken	53, 57, 60, 67	Wielbalancers	21-26, 30, 36
Compressoren	127	Wielbalancers Diagnostic Load Roller	22
Diagnose	100	Wielbalancers Hammerhead	21, 24
Dieselrookmeters	86, 105, 107, 109	Wielbalancers opspangereedschap	31
Foutcodelezers	100	Wielbalancers SmartWeight	24-25
Gasanalysers	86, 105, 107, 109	Wielbalancers StraightTrak	23
Gasextractie	125-126	Wiel lift voor balancer	21, 24
Hefbruggen 2-palen	48-50, 54-56, 62, 65-66, 72	Wiel liften	44
Hefbruggen 4-palen	53, 67, 79	Wiel trolley's	39, 41-42
Hefbruggen carrosserie	68-69	Wiel uitlijners	10-15, 37
Hefbruggen kolomlift	81	Wiel uitlijners Adas	101
Hefbruggen mobiel	63, 69, 71	Wiel uitlijners autonome controle	27-29
Hefbruggen mobiele kolommen	70	Wiel uitlijners CenteringCheck	23, 24, 26
Hefbruggen moto's	80-81	Wiel uitlijners CodeLink	14
Hefbruggen schaar met rijbanen	10, 11, 52, 57, 61, 67-68, 81	Wiel uitlijners Fast & Safe	13
Hefbruggen schaar wielvrij	52, 58, 63-64, 68	Wiel uitlijners hoogte targets	14
Hefbruggen stempel	59-60, 73-77	Wiel uitlijners inclinometers	14
Hefbruggen stempel voor moto's	76		
Hefbruggen transmobile	69		
Hefkussens	44		
Inductiewarmers	129		
LED-verlichting	116-119		
Leidingwerk	124		
Lichtregelaars	110-112		
Olie- en vetpompen	123		
Olietellers	120		



Luc Thijs
Productmanager

Wielservice in het algemeen, en wieluitlijning in het bijzonder was vanaf mijn eerste dag bij TAE al meteen mijn passie.

Ik zag de uitlijnapparatuur in de loopt der jaren heel sterk evolueren met vooral (in 1996) de komst van 3D. Dat was een echte uitlijnrevolutie. Wij waren de pioniers!

7 jaar geleden schakelden we nog een trapje hoger naar HUNTER.

Dit is echt wel de "absolute top" in wielservice en ongelofelijk geprezen door onze talrijke klanten.

HUNTER biedt zowel in wieluitlijning, balancering alsook bandenmachine unieke apparaten met speciale functionaliteiten die niemand heeft.



Zo zijn de HUNTER ROAD FORCE balancer met drukrol en de HUNTER REVOLUTION automatische bandenwisselaar éinig in hun soort.

En noteer zeker en vast, met de elektrificatie wordt wielservice en wieluitlijning nog belangrijker dan ooit voor elke werkplaats!





TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

WIELSERVICE



HUNTER WIELUITLIJNERS FULLY INTEGRATED ALIGNMENT (FIA)

De resultaten van uw wieluitlijning in slechts 70 seconden!

De **HUNTER HAWKEYE® ELITE** in combinatie met de **RX schaarhefbrug** genereert een volledige diagnose van de wieluitlijning in veel minder stappen en handelingen en in amper 70 seconden.

Slechts 1:10 van de totale tijd nodig, 1 maal rond het voertuig lopen om alle handelingen uit te voeren.

- ▶ De hefbrug heffen tot de gewenste werkhoogte.
- ▶ Aansluiten van de doelen en de bandenspanning controleren.
- ▶ Het voertuig één maal naar voor bewegen.
- ▶ Ingeven van de specificaties en een snelle castermeting uitvoeren.
- ▶ De resultaten worden automatisch afgedrukt en klaar!

FIA Fully Integrated Alignment





GEPATENTEERDE SCHAARBRUG RX, DE MEEST "ECHTE EN DOORDACHTE" WIELUITLIJNHEFBRUG

HUNTER
Engineering Company

- ▶ Uitzonderlijk lage oprijhoogte van 22 cm.
- ▶ Met geïntegreerde blaascomputers voor de 4 wielen, instelbaar vanop de console of vanuit de uitlijner zelf.
- ▶ 12 geslepen waterpasstand-posities met elektronische melding.
- ▶ Console stuurt automatisch de kwaliteitsvolle verlichting aan.
- ▶ Lange schuifplaten achteraan en draaiplaten vooraan, kunnen automatisch vergrendeld worden vanaf de console.

CONSOLE VAN DE WINALIGN® WIELUITLIJNER

- ▶ Gecentraliseerde controle van het volledige uitlijnsysteem.
- ▶ Communiceert met de schaarhefbrug voor het instellen van de bandendruk en de automatische bediening van draai- en schuifplaten.
- ▶ Begeleidt de gebruiker door het hele uitlijnproces.



GEPATENTEERD POWERSLIDE® SYSTEEM

- ▶ De draaiplaten en de schuifplaten worden automatisch geblokkeerd en gedeblokkeerd wanneer nodig!
- ▶ Het automatisch blokkeren en deblokken zorgt ervoor dat u tijd bespaart omdat u minder rond het voertuig moet lopen. Ook de veiligheidsspinnen dienen niet meer manueel verwijderd te worden uit de draai- en de schuifplaten.



GEPATENTEERD BANDENBLAASSYSTEEM

- ▶ De 4 banden worden automatisch en gelijktijdig geblazen tot de gewenste bandendruk.
- ▶ Geeft de begindruk en de einddruk weer van de banden.
- ▶ De blaasleiding zit op een slanghaspel die bevestigd zit aan de hefbrug.



- ▶ De LED-verlichting schakelt automatisch aan wanneer de hoogte om een voertuig te regelen bereikt wordt.



HUNTER
Engineering Company

HUNTER WIELUITLIJNERS HAWKEYE® ELITE

Dankzij de voortdurende innovaties van HUNTER verschaffen deze uitlijnapparaten een snellere en meer efficiënte wieluitlijning dan elk ander apparaat op de markt!

Een reeks van **geautomatiseerde functies** en **intuïtieve softwaretools** maken de HUNTER HAWKEYE® ELITE wieluitlijners tot één van de snelste en meest precieze op de markt.



Opstelling met **vaste paal** op de vloer, gemonteerde **paal op het cabinet** of **ophanging aan de muur** behoren tot de mogelijkheden.



HUNTER WIELUITLIJNERS HAWKEYE® ELITE

- ▶ **Fast & Safe:** de **gepatenteerde QuickGrip® wielklemmen** met 3-dimensionele doelen werken **100 % correct** en zijn uiterst precies, snel en **zonder risico op velgbeschadiging bij het monteren.**



- ▶ **Gepatenteerde compacte en lichte targets,** geen enkel risico op velgbeschadiging.
- ▶ **De vier hoge resolutie camera's,** dus één camera met één microprocessor per wiel, zorgen voor een veel **groter meetbereik, een hogere precisie** en een **snellere dataverwerking van de wielposities.**

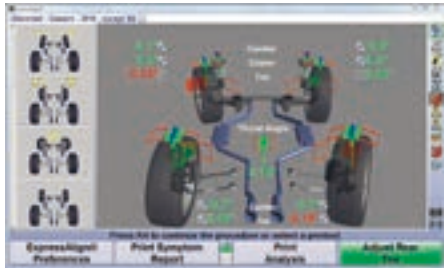


- ▶ **Faster Caster®:** supersnelle castermeting dankzij de vier microprocessors.
- ▶ Niet meer wachten bij het bewegen van het stuur om de gegevens te registreren.
- ▶ U draait het stuur links, rechts en terug naar het midden in **één vlotte beweging.**





HUNTER WIELUITLIJNERS HAWKEYE® ELITE



- ▶ **WinAlign®**: de kracht van een **ongeevenaarde software!** Uitgebreide software met **afstel hulpfoto's** en **video's** per merk en model.



- ▶ **CodeLink®**: gepatenteerde en geïntegreerde **stuurhoeksensor reset**. De gepatenteerde integratie van het **CodeLink®** systeem verbindt het uitlijntoestel **OBD II** om de stuurhoeksensor te kalibreren.

- ▶ **Inclinometer** om snel en nauwkeurig alle hoeken te meten. **Verplicht bij uitlijning van MERCEDES-BENZ voertuigen.**



- ▶ **Hoogte targets** om live hoogtes op te meten **zonder het gebruik van gewichten**. De enige juiste manier voor uitlijning van **BMW** voertuigen.



HUNTER WIELUITLIJNERS PROALIGN®

Snel, efficiënt en gebruiksvriendelijk aan een voordelige prijs.

- ▶ **De ProAlign®** gebruikt de high-tech cameratechnologie van de **HAWKEYE® ELITE**, geënt op een **LINUX** platform.
- ▶ **Gepatenteerde QuickGrip® wielklemmen**, 100 % correct zonder risico op velgbeschadiging bij het monteren.
- ▶ **Gepatenteerde compacte en lichte targets**, geen enkel risico op velgbeschadiging.
- ▶ **WinToe®**: deze software verzekert u telkens opnieuw van een recht stuur, **zelfs zonder stuurklem**.
- ▶ Opstelling met **vaste paal** op de vloer, gemonteerde **paal op het cabinet** of **ophanging aan de muur** behoren tot de mogelijkheden.
- ▶ Krachtige software die de **productiviteit**, dankzij tal van praktische hulpmiddelen, aanzienlijk verhoogt.





HUNTER
Engineering Company

HUNTER BANDENWISSELAAR REVOLUTION™ TCR1HE

Zeer robuuste en autonome machine met gepatenteerde WalkAway™ functie.

- ▶ **Volautomatisch**, dus volledig **onafhankelijk van de ervaring** van de monteur.
- ▶ Steeds **eenzelfde demontagetijd voor elk type band**, ook de moeilijkste RFT en UHP banden.
- ▶ Geen bandijzers, dus **geen beschadiging** van dure velgen en banden.
- ▶ **Elke monteur** kan hiermee **elke band** demonteren en dit in **dezelfde tijd**.
- ▶ **Gehomologeerd door BMW, MERCEDES en VAG.**





HUNTER BANDENWISSELAAR REVOLUTION™ TCR1HE

Autonome en automatische handelingen die tijd en moeite besparen.

WalkAway™ functie

Hierdoor kan de operator "weg stappen" tijdens het afduwen en demonteren van de band. Het statusindicatielampje geeft aan wanneer de machine in werking / gestopt is of een operator nodig heeft.

Statusindicator.



Vol groen, de machine is bezig in automatische modus.



Knipperend groen, een taak is voltooid.



Vol rood, een operator is nodig.



Geminimaliseerde handelingen van de operator bij het gebruiken van de WalkAway™ functie

- ▶ Laden van wielen en verwijderen van de oude band.
- ▶ Positioneren van het TPMS-ventiel en het inschakelen van WalkAway™.

Voordelen van WalkAway™

- ▶ Een **80 seconden onbemand demontageproces** dat de operator toelaat ondertussen een ander wiel te balanceren.
- ▶ In **combinatie met wielbalancing** kan er een **tijdsbesparing van 25 %** bekomen worden.
- ▶ Er wordt **57 % minder tijd besteed aan het vervangen van een band** (over het gehele proces van demontage en balanceren).

Hefboomloze gereedschapskop

- ▶ Demonteert **zonder hendels**.
- ▶ **Voorkomt schade** aan band en velg.





HUNTER BANDENWISSELAAR REVOLUTION™ TCR1HE

Ruimtebesparende wiellift

- ▶ De spil tilt de band meteen op zijn plaats.
- ▶ De **ingebouwde wiellift** vermindert de totale voetafdruk.



Animaties en video's

- ▶ Animaties kunnen de operator helpen.
- ▶ **Videotraining voor nieuwe gebruikers.**
- ▶ Videotheek voor **speciale procedures.**

Gemakkelijk te gebruiken touchscreen

Het display toont de **huidige vooruitgang van de operator** en slaat deze op. Interacties met het scherm zijn over het algemeen niet vereist. **Indien nodig helpen de uitschuifmenu's de operator door de procedure.**



Snel opblazen bespaart tijd

Het opblaasstation vult de band automatisch tot de **gewenste druk**.

- ▶ Operator doet afstand of kan de **WalkAway™** functie gebruiken.
- ▶ **33 % sneller** dan traditionele voetpedaalvulsystemen.



NIEUW

Automatische beveiliging van het TPMS-ventiel

Zodra de operator de diameter instelt en het **TPMS-ventiel** positioneert, volgt de **REVOLUTION** met behulp van sensoren de **TPMS-positie** waardoor elke schade wordt vermeden.



Demontage van de bovenste bandhiel.



Demontage van de onderste bandhiel.



Montage van de onderste bandhiel.



Montage van de bovenste bandhiel.



HUNTER
Engineering Company

NIEUW

HUNTER MAVERICK, DE COMBINATIE VAN SNELHEID EN PRECISIE

- ▶ **Zeer robuuste** constructie en **full hydraulisch**.
- ▶ Haarfijne bedieningscontrole snel of traag, en met ongeziene nauwkeurigheid.
- ▶ **"One-finger-control"** en zeer ergonomisch.
- ▶ Alle tools worden **automatisch gesynchroniseerd** t.o.v. de wieldiameter.
- ▶ **Variabele rotatiesnelheid** tussen 1 en 17 rpm voor maximale controle.
- ▶ Met geïntegreerd **air-jet system** (luchtkanon).
- ▶ **SmartSet™ LEVERLESS** demonteren (= zonder bandijzer).





HUNTER MAVERICK, BIJZONDERE FUNCTIES

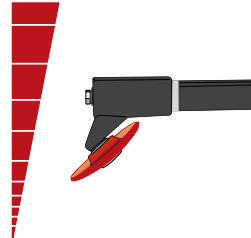
UNIEK

Uitzonderlijke gevoelsmatige bediening

- ▶ Perfecte controle over **SNELLE** of **TRAGE** bewegingen.
- ▶ Heel **precieze hydraulische controle** van de toolbewegingen.
- ▶ Zeer ergonomisch.
- ▶ **Single finger control** voor alle functies.

Meer druk op de joy-stick
= meer snelheid

Minder druk op de joy-stick
= minder snelheid
en meer controle



Slimme LEVERLESS demontage tool

- ▶ **Automatische demontagehaak** grijpt de bandhiel.
- ▶ Monteerkop is ook perfect **geschikt voor verhoogde spaken of special design spaken**.
- ▶ **SmartSet™ indicator** toont perfecte hoogte instelling.



Blaasstation en variabele draaisnelheid

- ▶ **Automatische bandenblazer** met instelbare druk.
- ▶ **Laat de gebruiker toe ondertussen andere taken uit te voeren.**
- ▶ **33 % sneller** dan standaard blazers.
- ▶ Van 0 tot 17 tr/min voor **snelle operaties**.
- ▶ Ook **omgekeerde variabele snelheid** voor maximale controle.



Airboost

- ▶ **Geïntegreerd luchtkanon** voor moeilijke tubeless banden.



Bandhiel massage

- ▶ De zeer precieze roller controle maakte een "bandhiel massage" mogelijk waardoor de band perfect op zijn zitting kan worden gebracht.



Bandhiel niet in bedding

Bandhiel massage

Bandhiel in bedding

**HUNTER**
Engineering Company

HUNTER WIELBALANCEERAPPARAAT ROAD FORCE® ELITE

De meest geavanceerde wielbalancer ter wereld!

Wat is de oplossing wanneer de wielen perfect gebalanceerd zijn maar het voertuig nog steeds trilt? Traditioneel balanceren volstaat dan niet meer. **De meting van de "Radial Force Variation" met de gepatenteerde "HUNTER Rol" brengt hier de oplossing.**

- ▶ Volautomatische wielbalancer, met een ongeziene snelheid, voor **100 % klanttevredenheid!**
- ▶ De **SmartWeight® technologie** garandeert verhoogde precisie en aanzienlijke loodbesparing.





DIAGNOSTIC LOAD ROLLER

- ▶ De ROAD FORCE® ELITE brengt dit op een ander niveau. De "Diagnostic Load Roller", een drukrol met sensors die ongeveer **600 kg druk** geeft, drukt **op de band en simuleert het gewicht van het voertuig tijdens het rijden**. De onregelmatigheden, die worden gedetecteerd, worden vertaald in een "Road Force Variation" aflezing die de oorzaak zijn van resterende trillingen (onrondheid van band en velg door bv. een geplooid velg, een slechte motage van de band op de velg of een fabricagefout in de band).



- ▶ **Laseraanduiding** voor het balanceergewicht.



- ▶ **Ongekende snelheid:** waar je bij een standaard wielbalancer ongeveer 3 minuten nodig hebt om een wiel te balanceren, wordt dit bij de ROAD FORCE® ELITE herleid tot slechts **1 minuut en 10 seconden!**



HUNTER WIELBALANCEERAPPARAAT ROAD FORCE® ELITE

De meest geavanceerde wielbalancer ter wereld!

- ▶ **StraightTrak®**: meet, door middel van de drukrol, de **dwarskrachten en het scheeftrekken van de band**. Het uitvoeren van een wieluitlijning is niet altijd de oplossing bij het scheeftrekken van een voertuig. **Deze procedure is vaak dé oplossing voor dit probleem.**



- ▶ **Automatic CenteringCheck®**: het onjuist centreren van het wiel op de balancer is tijdens het balanceren van wielen **de grootste oorzaak van onjuiste resultaten**. **Automatic CenteringCheck®** controleert altijd **de centrering van de wielen** om dit te verminderen. Het controleert automatisch op juist centreren en meldt de gebruiker **verkeerdelijk gebruik**.



- ▶ **HunterNet®**: met deze online tool kunt u **het gebruik** van uw balancer en Road Force waarden **bekijken**.





HUNTER
Engineering Company

HUNTER WIELBALANCER SWE (SMART WEIGHT ELITE)

NIEUW

When SPEED becomes an understatement!

- ▶ **Volautomatische** HIGH SPEED balancer.
- ▶ De **snelste** wielbalancer op de markt, wiel erop, kap dicht, klaar.
- ▶ Bijzonder **korte meetcyclus**.
- ▶ Meet tegelijk ook de velgslag.
- ▶ Automatische **CenteringCheck®** waardoor steeds een garantie op een perfecte centrering.
- ▶ Enhanced **SmartWeight®** waardoor nog meer lood- en tijdsbesparing.
- ▶ De perfecte high speed balancer voor de **drukke werkplaats**.





HUNTER
Engineering Company

NIEUW

HUNTER WIELBALANCER SWHN (SMART WEIGHT HUNTERNET)

Dé opvolger van de gekende GSP9200 met volgende extra's



- ▶ Deze is voortaan een **HIGH SPEED** balancer 300 rpm waardoor preciezer en **verkorte meetcyclus**, bijgevolg bijzonder snel.
- ▶ Heavy-Duty tubb, betekent versterkt meetframe en sensorkit, versterkte motor.
- ▶ Dubbele bediening, via zowel touch screen alsook intuïtief **THUMB** wheel.
- ▶ Enhanced **SmartWeight**® waardoor nog meer lood- en tijdsbesparing.
- ▶ **HunterNet**® connectivity voor dataopslag en statistiek.

HUNTER WIELBALANCER SWP (SMART WEIGHT PRO)

Een professionele HUNTER balancer aan een aangepast budget.

- ▶ Automatische elektro-mechanische wielopspanning (geen perslucht nodig).
- ▶ **Wieldata input** door middel van laser pointer.



- ▶ **SmartWeight**® software voor lood- en tijdsbesparing.



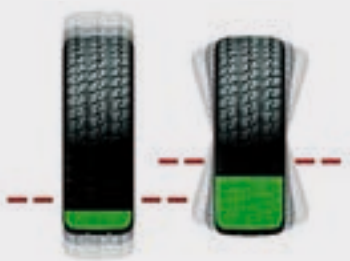


HUNTER WIELBALANCERS MET UITZONDERLIJKE VOORDELEN

Revolutionaire wielbalancers met SmartWeight® technologie!

- ▶ Befaamd door het **gepatenteerde SmartWeight® programma; loodbesparing en tijdswinst** omdat er vaak slechts 1 gewicht moet aangebracht worden. De **SmartWeight®** technologie verbetert het balanceren, reduceert het gebruik van gewichten en verhoogt de productiviteit. Maar vooral, **u verdient uw investering bijzonder snel terug!**

SmartWeight® Technology



- ▶ Gepatenteerde balancetechnologie.

CenteringCheck®



- ▶ Verzekert het **correct centreren** en elimineert fouten.

Touchscreen



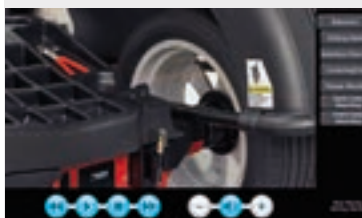
- ▶ Het intuïtieve touchscreen vergemakkelijkt het werk en geeft **live 3D instructies**.

eCal Auto-Calibration



- ▶ **Echte zelfkalibratie**, geen input van de gebruiker vereist.

On-Demand Videos



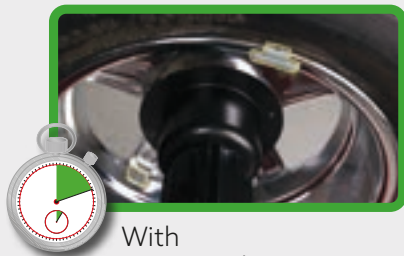
- ▶ **High-definition video's** geven instructies.

Automatic Mode Detection



- ▶ **Versnelt gegevensmetingen** en vermindert gegevens invoerfouten omdat dit automatisch gebeurt.

SmartSpoke®



With SmartSpoke...

...without SmartSpoke



- ▶ **Lokaliseert de optimale bevestigingsplaats** van één kleefgewicht achter één spaak in plaats van meerdere kleefgewichten achter 2 of meerdere spaken.



HUNTER QUICK CHECK DRIVE® EN QUICK TREAD EDGE®

HUNTER
Engineering Company

Onbemande inspectie van de wieluitlijning, de bandenprofiel diepte en de bandenslijtage.

Geef je wieluitlijningen een boost dankzij de inspectielijn QUICK CHECK DRIVE® van HUNTER. Scan non-stop elke 3 tot 5 seconden, zonder manuele arbeid te verrichten, elk voertuig dat uw werkplaats binnenrijdt. Op deze manier genereert u vijf maal meer mogelijkheden om een wieluitlijning te verkopen en verdient u uw investering in slechts enkele maanden terug.



NIET STOPPEN



GEEN ARBEID



Nummerplaatherkenning.



Body Camera (optioneel).



Externe Camera voor nummerplaatherkenning (optioneel).



QUICK CHECK DRIVE®: een krachtig en autonoom uitlijningsinspectiesysteem!

QUICK TREAD EDGE®: lasers meten de profiel diepte en het slijtageniveau van de banden.



HUNTER QUICK CHECK DRIVE®

Autonome controle voor de uitlijning.

Krachtig en compact

- ▶ Laser- en optische technologie bieden **ongeevenaarde nauwkeurigheid**.
- ▶ Het systeem **onderscheidt de banden** van andere elementen van het voertuig.
- ▶ De complete **HUNTER OEM-specificatiedatabase bespaart tijd en vermijdt dat klanten terugkomen** door een slechte uitlijning.

4 High-definition camera's

- ▶ Nummerplaatidentificatie.
- ▶ **Body camera (optioneel):** het nemen van 40 of meer foto's als het voertuig voorbijrijdt **om valse schadeclaims te vermijden**.

8 Camera's en 32 laser sensors

- ▶ **Nauwkeurig inspecteren** van het totale rijspoor en de individuele wielvlucht.
- ▶ Er worden **16 metingen** uitgevoerd om de nauwkeurigheid te vergroten.
- ▶ **Herhaalbare resultaten.**

Snel en intelligent

- ▶ Scan een nieuw voertuig **elke 3 tot 5 seconden**.
- ▶ **Wordt alleen geactiveerd als er een voertuig aanwezig is.**



Terwijl het voertuig voorbijrijdt, meten de camera's de afstand tot de band om zo het totale rijspoor en de individuele camber te berekenen.

- ▶ Het gepatenteerde systeem van **HUNTER** berekent 16 resultaten. **Uitschieters worden verwijderd en van de andere resultaten worden de gemiddelden berekend** om een goede nauwkeurigheid te bekomen.



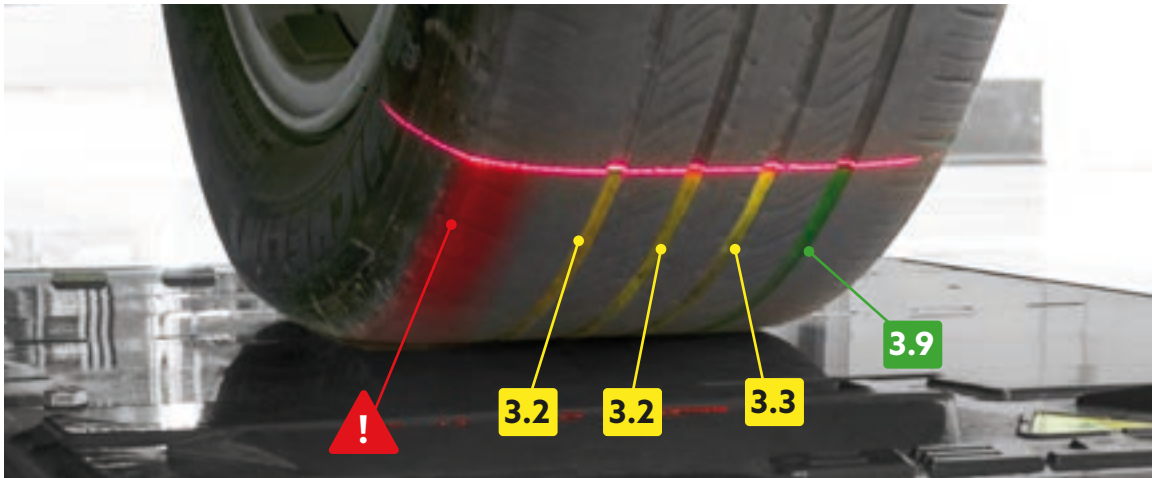


HUNTER QUICK TREAD EDGE®

Autonome metingen van loopvlak- en randslijtage van de banden.

HUNTER
Engineering Company

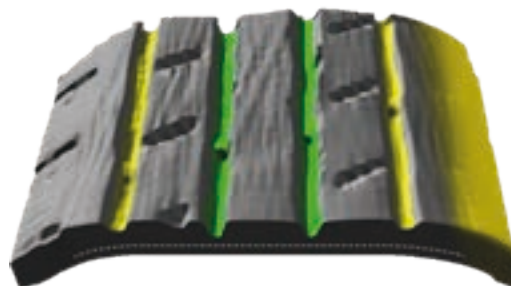
**Quick
Tread** **EDGE**



QUICK TREAD EDGE® - de profieldiepte-unit van HUNTER berekent het slijtageniveau van de banden door automatisch de profieldiepte van elke band in een paar seconden te meten.

- ▶ Legt nauwkeurige metingen vast over de **profieldiepte van alle voertuigen**.
- ▶ Verhoogt nauwkeurigheid van de metingen door **giswerk en handmatige inspectie overbodig te maken**.
- ▶ Detecteert loopvlakgroeven en **berekent maximaal 6 metingen per band**.
- ▶ De resultaten worden verzonden naar een console en worden **d.m.v. grafieken aan de klant weergegeven**.
- ▶ Gebouwd uit corrosiebestendig en roestvrij staal.

2.4 3.9 4.0 3.3 !



Voor elke groef wordt een nauwkeurige profieldiepte gemeten.

Extra voordelen

- ▶ Kan naadloos geïntegreerd worden met de **QUICK CHECK DRIVE®**.
- ▶ Informatie wordt, per klant, opgeslagen in een database voor later gebruik.
- ▶ **Geen vaste maandelijkse kosten.**





ecube

NIEUW

E-CUBE : DE NIEUWE GENERATIE VAN MOBIELE FULL ELECTRIC WIELSERVICE

Het professionele balanceerapparaat voor motowielen.

Overgewicht, plaatsgebrek en erge geluidsoverlast zijn de 3 algemene problemen die zich steeds stellen bij het inrichten van een mobiele service bestelwagen.

De E-CUBE is de ultieme oplossing voor deze 3 problemen!

- ▶ **Zeer compact**, waardoor veel ruimte om te werken en banden mee te nemen.
- ▶ **50 % gewichtsreductie**, waardoor nooit **OVERLOAD**.
- ▶ Bijna geruisloos, dankzij **48 Volt Lithium battery pack**, waardoor aangenaam om werken.
- ▶ Bovendien veel **energiegunstiger en goedkoper** dan een thermische stroomgenerator.
- ▶ Elektrische kost is 1,04 € / dag vergeleken met 35 € / dag brandstofkost van thermische motor. Op jaarbasis als **snel 3.000 € tot 4.000 € besparing** en bovendien onderhoudsvrij.
- ▶ **Autonomie voor een gehele intensieve werkdag** met lade **voor het opbergen van alle accessoires**.



Installatie mogelijk tegen de scheidingswand met de bestuurdersruimte alsook in langsrichting.



HAWEKA OPSPANGEREEDSCHAP



Net gebalanceerd en toch trilt het stuur; goed gecentreerd is reeds half gebalanceerd.

HAWEKA is de absolute top wat betreft het **correct opspannen en centreren van wielen**.

Opspannen met standaard conussen geeft te vaak niet altijd het gewenste resultaat.

HAWEKA DUO EXPERT

- ▶ Dit **gepatenteerd toproduct** bestaat uit een dubbele huls en neemt, bij het opspannen, **alle speling weg tussen huls en velgen alsook tussen balanceeras en huls**.
- ▶ Vooral bij aluminium velgen is dit de **enige manier om een optimale balancering te verzekeren**.



HAWEKA QUICK FLANGES PLATES

- ▶ Fantastische **traploos verstelbare 4/5/6-vingerplaten**, voor opspanhulp langs de buitenzijde, garanderen een **perfecte centrering**.
- ▶ Werkelijk spectaculair, het instellen neemt slechts enkele seconden in beslag!
- ▶ **Een absolute must voor de specialisten!**



DUQUESNE BANDENWISSELAARS PRO-FIT EN OPTI-FIT

Ideaal voor het eenvoudig monteren van sportieve en RUNFLAT banden.



DQN OPTI-FIT



Drietand



Klauwverlenging 3"



Teflon klauwbeschermingen

- ▶ **Doeltreffende hieldrukker** met lineaire verplaatsing en telescopische voorinstelling van de drukplaat; deze eigenschappen **vermijden elke mogelijke beschadiging aan velg en band**.
- ▶ **Perfecte klemming langs buiten van alle wielen** van 10" tot 23" door radiale beweging van de vier zachte klauwen.
- ▶ **Eenvoudig demonteren van laag profielbanden** of RUNFLAT banden dankzij het gebruik van de RUNFLAT arm.
- ▶ **Soepel monteren van de meest stugge band** dankzij het gezamenlijk gebruik van de RUNFLAT arm en de "drietand"; **bij een laag profielband is het resultaat verbazend**.



MONDOLFO FERRO BANDENMONTTEERDER AQUILA RAPTOR

Deze nieuwste bandenwisselaar is speciaal ontworpen voor zeer stugge laag profielbanden.

- ▶ **Wisselen van banden zonder bandijzer** en dus zonder kans op beschadiging van de band of velg.
- ▶ De **AQUILA RAPTOR is een superautomatische bandenwisselaar** die u toelaat alle soorten banden te demonteren en te monteren zonder fysieke inspanningen! Uitgerust met een ergonomische **multifunctionele bedieningsunit**.
- ▶ Zeer gemakkelijk in gebruik, zeer snel werken in alle situaties!
- ▶ Optioneel is een wiellift leverbaar.





MONDOLFO FERRO BANDENDEMONTEERDER AQUILA AS 944 LL 2V COMPLETE

Volautomatische bandenwisselaar die leverless werkt, dus zonder bandijzer!

- ▶ Dankzij het innovatieve leverless systeem is er geen bandenlepel meer nodig; dus werken zonder inspanning te leveren!
- ▶ Volautomatisch toestel.
- ▶ Solide en robuust en dus uitermate geschikt voor intensief gebruik.
- ▶ Tafel met 2 rotatiesnelheden.
- ▶ Uitgerust met pneumatische mounting help met 3 armen, type SUPER RM EAGLE.



MONDOLFO FERRO BANDENDEMONTEERDERS AQUILA AS 944 2V, AQUILA AS 924 EN AQUILA AS 922

Volautomatische bandenwisselaars voor intensief gebruik!



AQUILA AS 944 2V



AQUILA AS 924



AQUILA AS 922



BUTLER BANDENWISSELAAR AIKIDO EVO

Banden demonteren zonder bandijzer, het beschadigen van velgen behoort definitief tot het verleden!

Ultramoderne bandenmachines, gewoon de snelste en meest gebruiksvriendelijke bandenwisselaars op de markt!

Deze machines werden speciaal ontworpen voor de gespecialiseerde bandenbedrijven en merkgarages. De BUTLER AIKIDO EVO herleidt het demonteren en monteren van de moeilijkste wielen tot een kinderspel. **Alles gebeurt werkelijk automatisch, "een echte robot".**



- ▶ EVO model met **beweegbare tafel.**
- ▶ Deze leverless bandenwisselaar van **BUTLER** demonteert banden **zonder risico op beschadiging.**
- ▶ Geschikt voor velgen tot 34".
- ▶ Heel eenvoudig bedieningspaneel voor een **buitengewone gemakkelijke bediening.**
- ▶ Demonteren en monteren van gewone banden tot de moeilijkste RFT 's **zonder bandijzer.**
- ▶ In de hoogte verstelbare opspantafel.
- ▶ **Inclusief ergonomische, pneumatische wiellift.**



BUTLER BANDENWISSELAAR KENDO



Leverless (zonder bandijzer) bandendemonteerder voor intensief gebruik tot 30".

- ▶ Geen enkel risico op velgbeschadiging, zelfs niet met de moeilijkste banden.
- ▶ **Ultramoderne bandenmachine tot 30"** voor het monteren van banden zonder hulp van bandijzer.
- ▶ Centrale opspanning voor **100 % schadevrij** klemmen van de meest delicate velgen.
- ▶ **Supersnelle en eenvoudige afstandsinstellingen.**
- ▶ Voor gebruik op gewone velgen alsook **RUNFLAT en UHP banden.**
- ▶ Geen extra accessoires nodig voor velgen met omgekeerde montage.
- ▶ Verkrijgbaar met ergonomische, pneumatische wiellift (optioneel).





CEMB CEMB WIELBALANCERS ER65, ER63 EN ER60PRO

Technologische innovaties sinds 1946!

De samenwerking tussen de industriële afdeling (balanceren van turbines, motoren, schijven, ... vooral in de luchtvaart) en de garageafdeling maken CEMB tot een uniek bedrijf in de wereld.

- ▶ **Automatische invoer van wielgegevens:** de velgafstand en wioldiameter worden automatisch ingegeven via sensor.
- ▶ **LA sonar:** automatische detectie van breedte van het wiel (**ER63 en ER65**).
- ▶ **Elektromagnetische rem:** voor het blokkeren van het wiel op de exacte positie.
- ▶ **Laser indicator, voor het exact positioneren van de gewichten.**
- ▶ Uitgerust met laatste functies voor onbalanscorrectie: **SPLIT, OPT, ALU(S)**.
- ▶ **AutoAdaptive Mode:** voor elk wiel dat uitgebalanceerd wordt, detecteert de **AutoAdaptive** software de afmetingen en gewichten: hiermee gaat hij een tolerantie berekenen zodat alle **vibraties in het stuur weggewerkt** worden (**ER60PRO**).



ER65



ER63



ER60PRO



CEMB UITLIJNER ARGOS

Meet een voertuig in slechts 5 seconden en dit zonder contact met de wagen!

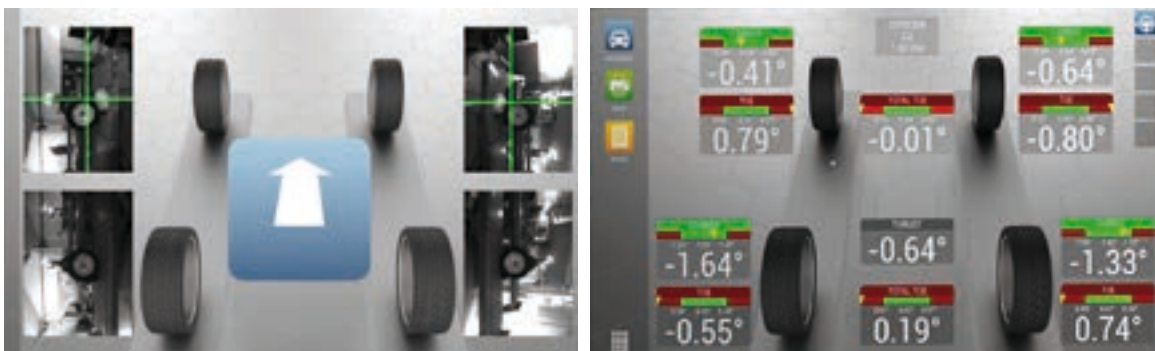
REVOLUTIE IN WIELUITLIJNING!

- ▶ De nieuwe generatie **handenvrije wieluitlijners!**
- ▶ **Meet in een oogopslag, zonder enig contact met het voertuig, in slechts 5 seconden zorgvuldig spoor, camber en caster.**
- ▶ Hoe werkt het? Je hoeft alleen te stoppen met het voertuig tussen de kolommen van de wieluitlijner en het **ARGOS systeem** doet de rest.
- ▶ **Geen manuele handelingen**, geen blokkage van de rem, geen wielklemmen en geen doelen vereist.



EXTREME EENVOUD!

- ▶ Geavanceerde en gebruikersvriendelijke software.
- ▶ **Geleverd met afstandsbediening.**
- ▶ **Automatische start van het meetproces** als het voertuig in het werkgebied komt.
- ▶ Automatische detectie van alle te doorlopen procedures.
- ▶ **Automatische preselectie van de specificaties van het voertuig volgens de wielbasis.**



VERHOOGT AANZIENLIJK HET AANTAL WIELUITLIJNINGEN!

- ▶ Door de minimalisatie van de inspanningen en de korte tijd van meten kan u met de **ARGOS** op een efficiënte manier **alle voertuigen van uw klanten opmeten**. Dit resulteert **automatisch in meer wieluitlijningen** en hogere klantentevredenheid.



AHCON BANDENMONTAGELIJNEN

Optimale en intelligente workflow in de werkplaats!



AHCON staat voor 4 keywords: Veiligheid, Ergonomie, Snelheid en Efficiëntie.

- ▶ **Automatisatie** is, in een maatschappij waar elke verloren minuut geldverlies betekent, enorm belangrijk geworden.
- ▶ De **AHCON** montagelijnen voor bandenservice doen u niet alleen **sneller en veiliger**, maar ook aanzienlijk meer **ergonomisch en efficiënter**, werken.
- ▶ De bandenmontagelijnen kunnen worden gecombineerd en samengesteld naar **oplossingen op maat** voor alle soorten workshops.
- ▶ Keuze tussen uitvoering in **blauwe, rode of grijze kleur**.

Het brede gamma van **AHCON** bestaat ondermeer uit: horizontale bandhielafdrukkers op tafel, wielliften, centreerliften, automatische bandenblazers, rollertafels, bandentesttanken, bandenrekken, veiligheidsblaaskooien, bandenspreiders met lift, enz.

Contacteer ons om uw oplossing op maat vrijblijvend uit te werken!



AHCON WIELLIFTEN

Spaar uw rug, vermijd hef-en tilwerk.

AHCON biedt diverse liftsystemen, geautomatiseerd of manueel, om het tillen van de steeds zwaarder wordende wielen tot een minimum te herleiden.

AHCON WL 900

- ▶ Automatische aanvoerlift voor de montagelij.

AHCON BB 700

- ▶ Trolleylift in 4 niveaus voor het tillen van wielen aangevoerd met wielrolley.

AHCON WCL 700

- ▶ Centreerhulplift om wielen makkelijk en mooi gecentreerd op de wielbalancer te monteren.



AHCON WL 900



AHCON BB 700



AHCON WCL 700

AHCON AFDRUKTAFELS

Horizontale bandhieldrukkers BBRT 700, BBRT 900 en BBRT 900 XL.

Wie ooit met AHCON afdrucktafels banden heeft afgedrukt wil het nooit meer anders!

Van ergonomie gesproken! Gedaan met vanuit voorovergebogen positie banden af te drukken!

AHCON BBRT 700

- ▶ **Basisuitvoering** zonder rangeerbakjes en met enkele afdrukarm.

AHCON BBRT 900

- ▶ **Luxe variant** met rangeerbakjes en een dubbele afdrukarm die een veilige afstand bewaart tot de lichtmetalen velg.

AHCON BBRT 900 XL

- ▶ **Extra verhoogde uitvoering** met een dubbele afdrukarm; voor uitzonderlijk brede velgen.





AHCON

AHCON VEILIGHEIDSBLAASKOOIEN VOOR PERSONENWAGENBANDEN

Veiligheidsblaaskooien voor personenvoertuigwielen.

- ▶ **Blaaskooien met roltafel en veiligheidscabine.**
- ▶ Bevatten een automatische **blaascomputer** met 4 programmeerbare geheugens.
- ▶ Uitgerust met **OMEGA-JET systeem** (luchtkanon) voor moeilijke tubeless banden.
- ▶ Maximale wieldiameter: 900 mm.
- ▶ **Leverbaar in verschillende uitvoeringen.**



AHCON IT 200

AHCON BANDENSPREIDER

Voor inspectie en herstelling van banden.

AHCON TS 9000

- ▶ Geschikt voor **banden van vrachtwagens en industriële banden.**
- ▶ De band kan automatisch op de **ideale werkhoogte** getild worden.
- ▶ Standaard uitgerust met een inspectielamp.



AHCON TS 9000


AHCON

AHCON WHEEL TROLLEYS

Snel en eenvoudig transporteren van banden en wielen!

- ▶ De oplossing voor een eenvoudig transport van banden en wielen.



AHCON BANDENKAR EN DOORGEEFBUK

Eenvoud gecombineerd met doeltreffendheid!



AHCON POWERWALLS

Professionele afwerking met doeltreffendheid!

- ▶ Perfecte, veilige en **professionele scheiding** van de toestellen en de wachtzone voor klanten.
- ▶ De **POWERWALLS** verzorgen tegelijk de luchtvoorziening.
- ▶ Ordelijke en handige opberging van handgereedschap, slanghaspels, stopcontacten, e.d.





AHCON

AHCON BANDENREKKEN

Zeer eenvoudige installatie en absoluut stabiel!

- ▶ Starterskit met opslagcapaciteit voor 60 banden in 3 niveaus, voor 80 banden in 4 niveaus of voor 140 banden in 7 niveaus.



AHCON WIELTROLLEY TOWER LIFT 2.0

Wiellift om banden te stapelen tot bijna 6 meter hoogte!

- ▶ Ideaal om uw volledige **stockageruimte in de hoogte te benutten**.
- ▶ Uitgerust met **veiligheidscabine** voor de gebruiker.
- ▶ **Smalle constructie**, er is slechts 1.400 mm ruimte nodig tussen de bandenrekken. Hierdoor kunnen de rekken veel dichter bij mekaar gezet worden en bespaart men enorm veel ruimte.
- ▶ **Lift aangedreven met een batterij**, waarmee u tot 130 sets banden kan stockeren, alvorens deze moet opgeladen worden.
- ▶ Wordt gebruikt in combinatie met de **AHCON** wieltrolleys.





TIRESONIC ULTRASOON VELGREINIGER

Wielen wassen met ultrasoon, de enige oplossing die ECHT werkt!

In 1 à 2 minuten reinigt **TIRESONIC** uw velgen verbazend schoon!

- ▶ **Ultrasoontechnologie** is reeds jaren bekend voor het efficiënt reinigen van carburatoren, injectoren, e.d.
- ▶ De **TIRESONIC** benut deze krachtige reinigingsmethode voor het wassen van velgen en dit met een verbluffend eindresultaat.
- ▶ Het wiel wordt geklemd door middel van een **automatische opspanning** en vervolgens door een **hydropneumatische lift** in de waterbak geplaatst.
- ▶ Het water is verwarmd tot ongeveer 50 °C.
- ▶ Na de ingestelde tijd **stopt de cyclus en wordt het wiel automatisch terug uit de waterbak getild.**
- ▶ Bediening met pedaal.

Nu ook beschikbaar in een uitvoering om 2 wielen gelijktijdig te wassen.
Wast tot 300 wielen per dag!





ROTARY MW-80 EN GL EASYLIFT WIELLIFTEN

Automatische wielheffers.



ROTARY MW-80

- ▶ Draagkracht tot 80 kg.
- ▶ Werking via dubbele oplaadbare batterij.
- ▶ De batterij kan ongeveer 100 hef- en daalbewegingen aan.

GL EASYLIFT

- ▶ Draagkracht tot 60 kg.
- ▶ Aangedreven met perslucht, werkdruk max. 8 bar.



ROTARY MW-80



GL EASYLIFT



CATTINI HEFKUSSENS

Hogedruk-hefzakken voor het heffen van de zwaarste lasten.

- ▶ Oefenen maximale kracht uit vanuit een klein oppervlak.
- ▶ Hefkracht gaande van 3.000 kg tot 100.000 kg.
- ▶ Kegelvormige beschermingsranden.
- ▶ Uniek **antislip** oppervlak.





COMPAC ROLKRIKKEN

Ongetwijfeld dé allerbeste rolkrik op de markt!

- ▶ Ontworpen voor **zwaar en intensief gebruik**.
- ▶ Voldoen aan de strengste internationale veiligheidsnormen.
- ▶ Een compleet gamma voor **professioneel gebruik**.

COMPAC 2T-C: geliefd en befaamd.

- ▶ **Capaciteit:** 2.000 kg.
- ▶ **Minimum hoogte:** 80 mm.
- ▶ **Maximum hoogte:** 500 mm.
- ▶ Snellift met behulp van voetpedaal.

COMPAC 2T-77: extra laag, extra lang.

- ▶ **Capaciteit:** 2.000 kg.
- ▶ **Minimum hoogte:** 77 mm.
- ▶ **Maximum hoogte:** 500 mm.
- ▶ **Lengte / reikwijdte:** 950 mm.
- ▶ Snellift met behulp van voetpedaal.



COMPAC LED SMART LIGHT CSL

- ▶ **Compacte LED-verlichting** speciaal ontworpen voor **COMPAC** krikken.
- ▶ Dit **CSL LED-licht** zorgt voor voldoende verlichting onder het voertuig.
- ▶ **Eenvoudig te monteren** op de krik.
- ▶ De hoek van de **lichtbundel is instelbaar**.





Nico Hellebaut
Productmanager

Samen met al onze fabrikanten hebben we meer dan 600 jaar ervaring in hefbruggen en dit voor diverse automotive toepassingen. Fabrikanten die stuk voor stuk staan voor veiligheid, kwaliteit, duurzaamheid, ergonomie, betrouwbaarheid en innovatie.

Zo ontwikkelen en produceren ze gepassioneerd producten met als doel uw dagelijkse werkzaamheden op een efficiënte en aangename werkhoogte te brengen.

**Onze gezamenlijke expertise
= uw oplossing!**



A large, stylized red silhouette of a car is positioned in the upper right quadrant of the page. The car is shown from a front-three-quarter view, with its headlights, grille, and roofline clearly defined. The silhouette is semi-transparent, allowing the white background to show through. It is partially overlaid by a vertical red bar on the right edge of the page.

TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

HEFBRUGGEN



ROTARY ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN

Robuuste 2-palenhefbruggen in verschillende varianten voor talloze toepassingen!

Gehomologeerd door tal van merken waaronder AUDI, BMW, CITROEN, FORD, MERCEDES, MINI, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, SMART en VOLKSWAGEN.

► Verkrijgbaar in **hefvermogen van 3.500 kg.**



Via kolomverlengingen **verkrijgbaar in verschillende hoogtes.**

Robuust, één krachtige hydraulische cilinder per kolom.

Optioneel verkrijgbaar met een **2^{de} bediening**, één op elke paal.

Automatische vergrendeling van de draagarm bij het heffen.

Verkrijgbaar met verschillende soorten opname-armen.



ROTARY SPOA3TS, hefvermogen 3.500 kg.

ROTARY ACCESSOIRES SPOA3TS



Verlengset.



Voertuigbeveiliging.

AANGEPASTE DRAAGARMEN VOOR ELEKTRISCHE VOERTUIGEN

De **roteerbare terminal** maakt het mogelijk om de opnamepunten van het voertuig makkelijk te bereiken en de zwenkarm **zelf weg van het voertuigchassis te positioneren.**

Op deze manier is er een kleinere voetafdruk van de opnametechniek onder het voertuig en kan deze in bepaalde gevallen **tot 90°** loodrecht op het voertuig gepositioneerd worden.



ROTARY ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN

Robuuste 2-palenhefbruggen in verschillende varianten voor talloze toepassingen!



- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 4.500 kg, 5.000 kg en 5.500 kg.**



Het elektrohydraulische ontwerp zorgt voor **energiebesparende handelingen.**

Het **dubbele S-profiel** van de hefpalen zorgt voor **maximale stabiliteit.**

Standaard uitgerust met **2 bedieningen**, één op elke paal.

ROTARY SPO55E, hefvermogen 5.500 kg.

ROTARY ACCESSOIRES SPO55E



Verlengset.



Wielopname.



Voertuigbeveiliging.



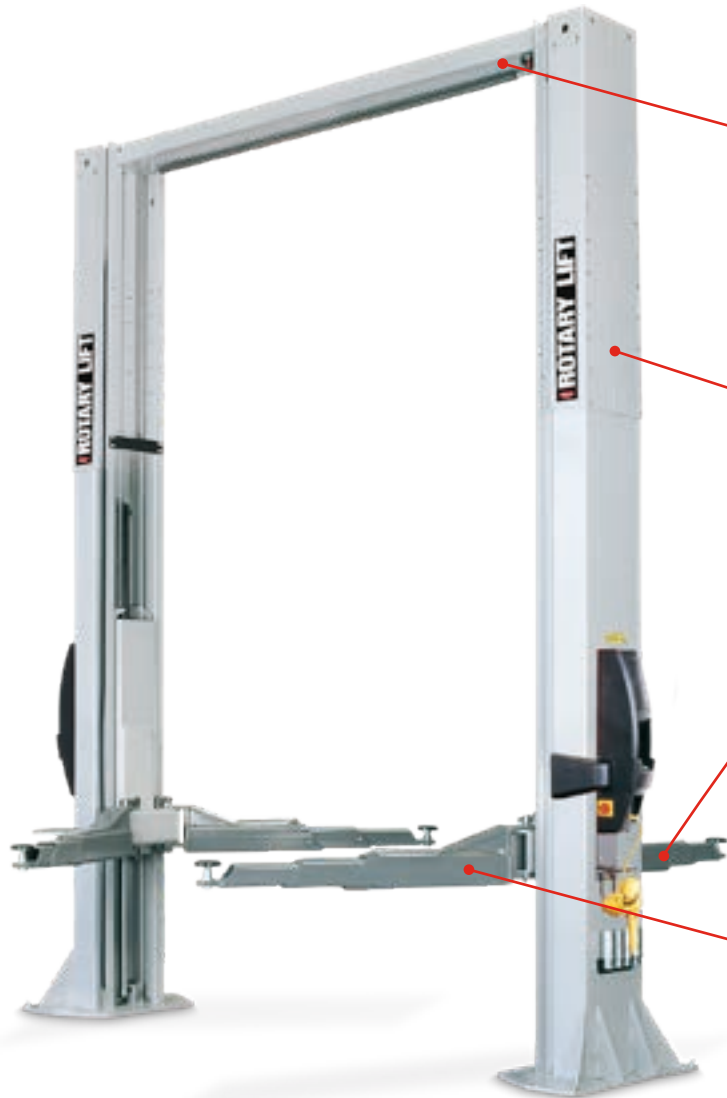
Ondersteuningsset
SPRINTER / CRAFTER.



ROTARY ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN

Robuuste 2-palenhefbruggen in verschillende varianten voor talloze toepassingen!

► Verkrijgbaar in **hefvermogen van 6.500 kg.**



De bovenste veiligheid **beschermt voertuigen van schade** tijdens het tillen.

Een **krachtige** hydraulische cilinder zit verwerkt in elke kolom.

De steunarmen worden **automatisch vergrendeld** bij het tillen.

De **opnamesupports** zijn insteekbaar en kunnen **stabiel en makkelijk** worden uitgebreid of vervangen door **verlengadapters of andere accessoires.**

ROTARY SPO65E, hefvermogen 6.500 kg.

ROTARY ACCESSOIRES SPO65E



Verlengset.



Wielopname.



Voertuigbeveiliging.



Ondersteuningsset
SPRINTER / CRAFTER.



ROTARY MOBIELE HEFTAFEL MASTER GEAR

Ontworpen voor het monteren en transporteren van motoren en versnellingsbakken maar eveneens bruikbaar voor het wisselen EV batterijen.

- ▶ Verkrijgbaar in **draagvermogen van 1.000 kg.**
- ▶ **Universeel en flexibel.**
- ▶ Werking via een **voetbediende** hydraulische zuiger.
- ▶ Uitgerust met een verstelbare **VARIODESK** tafel die ongeveer **20 mm regelbaar** is in X en Y richting en dit onder een **hellingshoek van ongeveer 2°.**



ROTARY VERSNELLINGSBAKLIFT JUNIOR JACK

De perfecte hulp in uw werkplaats.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 500 kg en 1.200 kg.**
- ▶ Onderstel met vier zwenkwielen, waarvan twee met parkeerrem om **onbedoeld weggrollen te voorkomen.**
- ▶ Het **bijzonder lage zwaartepunt** zorgt ervoor dat de krik niet kantelt.
- ▶ **Volledig hydraulische hefeenheid;** bij elke hef- of daalbeweging wordt de hard verchromde zuigerstang gesmeerd met olie.
- ▶ Complex coatingproces voor **perfecte corrosiebescherming.**



ROTARY VERSNELLINGSBAKLIFT MASTER JACK

Sterke transmissiekrikken in een stevig en compact ontwerp.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 2.500 kg en 4.000 kg.**
- ▶ **Intuïtieve 4-wegsbediening;** pneumatisch naderen, traploos nauwkeurig hydraulisch heffen via ergonomische voetpedaal, nauwkeurig gecontroleerd dalen en snelle pneumatische terugkeer naar nulpositie.





ROTARY ELEKTROHYDRAULISCHE SCHAARHEFBRUGGEN

Uiterst nauwkeurige hefbruggen voor wieluitlijningen en diagnostische werkstations.



ROTARY V65LT



Lange oprijplaten.



Rubberen opnameblokken.

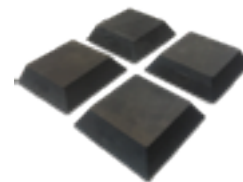
- ▶ De hefscharen opereren dichtbij het **wieloppervlak** en geven zo de lift een **heel grote stabiliteit**.
- ▶ **Hefvermogens van 5.500 kg en 6.500 kg.**
- ▶ Drive-on / drive-over hoogte van 295 mm, ook mogelijkheid tot het inbouwen in de vloer.
- ▶ Perfecte **corrosiebescherming** (KTL-coating plus poeder coating als standaard).
- ▶ **Veel ruimte onder de lift** met makkelijke toegang aan de **zijanten**.

ROTARY SCHAARHEFBRUGGEN

Low-profile hefbruggen speciaal ontworpen voor de service- en reparatiesector.



ROTARY DS35EX



Rubberen opnameblokken.

- ▶ De oprijplaten staan op de grond om de hydraulische leidingen te **beschermen** en het oprijden te **vergemakkelijken**.
- ▶ **Hefvermogens van 3.200 kg en 3.500 kg.**
- ▶ Het hydraulisch systeem is voorzien van een **geïntegreerd zelfontluchtend systeem** en zorgt zo voor een **betrouwbare werking** in alle omgevingen.
- ▶ Speciaal ontworpen om **lage voertuigen** op te heffen.
- ▶ Nu ook verkrijgbaar in **DS35EX versie met extra verlengbaar platform tot 2.358 mm**. Ideaal voor de langere wagens zoals de BMW 7 serie of kleine bestelwagens zoals de VW TRANSPORTER.



ROTARY ELEKTROHYDRAULISCHE 4-PALENHEFBRUGGEN

Eenvoudige en efficiënte elektrohydraulische 4-palenhefbruggen voor het normale werk of voor wieluitlijning.



ROTARY SM40LT-47

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 4.000 kg, 5.500 kg, 6.500 kg en 8.000 kg.**
- ▶ Rijbaanlengtes van 4.700 mm, 5.100 mm, 5.500 mm of 6.000 mm; afhankelijk van de uitvoering.
- ▶ Uitgerust met **in de hoogte regelbare veiligheidslatten.**
- ▶ De 4.000 kg en 5.500 kg uitvoeringen zijn **beschikbaar met een vrijwielsysteem**, hefcapaciteit 3.000 kg en 3.500 kg respectievelijk.
- ▶ Optionele kit voor **wieluitlijning** ook verkrijgbaar.
- ▶ **Gehomologeerde standaard- en wieluitlijnmodellen** voor o.a. BMW, MERCEDES, VW, enz.
- ▶ Optioneel uit te rusten met **brugkrik en / of verlichting.**



ROTARY SM40-47



Brugkrik.



Oprijplaten.



Uitbreidingsset.



MAHA ELEKTROMECHANISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN MA STAR*****

Deze 5 sterren hefbrug van Duitse makelij bewijst overduidelijk haar naam en kwaliteit!

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogen van 3.500 kg**, met zowel **symmetrische als asymmetrische draagarmen**.



MAHA MA STAR 3.5 A

- ▶ **Zeer stabiele en innovatieve** speciale H-kolomconstructie (origami technologie).
- ▶ **Uiterst eenvoudig** onderhoud en service.
- ▶ Zeer snelle en eenvoudige start-up bij plaatsing en ingebruikname (plug & play).



Diverse opnamesets beschikbaar.



MAHA ELEKTROMECHANISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN MA STAR 5.5



State-of-the-art 2-palenhefbrug met een prachtig design!

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogen van 5.500 kg**, met **symmetrische draagarmen**.



MAHA MA STAR 5.5

- ▶ **Gehomologeerd** door VAG.
- ▶ Afgewerkt met hoogwaardige speciale **industriële poedercoating**.
- ▶ **Vele homologaties** bij diverse automobiefabrikanten.
- ▶ Vier **symmetrische draagarmen**, dubbel telescopisch.
- ▶ **Groot hefbereik**, heffen van kleine auto's tot transportvoertuigen met een lange wielbasis.



Diverse opnamesets beschikbaar.



MAHA ELEKTROMECHANISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN MA STAR 6.5

State-of-the-art 2-palenhefbrug met een prachtig design!

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogen van 6.500 kg, met symmetrische draagarmen.**



MAHA MA STAR 6.5

- ▶ **Gehomologeerd** door VAG en vele andere autoconstructeurs.
- ▶ Een zeer hoogwaardige drempelvrije tweepalenhefbrug met een **zeer snelle hef- en daaltijd.**
- ▶ **Zeer lage en toch erg robuuste opnamepunten.**
- ▶ **Permanente synchronisatie en controle van alle veiligheidssystemen** door het ingebouwde controlesysteem.
- ▶ Geleverd met **4 telescopische draagarmen met een zeer groot opnamebereik**, voor zowel heel kleine voertuigen als voor bestelwagens met een zeer grote wielbasis.
- ▶ Mogelijkheid tot uitvoering met **vorkopname** voor het opnemen van voertuigen onder de wielen (optioneel).
- ▶ Mogelijkheid tot uitvoering met **speciale lagering onder de draagarmen** welke het uitschuiven veel gemakkelijker maakt (optioneel).





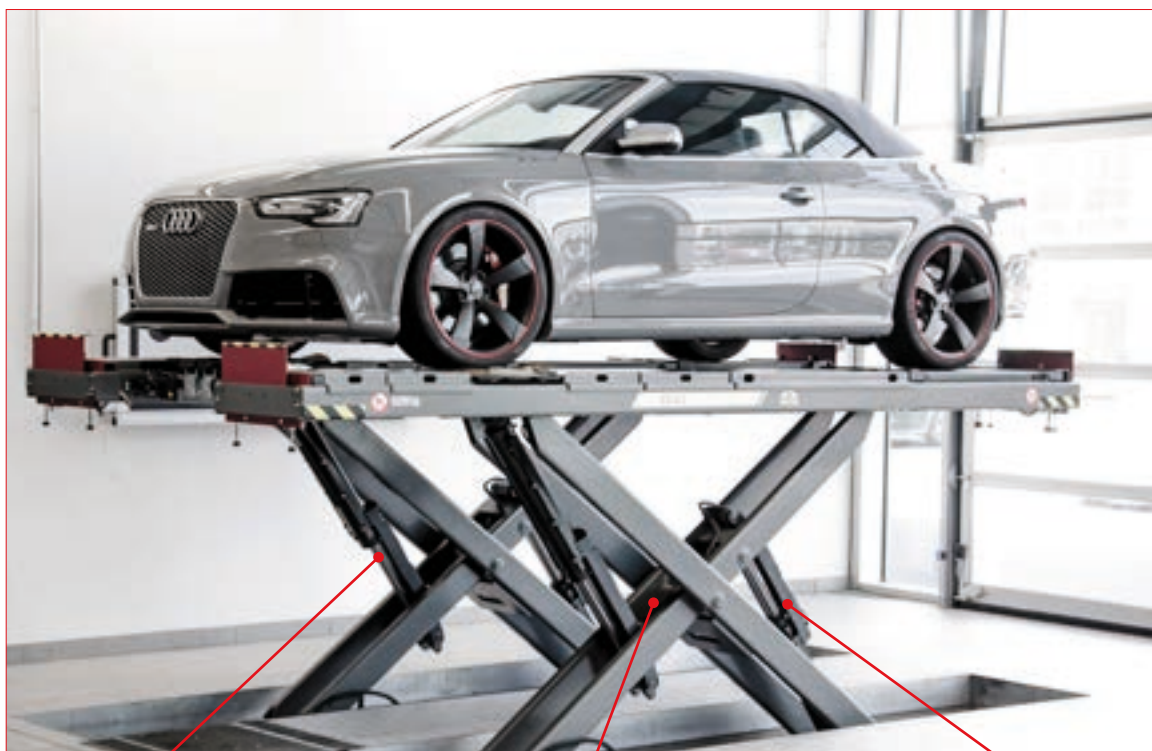
MAHA SCHAARHEFBRUGGEN MET RIJBANEN DUO

Eén van de marktleiders met meer dan 35 jaar ervaring!

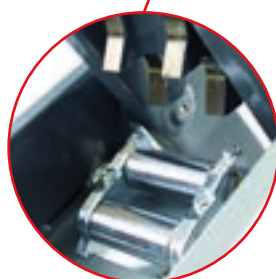


Gehomologeerd door tal van merken waaronder BMW, MERCEDES, VAG, enz.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 4.200 kg, 5.000 kg en 5.500 kg**.
- ▶ Rijbaanlengtes van 4.400 mm tot 5.200 mm; met lage oprijhoogte.
- ▶ Hoogwaardige schaarhefbrug met **hoge stabiliteit en buigvastheid van de rijbanen** waardoor deze ook uitstekend geschikt is als uitlijnbrug.



Perfekte synchronisatie dankzij "Linear-Absolute-Travel Measurement".



De **volle hefcapaciteit vanuit de 0-positie** dankzij het gepatenteerd liftstelsel.



Pneumatische vergrendelingshaken om de hefbrug **waterpas** te zetten voor wieluitlijning.

- ▶ **Uniek MAHA systeem** om de rijbanen in de diverse richtingen perfect te regelen om de nodige uitlijnprecisie te bekomen.
- ▶ Deze hefbruggen kunnen zowel in **opbouw als in inbouw** geplaatst worden.
- ▶ Afgewerkt met hoogwaardige **LED-verlichting**.
- ▶ Optioneel beschikbaar met **vrijwielsysteem** of brugkrik.



MAHA SCHAARHEFBRUGGEN TWIN

Volledig hydraulische schaarhefbrug, zonder elektrische contacten of perslucht!

Gehomologeerd door tal van merken waaronder BMW, MERCEDES, VAG, enz.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogen van 3.500 kg**.
- ▶ **Inbouw en opbouw** behoren beiden tot de mogelijkheden.
- ▶ Door de onder 90° scharnierende oprijplaten kunnen zowel korte voertuigen als langere volumewagens en SUV's makkelijk opgetild worden.



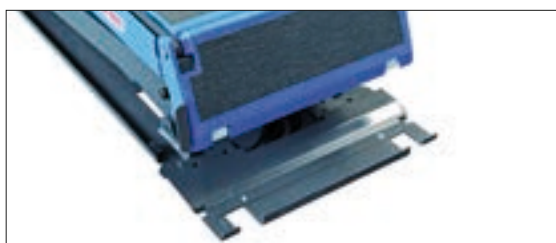
- ▶ Synchronisatie en **hoog veiligheidsniveau** door een performant hydraulisch systeem.
- ▶ **Geen mechanische verbinding** tussen de scharen, geen bewegende randen, **geen perslucht**.
- ▶ Ideaal om ook zeer **korte voertuigen op te tillen** (regelbaar van 1.550 mm tot 2.100 mm).



Zeer lage oprijhoogte van 105 mm door gebruik van dubbele pistons.



Zeer groot hefvermogen vanuit de nul-positie (patent MAHA).



Standaard granulaat coating op rijbaan voor een optimale grip bij natte banden.



In de lengte **verstelbaar hefplatform**.



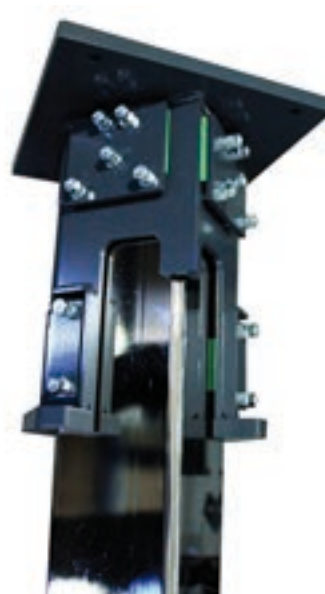
MAHA STEMPELHEFBRUGGEN ZS SQUARE II

Stempelhefbruggen met vierkante geleiding voor personen- en bestelwagens.



Uiterst stabiele constructie doordat de geleidingen uit **robuuste vernikkelde vierkante stempels** zijn geconstrueerd. Door de **45° verdraaide opstelling** van de geleidingen krijgen we een **heel hoge buigvastheid**. Hierdoor gaat de brug niet schommelen en geeft dit een **zeer veilig gevoel**.

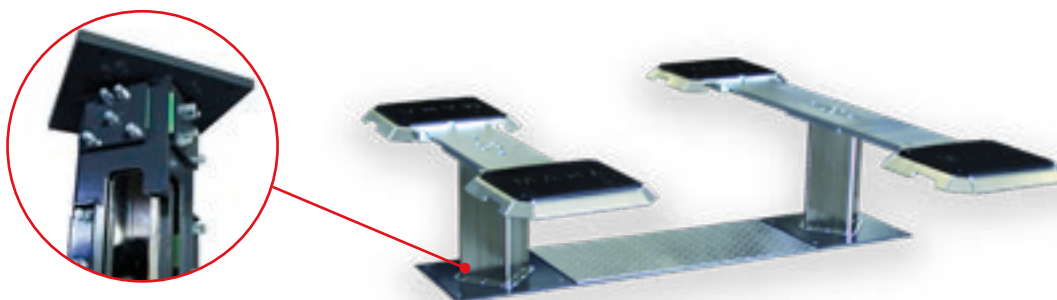
- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 3.500 kg tot 6.500 kg**.
- ▶ **Ruimte besparende technologie door nieuw ontwerp**.
- ▶ Centerafstand tussen de stempels van 1.350 mm, 2.500 mm en tot zelfs 2.700 mm in de speciale brede uitvoering.
- ▶ Uitvoering met extra breedte tussen de stempels voor **opname van elektrische voertuigen**.



Verschillende opnamemogelijkheden waarin u zeker uw oplossing kan terugvinden.

H-opname type FT

- ▶ Deze opnames hebben een verstelbereik tussen **1.400 mm en 2.000 mm (optioneel 2.100 mm)**.
- ▶ Uitvoering **steeds in galva** en voorzien van duurzame rubberen opnames.





MAHA STEMPELHEFBRUGGEN ZS SQUARE II & VS SQUARE

Stempelhefbruggen met vierkante geleiding voor personen- en bestelwagens.

Zwenkarmen type GS en KS

- ▶ Hefcapaciteiten van **3.500 kg, 4.500 kg, 5.500 kg en 6.500 kg**.
- ▶ Uitgerust met **dubbele telescopische** zwenkarmen (3-ledig).
- ▶ Zeer makkelijke plaatsing van het voertuig tussen de **270° overzwenkbare opname-armen**.
- ▶ Deze opname-armen geven duidelijk een veel kleinere indraaicirkel wat **ruimtebesparend** is.
- ▶ Lage "superstructure" **sportwagenarmen** bij de sportwagenversie.
- ▶ **Extra afgeronde binnenzijde** om het inrijden te vergemakkelijken en de velgen optimaal te beschermen.
- ▶ Uitvoering met extra breedte tussen de stempels voor **opname van elektrische voertuigen**.
- ▶ Optioneel mogelijk tot toevoegen **van opnamevorken voor opname op de wielen**.



Rijbanen type P of PF in de versies ZS SQUARE met 2 stempels en VS SQUARE met 4 stempels

- ▶ Lengte rijbanen 4.400 mm, 4.800 mm of 5.200 mm bij de 5.000 kg versie en 5.600 mm bij de 6.500 kg versie.
- ▶ De hefcilinders zijn gemonteerd binnenin **de geleidingen waardoor zij beschermd zijn tegen eventuele beschadiging en stof**.
- ▶ Grote verscheidenheid aan opties: brugkrik, uitlijning, spelingsdetectie, pneumatische volgvloer, vrijwielsysteem, enz.
- ▶ Hefhoogte: 1.900 mm.
- ▶ **Opbouw of inbouw rijbanen mogelijk**.
- ▶ **Hoge stabiliteit**, gebouwd voor de alsmaar **zwaarder wordende elektrische voertuigen**.





OMER SCHAARHEFBRUGGEN MET RIJBANEN

Elektrohydraulische "halve schaar" schaarhefbrug voor zware voertuigen.

OMER®



- ▶ **Hefvermogen van 8.000 kg** (ook leverbaar in hefvermogens van 25.000 kg of 35.000 kg voor het nog zwaardere werk).
- ▶ Keuze tussen rijbaanlengtes van 6.000 mm of 7.000 mm.
- ▶ Met vlakke rijbanen of in een versie voor wieluitlijning (enkel rijbaanlengte 6.000 mm).
- ▶ De **halve scharen** zorgen voor een **perfecte stabiliteit** van de hefbrug en voor een **maximale bewegingsvrijheid onder de rijbanen**.
- ▶ Zeer veilige en betrouwbare hefbrug met enorm **grote comfortabele hefhoogte**.



De hefbrug kan optioneel uitgerust worden met verlichting.



NUSSBAUM 2-PALENHEFBRUGGEN SMARTLIFT 2.30 SL EN 2.35 SL

Allround 2-palen spindelbrug voor prijsbewuste en veeleisende garages.

► Verkrijgbaar in **hefvermogens van 3.000 kg en 3.500 kg.**

Ideaal voor lage garages (min. 2,90 m)!

Flexibele installatie, in hoogte en breedte aanpasbaar, verbinding tussen de 2 palen via vloer of met kabelgoot over de brug.

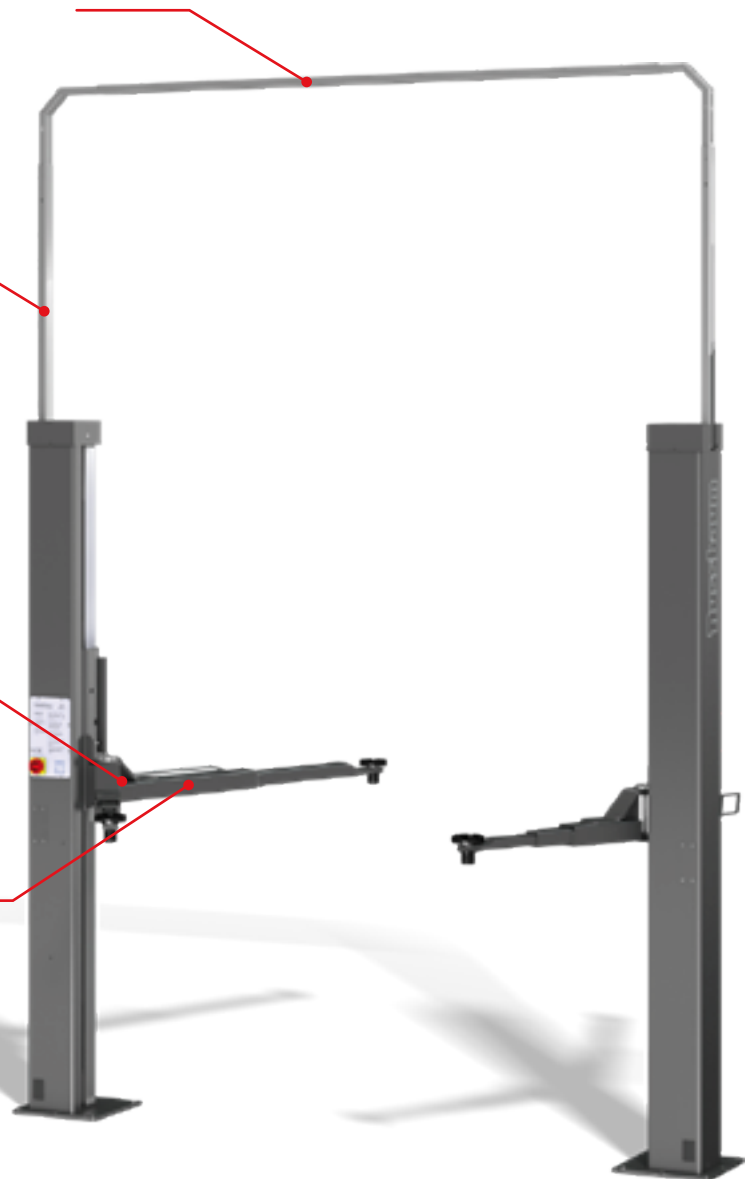
Asymmetrische **dubbele telescopische armen.**

Automatische vergrendeling van de telescopische armen bij het heffen.



Optie MINI-MAX: ideaal voor **off-road** voertuigen en wagens met een **lage ophanging.**

Verkrijgbaar vanaf een **hefvermogen van 3.500 kg.**



NUSSBAUM SMARTLIFT 2.30 SL



Hoogte adapter
44 mm.



Hoogte adapter
155-245 mm.



Hoogte adapter
155-233 mm.



NUSSBAUM WIELVRIJE SCHAARHEFBRUGGEN SPRINTER MOBIL 3000

Nussbaum
WORLD LIFTS

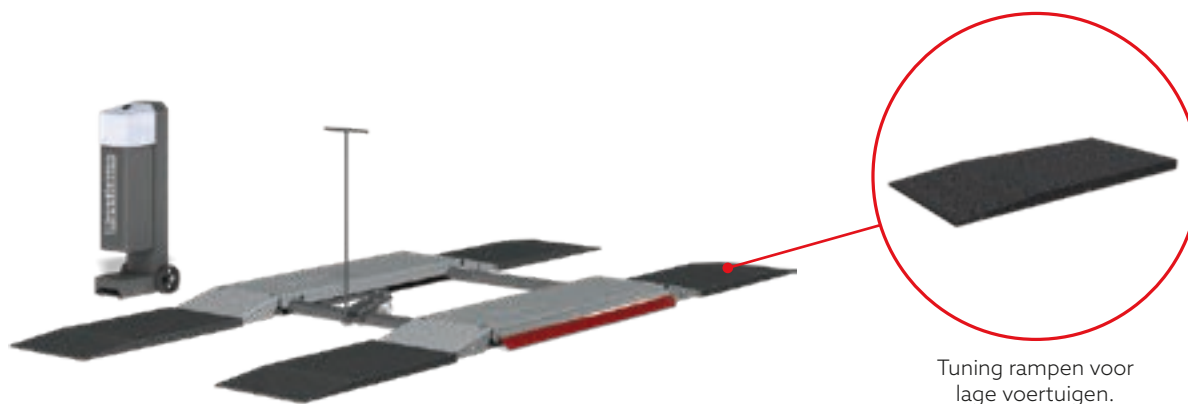
Dé referentie voor de bandenwissel of voor andere werken die slechts een beperkte hefhoogte vereisen!

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogen van 3.000 kg.**



- ▶ **Geen plaatsingswerken, geen perslucht vereist.**
- ▶ In de lengte regelbare, standaard gegalvaniseerde, draagvlakken; **geschikt voor alle courante voertuigen.**
- ▶ Extreem compact en mobiel: **geen externe connecties nodig.**
- ▶ Zeer laag en vlak design, **slechts 10 cm hoog.**

ACCESSOIRES





NUSSBAUM WIELVRIJE SCHAARHEFBRUGGEN JUMBOLIFT

Hydraulische wielvrije dubbele schaarhefbrug, de meest performante, de meest flexibele en de veiligste.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 3.500 kg en 4.000 kg.**

HyperFlow[®]
technologie



Zeer lage constructie,
makkelijk overrijdbaar.

- ▶ Eenvoudige en veilige synchronisatie dankzij de **gepatenteerde HYPERFLOW en NT technologie, dubbele MASTER-SLAVE synchronisatie.**
- ▶ Het dubbel hydraulisch circuit verzekert een **optimale veiligheid** voor de gebruiker.
- ▶ Volledig hydraulisch, **zonder elektrische contacten of perslucht.**
- ▶ Eenvoudige plaatsing, **inbouw en opbouw** behoren beiden tot de mogelijkheden.



Nu ook verkrijgbaar in **XTEND-versie** met extra verlengbaar **platform tot 2.320 mm. Ideaal voor de langere wagens** zoals de BMW 7 serie of kleine bestelwagens zoals de VW TRANSPORTER.

ACCESSOIRES



Set opnameblokken
350x150x50 mm.



Set opnameblokken
350x150x100 mm.

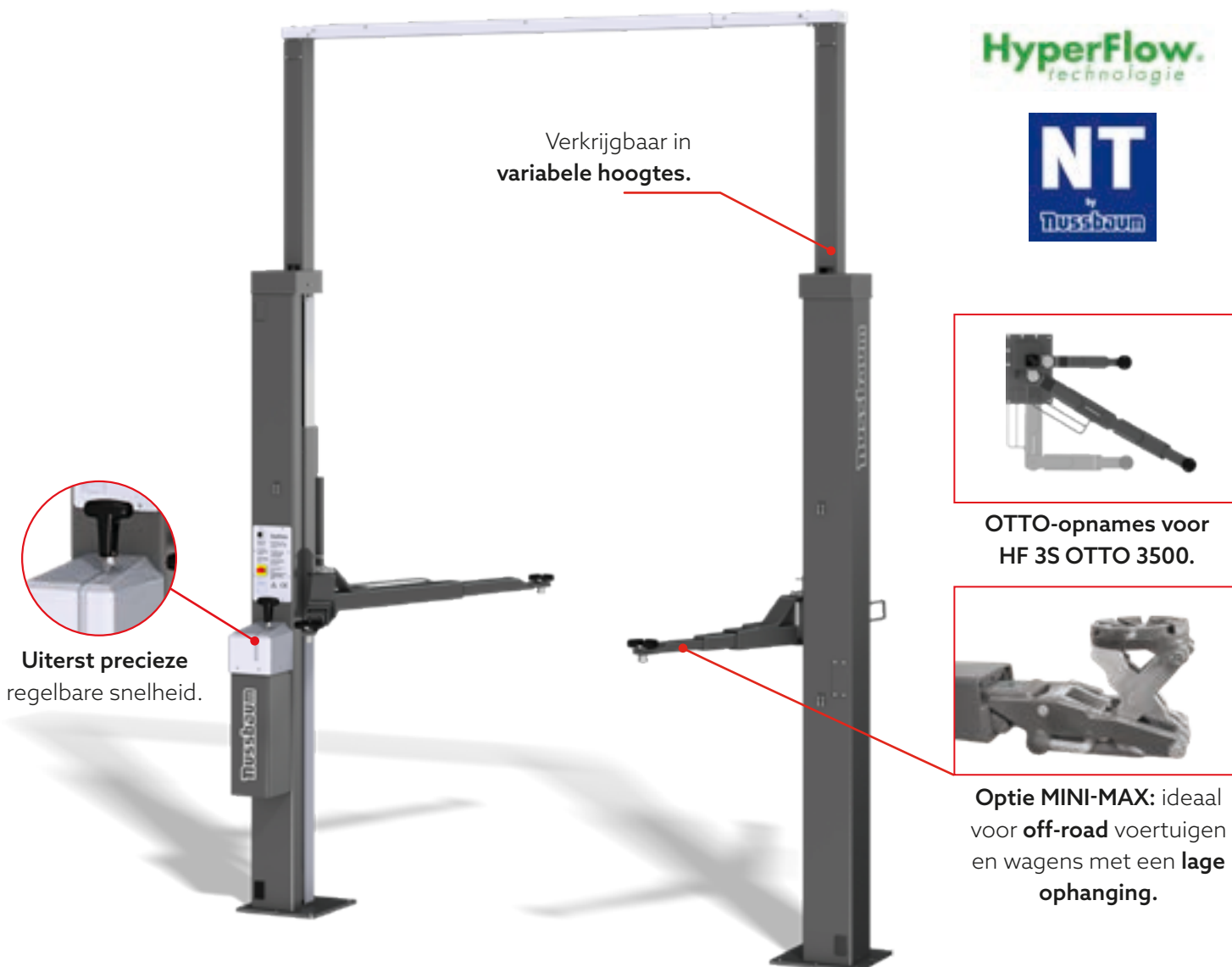


NUSSBAUM ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN HF 3S EN HF 3S OTTO 3500

Nussbaum

Krachtige en betrouwbare 2-palenhefbruggen voor dagelijks gebruik!

- ▶ Verkrijgbaar in hefvermogens van 3.000 kg, 3.500 kg, 4.000 kg en 5.000 kg.



NUSSBAUM POWERLIFT HF 3S 3000 DT

- ▶ Uitgerust met **asymmetrische of symmetrische draagarmen** in functie van de capaciteit.
- ▶ **Geen statische dwarsverbinding** tussen de hefkolommen.
- ▶ Onderhoudsarme en nagenoeg slijtagevrije cilinders.
- ▶ Eenvoudige en veilige synchronisatie dankzij **gepatenteerde HYPERFLOW en / of NT technologie, MASTER-SLAVE of dubbele MASTER-SLAVE synchronisatie** en dus geen **synchronisatiekabels of riemschijven meer nodig.**
- ▶ De **snelle hef- en daaltijden** zorgen voor een hoog rendement.
- ▶ Minimale hoogte van de opname is 95 mm.
- ▶ Ook verkrijgbaar in een 4.000 kg full **gegalvaniseerde versie voor wasplaatsen HL 2.40 NT W UNI.**



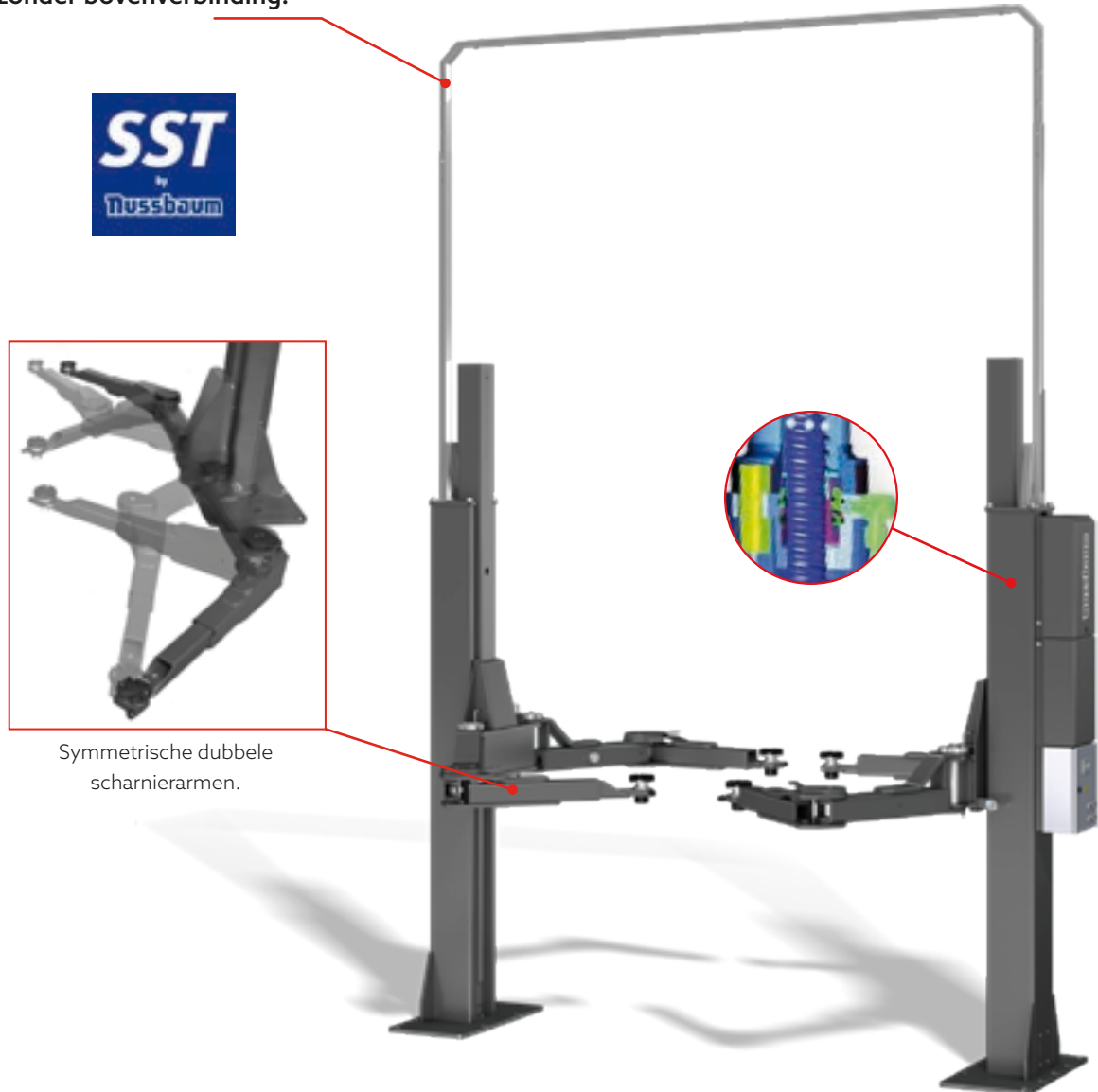
Nussbaum

NUSSBAUM ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUGGEN HL SST / HDL SST

Dé oplossing voor het heffen van bestelwagens, campers en lichte vrachtwagens.

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 6.000 kg, 6.500 kg, 7.000 kg en 8.000 kg.**

De HDL uitvoering is ook beschikbaar **zonder bovenverbinding.**



NUSSBAUM POWERLIFT HL 6000 SST DG

- ▶ Gepatenteerd veiligheidssysteem **SAFETY STAR TECHNOLOGY (SST)**: absolute veiligheid op elke hefhoogte!
- ▶ Synchronisatie van de draagarmen door een gecontroleerde evenredige valve technologie, precisie tot 1/10 millimeter.
- ▶ Onderhoudsarme en nagenoeg slijtagevrije cilinders.
- ▶ Uitgerust met **gelede draagarmen.**



NUSSBAUM HYDRAULISCHE 4-PALENHEFBRUGGEN COMBILIFT

Nussbaum

Doelmatige en efficiënte hydraulische 4-palenhefbruggen.



NUSSBAUM COMBILIFT 4.40 S

- ▶ Verkrijgbaar in **hefvermogens van 4.000 kg, 6.500 kg en 8.000 kg.**
- ▶ Rijbanen zonder opstaande rand, **geplooid uit één stuk**, geen lasnaden of vervormingen.
- ▶ Optioneel uit te rusten met brugkrik en / of verlichting, wielvrijsysteem en kit voor wieluitlijning.

NUSSBAUM SCHAARHEFBRUGGEN MET RIJBANEN UNILIFT

Veilige, doeltreffende en comfortabele hydraulische schaarhefbruggen.



NUSSBAUM UNILIFT
5000 NT PLUS



- ▶ **Verkrijgbaar in hefvermogens van 3.500 kg, 5.000 kg, 6.500 kg en 8.000 kg.**
- ▶ Het **NT dubbel hydraulisch circuit verzekert de gelijkloop** van de rijbanen en biedt een **optimale veiligheid aan de gebruiker.**
- ▶ De assen zijn gemonteerd op teflonringen en voorzien van smeernippels.
- ▶ Optioneel uit te rusten met brugkrik en / of verlichting, wielvrijsysteem en kit voor wieluitlijning.



HERKULES WIELVRIJE SCHAARHEFBRUGGEN

Hefbruggen voor bandenservice.

- ▶ **Snelle bandenservice begint met een supersnelle opname van het voertuig!** **HERKULES** heeft hiervoor een aantal platformhefbruggen die werken op perslucht.
- ▶ Naargelang de noodzaak of wens kunnen deze hefbruggen in **diverse variaties** verkregen worden: verschillende hefcapaciteiten, mobiele of vaste opstelling, kleine of grotere hefhoogtes, opbouw of inbouw, eventueel voorzien van zwenkarmen.



Hefbruggen voor carrosseriebedrijven.

- ▶ **Hefvermogens van 2.500 kg tot 3.500 kg.**
- ▶ **De meeste carrosseriewerken worden op de knieën of in oncomfortabele gebogen posities uitgevoerd;** dit veroorzaakt vermoeidheid en rugklachten die uiteindelijk resulteren in afwezigheid van uw personeel.
- ▶ De hefbrug kan verkregen worden als **opbouw- of inbouwmodel**, er is zelfs een **mobiele uitvoering** beschikbaar.
- ▶ Het hefprincipe van de hefbrug is gebaseerd op een persluchtbalg, **geen elektriciteit vereist!**





HERKULES TRANSMOBILE

Revolutionair systeem voor het vlot en veilig verplaatsen van voertuigen.



- ▶ **Batterij-aangedreven transportsysteem met afstandsbediening.**
- ▶ Bij aanvang van carrosserie- of onderhoudswerken wordt het voertuig op de hefbrug geplaatst en dit tot de volledige werken voltooid zijn.
- ▶ **Dankzij de TRANSMOBILE kan de wagen op de hefbrug verplaatst worden naar de verschillende werkzones.** Dit is **uiterst belangrijk bij elektrische voertuigen** die spanningsloos gezet moeten worden bij de aanvang van de werken.
- ▶ **Ideaal voor kleine werkplekken** met weinig beweegruimte.
- ▶ Verlaagt de transporttijd van de voertuigen waardoor er **sneller en efficiënter** gewerkt kan worden.
- ▶ Minder uitstoot van uitlaatgassen in uw werkplaats.
- ▶ **Kan gebruikt worden op elke vlakke vloer, zelfs in spuitcabine met roosters.**
- ▶ Het transportsysteem werkt in combinatie met de **HERKULES** hefbruggen van het type HLS1200(-DUO) of HLS3212(-DUO).





FINKBEINER MOBIELE HEFKOLOMMEN EHB 903 / EHB 903 FEX

Hydraulische hefkolommen voor het tillen van kleine voertuigen, bestelwagens, mobilhomes en lichte vrachtwagens.



- ▶ 4 hydraulische mobiele hefkolommen met een **capaciteit van 3.000 kg per kolom**.
- ▶ Flexibel = instelbare vorken om **wieldiameters van 550 mm tot 1.140 mm** op te nemen.
- ▶ **Mobiel = vrijheid**, overal in de werkplaats bruikbaar zelfs eventueel buiten mits juiste ondergrond.
- ▶ Volledige vrijheid, enkel opname op de wielen, bijgevolg geen belemmerende rijbanen zoals bij een 4-palenhefbrug of schaarhefbrug.
- ▶ Veilig, voorzien van **hydraulische en mechanische veiligheden**.
- ▶ **Plaatsbesparend**, indien de hefbrug niet gebruikt wordt kan deze makkelijk uit de weg gezet worden.



Nu standaard in een **WIRELESS (KABELVRIJE)** versie!



FINKBEINER MOBIELE HEFBRUGGEN FHB 3000 / FHB 3500

Mobiele 2-palenhefbruggen voor transporters, personenwagens en andere kleine voertuigen.



- ▶ **Hefvermogens van 3.000 kg tot 3.500 kg.**
- ▶ **Hydraulische mobiele hefbruggen** in variaties met zwenkarmen, rijbanen of voertuigspecifieke opname.
- ▶ **Mobiel = vrijheid**, overal in de werkplaats bruikbaar; zelfs eventueel buiten mits juiste ondergrond.
- ▶ Veilig, voorzien van **hydraulische en mechanische veiligheden**.
- ▶ Enorme vrijheid naar het voertuig toe en de **deuren kunnen openblijven op alle hoogtes**.
- ▶ Maximum hefhoogte: 1.840 mm of 1.990 mm.
- ▶ **De FHB 3500 is standaard uitgerust met een batterijvoeding en bijgevolg volledig autonoom inzetbaar.**





FINKBEINER ELEKTROHYDRAULISCHE 2-PALENHEFBRUG

Robuuste 2-palenhefbrug voor het heffen van zwaargewichten!



- ▶ Enorm **hefvermogen van maar liefst 7.500 kg.**
- ▶ **Geen starre verbindingen** tussen de palen.
- ▶ Zeer groot hefbereik dankzij de **4 x uitschuifbare telescopische draagarmen.**
- ▶ **SOFT START technologie:** voor het gemakkelijk positioneren van het voertuig.
- ▶ **SOFT CONTROL technologie:** nauwkeurige en continue synchronisatie.
- ▶ **VARIO SPEED technologie:** regelbare hef- en daalsnelheid.
- ▶ Maximale hefhoogte van 1.900 mm.
- ▶ Variabele doorrijbreedte van 2.150 mm of meer.





JAB STEMPELHEFBRUGGEN VOOR VOERTUIGEN DUORAM



1-stempelhefbruggen.

- ▶ Hydraulische hefbruggen met **hefvermogens van 3.000 kg en 3.500 kg.**
- ▶ Ideaal voor de werkplaats, bandenservice, carrosserie en wasplaats.
- ▶ **Standaard gegalvaniseerde cassette, dragende zuigerbasis en frame.**
- ▶ Snelle hef- en daaltijden.
- ▶ Opgebouwd met **2 hydraulische zuigers en 2 geleidingszuigers.**
- ▶ Verkrijgbaar met **H-opname, X-opname en ESSMANN-opname.**



Klassieke H-opname

- ▶ In de lengte verstelbaar.



X-opname

- ▶ Ideaal voor gebruik in carrosserie.



ESSMANN-opname

- ▶ Standaard in gegalvaniseerde uitvoering, ideaal voor wasplaatsen en carrosserie.
- ▶ Zeer snelle en gemakkelijke opname onder de wielen.



JAB STEMPELHEFBRUGGEN VOOR VOERTUIGEN TWINRAM

2-stempelhefbruggen, oerdegelijke kwaliteit gecombineerd met jarenlange ervaring en bewezen technologie!

- ▶ Hydraulische hefbruggen met hefvermogens van **3.500 kg, 5.500 kg of 6.500 kg**.
- ▶ **Hangende hydraulische constructie** die niet draagt of steunt op de bodem van de cassette.
- ▶ Inbouwelement opgesplitst in een frame en een cassette welke **100 % waterpasafregeling mogelijk** maakt.
- ▶ Standaard gegalvaniseerd frame en dragende zuigerbasis.
- ▶ **Verkrijgbaar in telescopische uitvoering** bij beperking van inbouwdiepte of onderliggende kelder.
- ▶ Zuigerafstanden van 1.300 mm, 1.500 mm, 1.700 mm, 2.300 mm of 2.500 mm naargelang de toepassing.
- ▶ **Gehomologeerd door BMW en MERCEDES.**





Klassieke H-opname

- ▶ Overrijdbaar en in de lengte verstelbaar.
- ▶ Optioneel ook in dwarsrichting verstelbaar.
- ▶ Speciale BMW gehomologeerde versie in lengte 1.700 mm verkrijgbaar.



Zwenkarmopname

- ▶ Verkrijgbaar met zuigerafstanden van 1.300 mm, 2.300 mm of 2.500 mm.
- ▶ Nu ook **beschikbaar met speciaal aangepaste opnames voor elektrische voertuigen, uiterst handig bij batterijwissels.**



Zwenkarmopname
type TR35.2K 2500

ESSMANN-opname

- ▶ **Gepatenteerd ontwerp.**
- ▶ **Standaard in gegalvaniseerde uitvoering**, ideaal voor wasplaatsen.
- ▶ Zeer snelle en gemakkelijke opname onder de wielen.





DELUXE versie

- ▶ Hefvermogen van 3.500 kg.
- ▶ FULL OPTION hefbrug met 2 hefbruggen in 1.
- ▶ Rijbaanopname met geïntegreerde verzonken H-opname, welke eveneens heft tot op volle hefhoogte.
- ▶ Accessoires zoals verlichting en bodemvolgvloer vervolledigen deze **DELUXE versie**.



JAB HEFBRUG VOOR ANDERE VOERTUIGEN

Hefbrug met één stempel speciaal ontworpen voor o.a. moto's.





JAB STEMPELHEFBRUGGEN VOOR BESTELWAGENS TWINRAM / QUATTORAM

Zwaar werk met de grootste eenvoud op de stempelhefbruggen.



- ▶ De nieuwere bestelwagens worden steeds langer, met de daarbij horende verhogende totale massa. Hiervoor heeft JAB zijn **gamma uitgebreid met enkele zuigerhefbruggen van 5.000 kg en 6.500 kg.**
- ▶ Standaard is deze verkrijgbaar in een variante met **zwenkarmen voor wielvrijopname.**
- ▶ **Standaard gegalvaniseerd frame en dragende zuigerbasis.**
- ▶ Opnieuw werd ook hier gebruik gemaakt van de **jarenlange bestaande uitstekende technologie** van hun kleinere modellen, enkel aangepast en **gedimensioneerd naar deze zwaargewichten.**





CONSUL[®]

CONSUL TRANSPORTLIFT

Hefbrug voor het verplaatsen van banden of andere zaken naar een ander niveau, hefhoogtes tot 5 meter.



CONSUL ELEKTROHYDRAULISCHE MOBIELE HEFTAFEL

- ▶ Ontworpen voor **het monteren en transporteren van motoren en versnellingsbakken** maar eveneens bruikbaar voor het **wisselen van batterijen**.
- ▶ **Draagvermogen: 1.500 kg.**





HEFBRUGGEN VOOR MOTORHOMES, CARAVANS, AANHANGWAGENS

CONSUL

Kwaliteitsvolle 4-kolomshefbrug, met gecombineerde bewezen 2-kolomstechnologie!

- ▶ Elektromechanische hefbruggen met hefvermogens van **3.000 kg, 4.500 kg of 6.500 kg**.
- ▶ Elke kolom heeft 1 telescopische zwenkarm om het voertuig te ondersteunen.
- ▶ **Volledige vrijheid aan de assen** en ophanging zonder dat er een paal in de weg staat.



**MAROLO TEST****MAROLOTTEST HEFBRUG VOOR ELEKTRISCHE MOTO'S E-LIFT**

Pneumatische hefbrug speciaal ontworpen om veilig te kunnen werken aan elektrische 2 wielers.



- ▶ Hefvermogen van 600 kg.
- ▶ Volledig elektrisch geïsoleerde brug.
- ▶ Pneumatisch aangestuurde hefbrug met voetbediening en automatische beveiliging.
- ▶ Geïntegreerde gereedschapshouder en verwijderbare geïsoleerde onderplaten.
- ▶ Optioneel pneumatische elektrisch geïsoleerde wielklem.

**MAROLOTTEST HEFBRUG VOOR MOTO'S MAROLOLIFT**

Heavy duty pneumatische of hydraulische heftafels voor moto's.

- ▶ Hefvermogens van 400 kg tot 600 kg.
- ▶ Pneumatische of elektrohydraulische versie beschikbaar.
- ▶ Robuuste constructie, platform met traanplaat uitgerust om te kunnen weerstaan aan de zwaarste moto's.
- ▶ Automatische daalbeveiliging.
- ▶ Voorste en achterste platen zijn uitneembaar.
- ▶ Pneumatische / manuele wielklemmen en automatische spanriemen optioneel verkrijgbaar.
- ▶ Zowel inbouw als opbouw behoren tot de mogelijkheden.
- ▶ Extra lage elektrohydraulische versie beschikbaar van slechts 80 mm hoog (MaroloLowLift).



Wielklem "Motofixe".



MAROLOTEST KOLOMLIFT MAROLOLEV 120 LVP

MAROLOTEST

Kleine hefbrug - grote hulp!

- ▶ Hefvermogen van 120 kg.
- ▶ Ideale hulp voor het onderhoud van kleine tuinmachines.
- ▶ Pneumatische hefkolom.
- ▶ Met 360° draaibaar platform.
- ▶ Hefhoogte: 1.100 mm.



MAROLOTEST SCHAARHEFBRUG VARILIFT 3000H

Schaarhefbrug voor universeel gebruik met verstelbare rampen.

- ▶ Hefvermogen van 3.000 kg.
- ▶ Platform met inspectieluik, **regelbaar in de breedte** tot 2.100 mm.
- ▶ Elektrohydraulische bediening.
- ▶ **Gemakkelijke toegankelijkheid tot maaimessen en andere onderdelen.**
- ▶ Ook inzetbaar voor **3-wielige voertuigen** via een extra tussenplatform (optioneel).

MAROLOTEST SCHAARHEFBRUG MODULIFT MOH

Pneumatische en hydraulische hefbruggen voor quads, grasmaaiers, zitmaaiers, moto's, enz...

- ▶ Hefvermogens van 500 kg, 600 kg, 1.200 kg en 2.000 kg.
- ▶ Modulaire hefbrug, **6 tafels in 1!**
- ▶ **Modulair instelbaar platform** met 6 elementen, waarvan 2 centraal verwijderbaar.
- ▶ Stevige structuur en concept welke een **grote stabiliteit** geven.
- ▶ Pneumatische of hydraulische bediening.
- ▶ **Gemakkelijke toegang tot de maaimessen, cardans en andere mechanische onderdelen.**





Jurgen Schockaert
Productmanager

Bij TAE ligt de focus steeds op het aangaan van langetermijn-relaties. Als bedrijf richten wij ons op persoonlijke relaties, zowel met onze leveranciers als met onze klanten, en dragen we **productondersteuning en aftersales** heel hoog in het vaandel. Met de hoogwaardige MAHA-apparatuur, waar TAE al bijna 45 jaar de verdeler van is voor de Belgische markt, kunt u elke dag blijven rekenen op onze deskundigheid.

Ontdek hoe onze producten en diensten winstgevend zijn voor uw bedrijf!





TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

REMMEN,
OPHANGING
& VERMOGEN

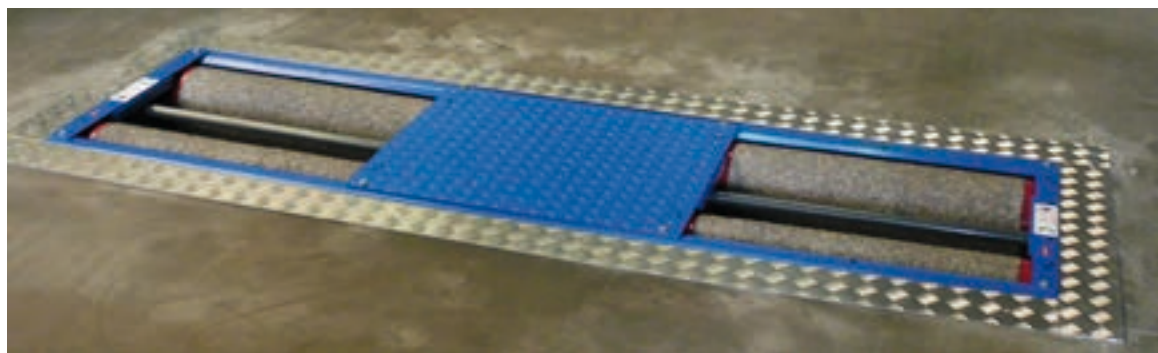


MAHA REMMENTESTBANK IW 2 CONNECT

Remmentestbank voor personen- en bestelwagens bewijzen reeds 40 jaar hun degelijkheid op de Belgische Autokeuring!

MAHA, Duitse constructeur met reeds 50 jaar ervaring in de bouw van betrouwbare remmentestbanken en dé referentie wereldwijd.

- ▶ Robuust en duurzaam ontwerp, **rollenstel zoals op de Belgische Automobielininspectie**.
- ▶ Keuze uit **gelaste of epoxy rollen**.
- ▶ Geschikt voor het testen van voertuigen tot **4 ton aslast** (versie tot 5 ton beschikbaar).



- ▶ **Aflezing van de remkracht via 2 wijzerplaten** met weergave van de optische verschilaanduiding.
- ▶ Analoge aanduiding standaard tot 8 kN.
- ▶ Automatische start-up monitoring om bandenschade te voorkomen.
- ▶ De aflezing kan opgehangen worden of gemonteerd worden op een ondervoet.
- ▶ **TUV en CE goedgekeurd**.

Mogelijke opties

- ▶ **Analoge verschilaanduiding**.
- ▶ **Liftsysteem** voor het effectiever testen van aanhangwagens.
- ▶ **Afdekplaten** voor het rollenstel.





MAHA REMMENTESTBANK IW 2 EUROSISTEM

Biedt de mogelijkheid om met een compact design uiterst precies 4x4 voertuigen correct te meten.

Gehomologeerd door bijna alle voertuigconstructeurs!

Net zoals bijna het volledige VAG dealernet in België is ook de Belgische Autokeuring uitgerust met deze MAHA 4x4 remmentestbank.

- ▶ **Zeer precieze en technisch correcte meting van alle 4x4 voertuigen.**
- ▶ **Gepatenteerd meetsysteem** geschikt voor alle 4x4 voertuigen dit zowel voor VISCO als voor FULL ALLRAD voertuigen.



- ▶ **Geen gevaar voor beschadiging** van de aandrijving van 4x4 voertuigen via dit **MAHA PRO DRIVE CONTROL SYSTEM.**
- ▶ Geschikt voor het testen van voertuigen tot 4 ton aslast (versie tot 5 ton aslast en spoorbreedte tot 2.800 mm optioneel beschikbaar).
- ▶ Met dit **nieuwe moderne concept** kan ook **het ASR-systeem en de elektronische handrem** specifiek getest worden.
- ▶ Mogelijkheid om deze remmentestbank aan **één of meerdere andere diagnosetoestellen te koppelen.**





MAHA TESTSTRAAT IW 2 EUROSISTEM

Teststraat uitgerust met de bekende IW2 remmentestbank en een MAHA schokdempertestbank.



Onderhoudsintervallen worden steeds groter. Snelle en precieze controle blijven desondanks absoluut noodzakelijk. Het is enkel zo dat problemen of defecten aan een voertuig in een beginstadium kunnen ontdekt worden. De complete diagnoseteststraat EUROSISTEM van MAHA biedt hier de oplossing en wordt zo een onmisbaar gereedschap voor de moderne werkplaats.

MAHA IW 2 EUROSISTEM

- ▶ Gehomologeerd door diverse automerken.
- ▶ Als complete diagnosestraat beschikbaar in meerdere uitvoeringen en met verscheidene uitleesmogelijkheden.
- ▶ De alombekende oerdegelijke versie met alle mogelijke opties inclusief het gepatenteerde MAHA PRO DRIVE CONTROL SYSTEM.
- ▶ EUROSISTEM draait volledig onder WINDOWS en is compatibel met het ASA netwerk.



Nu ook in gebruik op de Belgische Autokeuring voor het testen van motorfietsen.

Dit in een specifieke opstelling voor het testen van 2-wiel, trikes en quads.



Uitbreiding van de MAHA teststraat, met extra uitrusting voor een doorgedreven diagnose, mogelijk met:

- ▶ Gasanalyser MET 6.1 en dieselrookmeter MET 6.2 of combi MET 6.3.
- ▶ Lichtregelaar MLT 3000.
- ▶ Schaarhefbrug DUO of stempelhefbrug ZS SQUARE voor spelingsdetectie en visuele inspectie.
- ▶ Emissie- of vermogentestbank LPS 3000 of MSR 1000.
- ▶ Draagbaar scherm.



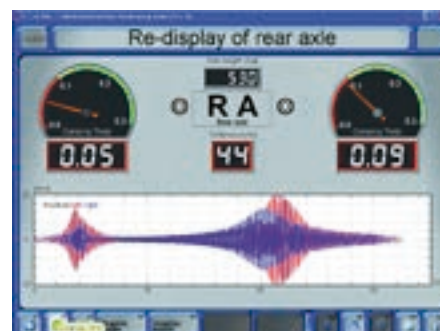


MAHA SCHOKDEMPERTESTBANK MSD 3000

Deze MSD 3000 testbank van MAHA laat u daadwerkelijk conclusies trekken betreffende de asdemping van het voertuig.



- ▶ **Gehomologeerd door de diverse Duitse automerken.**
- ▶ PC ondersteunde schokdempertestbank met volautomatisch testverloop.
- ▶ **MSD 3000 berekent via de dempingsgraad "D" de demping die uitgeoefend wordt op het veersysteem.**
- ▶ De **MSD 3000 is geïntegreerd in het MAHA EUROSISTEM**, is eenvoudig te bedienen en geeft de testresultaten zowel digitaal als grafisch weer.
- ▶ Het **ingebouwde weegstelsel** wordt ook gebruikt door de remmentestbank voor het berekenen van de remvertraging.
- ▶ **Gehomologeerd** door o.a. AUDI, BMW, MERCEDES, PORSCHE, SEAT, SKODA en VOLKSWAGEN.



Mogelijke uitbreiding met een geruismodule

- ▶ **Ideaal voor het opsporen van storende geluiden "rammeltjes"** in het voertuig.
- ▶ Het voertuig wordt in trilling gebracht door de schokdempertestbank waardoor u op zoek kan gaan naar **de bron van het irriterende lawaai**.
- ▶ U hoeft nu dus zelf niet meer rond te rijden met het voertuig om het lawaai op te sporen.



MODULARTEST TESTSTRAAT COMBO MCP 424-PC

Remmentestbank gecombineerd met een schokdempertestbank volgens de methode die gebruikt wordt op de Belgische Autokeuring!

- ▶ **WINDOWS** besturingssysteem.
- ▶ Geleverd met gesloten metalen **stand-alone stuurkast** met grote monitor.
- ▶ Remmentestbank met standaard **PSEUDO 4-wielmeting**.
- ▶ Schokdempertestbank voor het meten van:
 - **EUSAMA**
 - **Minimale faseverschuiving (cf. Autokeuring)**
 - **Dempingsratio**
 - **Bandenstijfheid**
 - **Gewicht**
- ▶ Weergave van de meetwaarden in kleuren instelbaar **volgens de wettelijke afkeurgrenzen**.
- ▶ **Automatisch meetprogramma**.
- ▶ **Warm gegalvaniseerd** chassis.



MODULARTEST OPHANGINGSTESTER

Stand-alone schokdempertestbank voor personen- en bestelwagens.

- ▶ **Nieuwe extra brede testplaten en vernieuwd design**.
- ▶ Volledig geautomatiseerde test: meten van **EUSAMA**, faseverschuiving, bandenstijfheid, wiel- en asgewicht.
- ▶ **Meetelektronica met grote ruisimmunitet**, volledig gebouwd in SMD.
- ▶ Weergave **resultaten** met rood / groen **zoals op de Automobielininspectie** of rood / oranje / groen bedoeld voor supplementaire klanteninformatie.
- ▶ Installatiekader, binnenkader en afdekplaten **warm gegalvaniseerd**.
- ▶ Uitvoering met **staande stuurconsole of muurconsole**, met 2,2 kW of 2,9 kW motoren.
- ▶ Leverbaar met **pneumatisch gestuurde afdekplaten**.
- ▶ Optioneel te verkrijgen: infrarood afstandsbediening, kleurenprinter en folietoetsenbord.



Dé referentie voor het testen van de ophanging van personen- en bestelwagens volgens de nieuwste Europese richtlijnen.



MAHA VERMOGENTESTBANKEN MSR 400 / MSR 500 / MSR 1000 EN LPS 3000

MAHA is dé marktleider van zeer diverse vermogentestbanken voor zowel moto's, personen- en vrachtwagens.



Een investering die garant staat voor het correct opmeten van vermogenmetingen, uitvoeren van diverse functietesten en nauwkeurige uitlaatgasrijcyclussen.

- ▶ De **MAHA MSR vermogentestbank** is steeds modulair op te bouwen, zelfs tot een 4x4 versie met aanpasbare wielbasis.
- ▶ Afhankelijk van het type, kunnen **dynamische vermogens boven de 1.000 kW en snelheden tot 320 km/u** worden gemeten en dit met een **meetnauwkeurigheid van 2 %**.
- ▶ Meerdere **fabriekshomologaties** van o.a. AUDI, BMW, MERCEDES, VOLKSWAGEN e.d.
- ▶ De vermogentestbanken **MSR 500** en **MSR 1000** kunnen ook modulair worden opgebouwd **van 2-wiel- tot 4-wielaandrijving** maar hebben **als extra** dat **de rollen ook kunnen worden aangedreven door middel van ingebouwde elektromotoren**. Dit maakt ook **bijzondere rijsimulaties mogelijk**, zoals bijvoorbeeld bergafwaarts rijden.
- ▶ Tevens zijn er bij een voertuig **gescheiden metingen van de voor- en achteras mogelijk**, zoals o.a. gewenst bij hybride voertuigen.
- ▶ De bank kan uitgebreid worden met o.a. een **4-gasanalyser, een dieselrookmeter, een partikelmeter (fijnstof) of een brandstofverbruiksmeter**.
- ▶ De **MAHA vermogentestbank LPS 3000** is modulair samen te stellen **van 2-wiel tot 4-wielaandrijving**.
- ▶ Door de opstelling met een dubbele rol is deze bank heel snel in praktisch frequent gebruik.





Luc Thijs
Productmanager

Zelf werk ik al 35 jaar bij TAE en het was al van in mijn eerste dagen dat we met **ROBINAIR** aircomachines startten. Dus een lange weg afgelegd en TAE was **gelijktijdig de allereerste aanbieder van aircoservice equipment in België**. Er reden toen nog maar weinig voertuigen met airco rond...

Nog geen 5 jaar later was het al helemaal anders en verkochten we meer dan **200 ROBINAIR toestellen per jaar!**

ROBINAIR bestaat meer dan 65 jaar en wij zijn al 35 jaar de exclusieve verdeler voor België en Groothertogdom Luxemburg. Intussen hebben we meer dan 3.000 **ROBINAIR** machines op de Belgische markt.



Enkel met "Quality & Service" kan men zo iets realiseren.

Tevens zijn wij ook als equipment leverancier een door het Ministerie erkend opleidingscentrum voor het verplichte aircocertificaat.



TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT



AIRCOSERVICE



ROBINAIR

ROBINAIR AC 1234/7 I EN AC 1234/8 I

Het meest performante toestel uit het gamma!

- ▶ **WIFI connectie en speciale app** voor verbinding met uw Smartphone.
- ▶ SW download met **directe WIFI internetverbinding**.
- ▶ De **zwaarste vacuümpomp** op de markt, 170 l/min.
- ▶ **Gepatenteerde DEEP RECOVERY cyclus**, 99 % recuperatie van het gas uit het voertuig.
- ▶ **Nieuw inventief olie-injectiesysteem** met luchtvrije potjes.
- ▶ **100 % gescheiden olie-injectiesysteem voor PAG en POE olie**; inclusief reinigingscyclus van de leidingen.
- ▶ Zeer **hoge precisie** bij het vullen van +/- 15 gram gas.
- ▶ Automatische **elektronisch gestuurde tankontluchting** zonder verlies van het dure gas.
- ▶ Geïntegreerde menugestuurde lektest met stikstof of formeergas (optioneel).

60 years of
pioneering
innovation



Geïntegreerde
stikstofkit -
Formeergaskit
N2H2 on-board.



Bent u reeds in orde met uw **wettelijke aircocertificatie** of heeft u nog **geen certificaat**? TAE is door de overheid officieel erkend als opleidingscentrum voor de aircocertificatie.

ROBINAIR

ROBINAIR AC 1234/5 I EN AC 1234/5 IRI

OEM gehomologeerde toestellen, reeds meer dan 400 machines op de Belgische markt!

- ▶ 99 % recovering dankzij **ROBINAIR** patented **DEEP RECOVERING** systeem.
- ▶ **HYBRID PROOF**, totaal gescheiden olie-injectiesysteem PAG / POE en reinigingscyclus.
- ▶ Dubbel olie-injectiesysteem voor **PAG en POE olie**.
- ▶ Krachtige vacuümpomp: 170 l/min.
- ▶ Grote tank: 20 kg.
- ▶ **Met geïntegreerde printer en koelmiddel-identificatie**.
- ▶ Communicatie mogelijk **via app** voor Smartphone.
- ▶ **Gratis updates** van de databank.





ROBINAIR

ROBINAIR 5 SERIES AC 1X34/5 I (R134a)

Ombouwbaar van R134a naar R1234yf.

Identieke eigenschappen als
bovenvernoemde AC 1234/5 i machine
(pagina 93) zijnde:

- ▶ Gepatenteerd **ROBINAIR DEEP RECOVERY** cycle.
- ▶ **Hybrid en EV** compatible.
- ▶ Zware **170 l/min** vacuümpomp.



ROBINAIR AC 1234/3 I EN AC 1X34/3 I (R134a)

Instapmodel met ROBINAIR kwaliteit.

- ▶ Beschikbaar in versies voor **R1234yf** en **R134a**.
- ▶ Volautomatisch.
- ▶ Ook geschikt voor **hybride en EV** voertuigen.
- ▶ Gebruiksvriendelijke interface.




ROBINAIR

ROBINAIR SPOELKIT

Geschikt voor alle R134a alsook R1234yf systemen.

De SPOELKIT werd speciaal ontwikkeld voor ROBINAIR toestellen en wordt gebruikt om metaaldeeltjes en andere residu's uit het aircosysteem te kunnen verwijderen. In bepaalde gevallen is het noodzakelijk dat het aircocircuit eerst grondig gereinigd wordt om een goede werking te verzekeren.

Na compressorschade, en voor het plaatsen van een nieuwe compressor, is spoelen noodzakelijk! Door te spoelen kan ook alle olie, die in het aircosysteem aanwezig is, gerecupereerd worden. Het is een eenvoudig principe dat simpel, snel en vooral zeer efficiënt werkt.

Unieke voordelen

- ▶ De spoeling met koelvloeistof belet de aanslag van solventen in het aircocircuit.
- ▶ De meest efficiënte manier om alle olie uit het aircocircuit te halen.
- ▶ Spoelen met het R134a koelmiddel druist niet in tegen de veiligheidsvoorschriften van de constructeurs.
- ▶ Spoelen met de koelvloeistof is kostenbesparend.
- ▶ Heel eenvoudig in gebruik dankzij het geïntegreerde spoelprogramma.





ROBINAIR

HYBRIDE VOERTUIGEN UITGERUST MET AIRCO VRAGEN SPECIALE VOORZORGEN:

Hybride voertuigen gebruiken meestal een elektrische compressor. Hier mag nooit de klassieke PAG olie worden aangewend. Er moet een speciale "NIET-ELEKTRISCH GELEIDENDE" POE olie gebruikt worden. Opletten dus met de service-apparatuur!

ROBINAIR STIKSTOF- EN FORMEERGASKITS

Maak uw stikstofkit veel efficiënter met **formeergas**. Het is u vast bekend dat de **vernieuwde Europese wetgeving** erop wijst dat men niet zomaar een aircoinstallatie mag vullen als men niet zeker weet dat er nergens een lek aanwezig is. **Het circuit onder stikstofdruk zetten is hier dan de aangewezen methode**. Echter, een lekdetector voor stikstof bestaat niet. Om eventuele lekken op te sporen met stikstof moet men het oor te luisteren leggen of zeep op de verdachte plaatsen aanbrengen.

Wat heb je nodig?

Voortaan echter kan je de stikstoffles vervangen door een fles **formeergas**, dit is een mengeling van 95 % stikstof en 5 % waterstof. Voor **formeergas** bestaat er een speciale **ROBINAIR ACT200 detector** die reageert op de waterstofbestanddelen. Waterstofmoleculen zijn de kleinste moleculen die er bestaan. Hierdoor is waterstof zeer geschikt voor het opsporen van kleine lekken.



ROBINAIR FLG820



ROBINAIR FLG220



ROBINAIR STIKSTOFKIT RA504075

ROBINAIR ULTRAVIOLET LEKDETECTOR

Snel aircolekken vinden!

Deze kit helpt u om snel lekken te vinden omdat u het lek kan zien. Het kleurmiddel mengt zich met de koelmiddelolie en verschijnt precies op het lek, waar het in het UV licht fluoresceert in een groengele kleur.





ROBINAIR UNIVERSELE LEKDETECTOR FLG220

Geschikt voor R134a, R1234yf en H2 (waterstof).

ROBINAIR



- ▶ Sensor met **hoge gevoeligheid**.
- ▶ Uitgerust met recent ontwikkelde **verwarmde halfgeleider sensor en een microprocessor controle** voor een betrouwbare digitale signaalverwerking.
- ▶ Met **regelbaar** lekgevoelighedsniveau.
- ▶ Met 7 visuele LED-indicatoren.
- ▶ **Zeer eenvoudig en gebruiksvriendelijk**.
- ▶ Kan waterstofconcentraties van **minder dan 5 ppm** opsporen.

ROBINAIR SPOELADAPTERS

Speciale spoeladapters voor alle R134a aircosystemen.

Deze adapters zorgen voor **een doeltreffende en betere spoeling**. Zij maken het mogelijk om **de compressor en het expantieventiel te overbruggen**, zich aan te sluiten op alle types van darmen en om delen van het aircosysteem afzonderlijk te spoelen. **ROBINAIR heeft voor u een koffer toebehoren samengesteld om elk probleem op te lossen!**



AVL DITEST ADS 310

CO₂-servicestation voor R744 aircosystemen.



- ▶ **OEM MERCEDES goedgekeurd servicetoestel voor de nieuwe CO₂ (= R744) aircosystemen.**
- ▶ Automatische of manuele bediening.
- ▶ Grote intuïtieve en kantelbare display.
- ▶ Volautomatische start met heel handige **PUSH-TURNING WHEEL BUTTON** voor een **makkelijke selectie van de menu's**.
- ▶ HIGH-QUALITY hoge druk **snelkoppelingen voorzien voor drukken tot 140 bar**.
- ▶ Kantelbaar multi-kleurenscherm 7".
- ▶ Software update via USB.



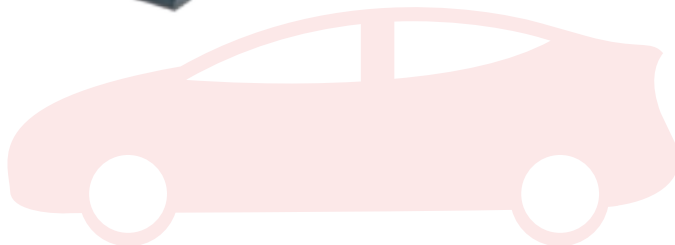
Patrick Decuyper
Productmanager

De technologie in voertuigen is de laatste jaren enorm geëvolueerd. Dit omwille van elektrificatie, milieuwetgeving maar ook omdat er vandaag technisch veel meer mogelijk wordt. Nieuwe voertuigen zijn als het ware computers op wielen geworden.

Het TAE-team volgt dit alles voor u op de voet om in elke situatie de beste apparatuur voor de specifieke toepassing voor te stellen. Vandaag is slechts een technologische overgangperiode.



TAE staat klaar met advies om uw werkplaats klaar te stomen voor de toekomst!





TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

DIAGNOSE & EMISSIE



TEXA

TEXA DIAGNOSEOPLOSSINGEN OP MAAT

Een diagnosetoestel is vandaag de dag onmisbaar geworden in de werkplaats.

TEXA biedt **diagnoseoplossingen** voor personen-, bestel- en vrachtwagens, bussen, opleggers, landbouw- en constructievoertuigen, moto's, quads, marine toepassingen enz. Diagnose is slechts een deel van het verhaal want in de software is ook het nodige aanwezig voor onderhoudsreset, configuraties en kalibratie van (nieuwe) onderdelen, instellingen, activatie van onderdelen, lezen van parameters.

TEXA volgt proactief de nieuwste evoluties en technologieën, voertuigen met DOIP of elektrische / hybride systemen kunnen uitgelezen worden.

Voor voertuigen uitgerust met Cybersecurity heeft **TEXA** een eigen toegang ontwikkeld voor meerdere merken.

De **TEXA IDC5** software maakt het u gemakkelijk door geleide functies zoals voertuigkeuze via chassisnummer of motorcode, **TGS3** globale scan, snelkoppelingen naar veelgebruikte functies en nog zoveel meer...

Na analyse van de specifieke noden van uw werkplaats wordt gezocht naar de best mogelijke oplossing op maat.



Door de **constante technologische evolutie** worden continu nieuwe voertuigen en systemen toegevoegd, de **diagnosedekking** wordt hierdoor zowel in de breedte als in de diepte uitgebreid. **Een abonnement voor deze updates is warm aanbevolen.**



TEXA biedt de nodige accessoires aan om **diepgaandere diagnoses** te stellen door middel van **meettoestellen zoals oscilloscopen, ampère- en voltmeters, signaal generator.**

Deze metingen worden mee geïntegreerd in de **IDC5** diagnosesoftware.





TEXA RIJHULPSYSTEMEN ADAS*

Uw rijhulpsystemen in topconditie dankzij de TEXA RCCS 3.

TEXA

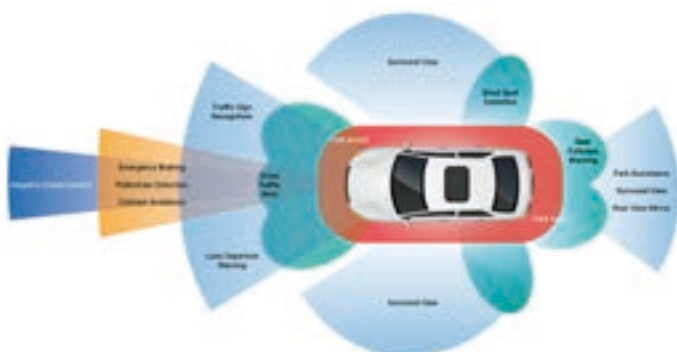
Moderne voertuigen zijn meer en meer uitgerust met rijhulpsystemen. Na wieluitlijning, herstelling of het vervangen van onderdelen is het belangrijk dat alle rijhulpsystemen opnieuw correct afgesteld worden alvorens de wagen terug afgeleverd wordt aan de klant.

*Advance Driver Assistance systems



TEXA RCCS 3

Voor de kalibratie van rijhulpsystemen zijn verschillende **TEXA ADAS** oplossingen. Op de **TEXA** monitor worden de verschillende panelen op **ware grootte en zonder vervorming** afgebeeld. Voor een snelle en precieze positionering t.o.v. de **RIJLIJN** zijn er meerdere mogelijkheden, zelfs een koppeling met de **HUNTER** uitlijner.





MIDTRONICS

MIDTRONICS BATTERIJ- EN ELEKTRISCH SYSTEEMTESTERS

Spaar tijd en geld door de productiviteit van de batterij-, dynamo- en alternatortest te verbeteren!

MDX-P300 SERIE

- ▶ Deze tester functioneert **snel en eenvoudig** en levert **in enkele seconden nauwkeurige** accu- of start- en laadmetingen met duidelijke informatie.
- ▶ De resultaten kunnen vervolgens onmiddellijk worden uitgeprint en met de klant besproken worden, wat het belang van preventief onderhoud en klantenservice verhoogt.



MDX 500 EN 600 SERIE

- ▶ Deze testers verhogen uw klantentevredenheid door mogelijke **problemen op te sporen reeds voordat ze werkelijk optreden**.
- ▶ De **MDX-545P** tester is geschikt voor klassieke 6 Volt en 12 Volt loodaccu's, AGM batterijen, alsook voor de EFB START-STOP batterijen. Daarbovenop heeft de tester een **geïntegreerde printer**.
- ▶ De **MDX-655P** batterij- en laadsysteemtester voor lood AGM en START-STOP batterijen met display, geïntegreerde printer, diode test, voltmeterfunctie, startspanningsmeting, enz.



CXP-900 SERIE

- ▶ **WIFI en bluetooth-tools** bieden flexibele netwerkfuncties.
- ▶ De voertuigtest is gebaseerd op een **database** met de juiste **automatische batterijparameters**.
- ▶ Uitvoeren van **snelle tests zonder fouten** dankzij de onderhoudsapps.
- ▶ **Snelle navigatie** doorheen het programma dankzij het overzichtelijke **touchscreen**.
- ▶ **Updates van de voertuigen en batterijen** mogelijk via het onderhoudsprogramma.
- ▶ Optioneel geïntegreerde barcodeprinter en scanner.



CONDUCTANCE PROFILING™:

De Conductance Profiling™-technologie biedt een verbeterde diagnose voor moderne voertuigen alsook voor de voertuigen met lage opslagcapaciteiten.


MIDTRONICS


MIDTRONICS BATTERIJTESTERS EXP-1000 EN EXP-1000 HD

Uitbreidbare diagnoseapparaten voor elektrisch systeem, batterij, alternator- en startstelsel.

- ▶ Test batterijen van **6 Volt** en **12 Volt**.
- ▶ **Geïntegreerde digitale multimeter**.
- ▶ Alle gangbare normen aanwezig (SAE, DIN, EN, JIS, ...).
- ▶ **Extra grote grafische display** met scopemodus.
- ▶ **De EXP HD tester is de heavy duty versie** van de EXP-1000, met speciale deep cycle routines voor vrachtwagenbatterijen.

MIDTRONICS BATTERIJLADER CX PRO 50-2

Een revolutionair accu laadconcept, veilig, snel en eenvoudig!

- ▶ **Lader en voeding in één**; voor het laden van accu's, stroomtoevoer en gerelateerde taken met slechts **één enkele investering**.
- ▶ **Flexibel in gebruik**, voor werkplaats en showroom.
- ▶ Onderhoudt de laadtoestand van de accu en voorkomt daarmee schade als gevolg van sulfatering.
- ▶ **Gelijktijdig laden van twee verschillende accu's** met één lader.

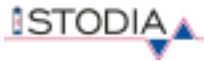


MIDTRONICS DIAGNOSE ACCU LAADSTATION GRX-3000

Eén volledig accu beheerpakket; beantwoordt aan behoeften die voortdurend veranderen!

- ▶ Test de batterij en controleert de geleidbaarheid (conductance) tijdens het opladen.
- ▶ **Manuele of volledig automatische programma's**.
- ▶ Het **intelligente detectiesysteem voor laadacceptatie** detecteert automatisch defecte accu's en weigert deze te laden **waardoor u tijd, energie, geld en mankracht spaart**.
- ▶ Het laadprogramma wordt automatisch geselecteerd op basis van 7 parameters.





STODIA DC-HOOGSPANNINGSLAADAPPARATUUR

Zeer praktisch voor mobiel gebruik.

NIEUW

- ▶ Met dit DC-hoogspanningslaadapparaat **laadt u uw elektrische voertuig snel, veilig en efficiënt** op.
- ▶ Dit apparaat geeft u de nodige **ondersteuning bij diagnose van het voertuig**.
- ▶ Beschikbaar in **uitvoeringen van 22 kW, 44 kW of 75 kW**.
- ▶ Het DC-hoogspanningslaadapparaat **laadt alle gangbare elektrische voertuigen** met gestandaardiseerde laadaansluiting.



POWERSLAVE STARTBATTERIJEN ELECTRON 950S / ELECTRON 1100S / ELECTRON 1250S

Boosters voor personen- en bestelwagens.

- ▶ De booster kan geladen worden op normale netspanning 220 Volt of via een 12 Volt aansluiting.
- ▶ Volledig elektrisch beveiligd tegen verkeerde polariteit, kortsluiting, enz.
- ▶ Uitgerust met een memorysaver-output (geheugen) voor batterijwissel.
- ▶ Een LED-indicator duidt aan of er een goede alternatorspanning is.
- ▶ **Deze startkoffers kunnen tot 70 seconden continu starten.**
- ▶ Interne lader voor het laden van de eigen batterij.
- ▶ Deze startkoffers worden **samengesteld met materiaal van topkwaliteit!**



ELECTRON 950S

- ▶ 950 Amp., 12 Volt.
- ▶ CCA 420 Amp. bij -18 °C.
- ▶ Gewicht: 15 kg.



ELECTRON 1100S / 1250S

- ▶ 1.100 Amp. / 1.250 Amp., 12 Volt.
- ▶ CCA 520 Amp. bij -18 °C.
- ▶ Gewicht: 18 kg.

Deze startkoffers worden samengesteld met materiaal van topkwaliteit!
Wij informeren u graag over onze 12 Volt / 24 Volt toestellen!



CRYPTON DIESELROOKMETER, GASANALYSER OF COMBI TESTER

Reeds jaren dé referentie op de Belgische Autokeuring.

Reeds meer dan 150 toestellen op de Belgische Technische Keuring.



DIESELROOKMETER

Dit toestel voldoet aan de strengste norm.

- ▶ Deze PC-based dieselrooktester test volgens de actuele Europese emissienormen en volgens het GOCA testprofiel.
- ▶ Optioneel draadloze rookmeter via bluetooth beschikbaar.
- ▶ Computergestuurde tester met kleurenmonitor 19".
- ▶ Geïntegreerde database om alle gegevens van uw klanten te bewaren.
- ▶ Keuze tussen gele verrijdbare luxe kast of verrijdbare grijze kast.

GASANALYSER

Dit toestel is voorzien van de metrologische markering volgens richtlijn 2004/22/EG.

- ▶ Dit toestel voldoet aan de strengste norm.
- ▶ 4-gasanalyser met Lambda berekening.
- ▶ Computergestuurde tester met kleurenmonitor 19".
- ▶ Geïntegreerde database om alle gegevens van uw klanten te bewaren.
- ▶ Keuze tussen gele verrijdbare luxe kast of verrijdbare grijze kast.

COMBI GASANALYSER EN DIESELROOKMETER

Gecombineerd toestel dat voldoet aan de hierboven beschreven normen.

Om tot een combitester te komen kan een bestaande CRYPTON 4-gasanalyser nadien uitgebreid worden met een dieselrookmodule en vice versa.





CAPELEC WORKSHOP PARTICLE COUNTER CAP3070

Identiek toestel in gebruik bij de Belgische Autokeuring.

- ▶ **Extended Diffusion Charging technologie.**
- ▶ Homologatie **METAS, NMi en VIAS.**
- ▶ **Verwarmde sonde** met een lengte van 2 of 4 meter.
- ▶ Bluetooth communicatie.
- ▶ Communicatie met Windows PC of tablet.
- ▶ **Software procedure volgens Belgische en regionale wetgeving.**
- ▶ **Gecentraliseerde software uitbreidbaar met andere emissie modules.**



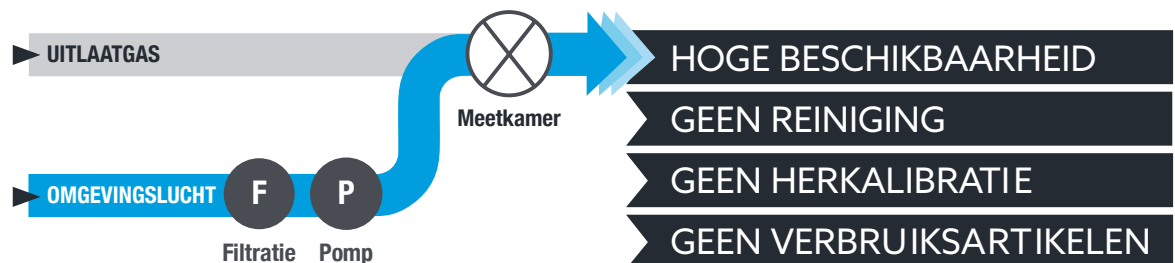
EXTENDED DIFFUSION CHARGING TECHNOLOGIE

- ▶ Men maakt gebruik van een gemoduleerde val(trap) om de gemiddelde grootte te bepalen, waardoor het mogelijk wordt om het DC-signaal onafhankelijk te maken van de grootte van de deeltjes en zo een respons te verkrijgen die **identiek is aan een labo toestel.**
- ▶ Dit biedt u **zekerheid** naar toekomstige **verstrengingen en uitbreidingen** wanneer men zou starten met het testen van de benzinemotoren.

VERHOOGDE EFFICIENTIE, MINDER ONDERHOUD

Gepatenteerde oplossing zonder verstoppingen

- ▶ De uitlaatgasdeeltjes worden door het Venturi-effect aangezogen via een schone luchtstroom en worden elektrostatisch geladen (15 KV) aan de sensorinlaat. Geen risico op verstopping van de filter en de pomp.



- ▶ **Zelfreinigend (meetkamer en leidinglediging)**, om vervuiling van de gevoelige elementen van de sensor te voorkomen en zo de **onderhoudsintervallen aanzienlijk te verlengen.**
- ▶ **Eigen middelen voor verificatie en kalibratie in uw werkplaats** met referentietoestel.
- ▶ Gezien de grote veelzijdigheid kan de **CAPELEC** deeltjesteller dus **op vele plekken in de werkplaats gebruikt worden** in functie van uw noden. Via de printers die aangesloten zijn op uw netwerk kan u dus eveneens professionele rapporten afdrukken voor uw klanten.

CAPELEC TOEKOMSTGERICHTE EN UITGEBREIDE INTEGRATIES

- ▶ **CAPELEC biedt u een complete emissie software en interface.**
- ▶ Kan volledig autonoom werken of met meerdere modules zoals een PN Counter, **4/5 gasanalyser, opaciteitstester, OBD lezer, benzine verbruikmeter, enz.** via toevoeging aan de zelfde gecentraliseerde software.
- ▶ U bent dus klaar om op een **efficiënte, flexibele en toekomstgerichte** manier te werken.





CAPELEC 5-GASANALYSER CAP3600M-GAZEU-NOX



Identiek toestel in gebruik bij de Belgische Autokeuring.

- ▶ Metrologische homologatie.
- ▶ **Nox kit ingebouwd om klaar te zijn voor de toekomstige uitbreidingen** van de Autokeuring, alsook om uitgebreidere emissie analyses te maken met praktische analyse hulp voor de techniekier.

CAPELEC DIESELROOKMETER CAP3600M-OPA2

Identiek toestel in gebruik bij de Belgische Autokeuring.

- ▶ **Bluetooth** communicatie.
- ▶ Sonde en support.



CAP3600M-TOTEM

Console, vaste bevestiging op de vloer of mobiel met wieltjes.

- ▶ **PC BOX** Windows.
- ▶ **Bluetooth** communicatie.
- ▶ 22" touch screen.
- ▶ **Infrarood ontvanger.**



Afstandsbediening CAP1000.





AVL DITEST FIJNSTOFTELLER COUNTER

Testapparaat voor de meting van fijnstof.

AVL DITEST, dat steeds voorop heeft gelopen in de ontwikkeling van motoren en testapparatuur voor dito, **heeft voor de meting van fijnstof een nieuw toestel ontwikkeld** dat rekening houdt met alle vragen van de spelers op het terrein in de automobielwereld.

De voornaamste voordelen van de **AVL DITEST COUNTER** zijn:

- ▶ U voert deze test **snel en efficiënt** uit.
- ▶ Het meetprincipe van **Diffusion Charging** (elektrische lading van het fijnstof) binnen een robuuste constructie verzekert een **snelle beschikbaarheid van de meetresultaten** door een **exacte telling** van het **aantal fijnstofdeeltjes**, dit in het kader van continue en duurzame metingen.
- ▶ De **AVL DITEST COUNTER** is ook geschikt voor het testen van benzinevoertuigen.
- ▶ **Geen verbruiksgoederen nodig**, makkelijk onderhoud en calibratie.
- ▶ Bediening via PC of via ingebouwd display.





AVL DITEST 4/5-GASANALYSER MDS 250 SLIM ECODIAG EN MDS 350 SLIM ECODIAG

Voor het meten van de uitlaatgassen van benzine- en dieselmotoren: HC, CO, CO₂, O₂ en NO_x.



EEN ECOLOGISCHE CONTROLE MET DIAGNOSE VAN:

- ▶ De werking van de injectoren.
- ▶ De turbocompressor.
- ▶ De zuigkracht van de motor (luchtinlaat).
- ▶ Het antivervuilingssysteem.

UNIEKE VOORDELEN

- ▶ Zeer nauwkeurige IR meetbank conform OIML R99 klasse 0 norm.
- ▶ Gebruik mogelijk in een extreem condensatiegevoelige omgeving.
- ▶ Homologatie MID.



MDS 250



MDS 350

OPTIE: AVL DISMOKE 480 DIESELROOKMETER

- ▶ Compacte en lichte meetcel, onderhoudsvriendelijk.
- ▶ Draadloze verbinding via bluetooth.
- ▶ Zeer korte opwarm- en reactietijden.



OPTIE: COMMUNICATIE EOBD AVL DITEST VCI 1000 / OBD 1000

Via een eenvoudige aansluiting van de EOBD interface op het voertuig kunnen de hulpwaarden voor de emissietest (zoals motortoerental en olietemperatuur) onmiddellijk worden geïntegreerd. Toebehoren zoals temperatuursensoren en toerentellers zijn in de moderne voertuigen niet meer noodzakelijk.





CAPELEC UNIVERSELE KOPLAMPREGELAAR CAP2600

Autonoom afstel- en regelsysteem, ontwikkeld door CAPELEC en geschikt voor alle types koplampen.

NIEUW

VOORDELEN

- ▶ **Veelzijdig:** geschikt voor alle types koplampen, zowel dimlichten, grootlichten als mistlichten en geschikt voor zowel lichte als zware voertuigen.
- ▶ **Automatisch meten:** automatische straaldetectie met **CCD-camera**, automatische behandeling en interpretatie van meetresultaten.
- ▶ **Ergonomisch:** groot kleuren aanraakscherm, elektronische positioneerhulp, eenvoudige beweging met contragewicht.
- ▶ **Connectiviteit:** USB, RS232, Ethernet communicatiepoorten of WiFi communicatie (optioneel), integratie in geautomatiseerde lijnen.



KENMERKEN

- ▶ **Voldoet aan alle verlichtingsnormen:** Xenon, LED, halogeen en dit zowel in de VS, Europa als in Japan.
- ▶ **Multi-versies:** PTI procedures, diagnose en fijnregeling.
- ▶ **Makkelijke en snelle navigatie:** kleuren aanraakscherm met interactief toetsenbord.
- ▶ **Robuust:** robuuste constructie bestand tegen intensief gebruik.
- ▶ **Nauwkeurige positionering:** laserapparaat, elektronische positioneerhulp.
- ▶ **Nauwkeurige lichtdetectie:** CCD-cameratechnologie.
- ▶ **Inclinometer:** maakt het mogelijk om elektronisch elke hellingsgraad te compenseren.





LUMINOSCOPE LICHTAFSTELAPPARAAT PLA 5

Manueel testen en afregelen van alle koplamp types.

- ▶ **Eenvoudige uitlijning** door de draaibare kolom en de grote uitlijnspegel.
- ▶ **De stabiliteit van de lichtregelaar wordt verzekerd door een speciaal ontworpen kolomprofiel.**
- ▶ Een grote lens vangt al het geprojecteerd licht op, zelfs van Xenon lichten.
- ▶ **Beschikbaar op bovengrondse rails, ingebouwde rails of op wieltjes.**

LUMINOSCOPE LICHTAFSTELAPPARAAT PLA 35

Een compacte, digitale lichttester, die in staat is om dimlichten, grootlichten en mistlichten te richten en te controleren.

- ▶ Koplampafregeltoestel voor **manuele verplaatsing over rails**. Een versie op **rubberwielen** is eveneens verkrijgbaar.
- ▶ **Eenvoudige op / neer beweging van het optisch blok** d.m.v. een tegengewicht in de kolom.
- ▶ Specifiek ontwikkeld concept garandeert de **stabiliteit van het koplampafregelsysteem**.
- ▶ Roteerbare kolom voor de **manuele uitlijning van het systeem** ten opzichte van de lengte-as van het voertuig.
- ▶ **Gebruikersmenu** met een groot aantal instelbare parameters, zoals inclinatie, tolerantie, ...
- ▶ **Intelligente camera voor het opnemen en digitaliseren van het beeld van de koplamp.**
- ▶ Bedieningspaneel met 7" kleurentouchscreen en eenduidige symbolen.
- ▶ **Uniek positie controle systeem** voor het correct centreren van de **LUMINOSCOPE® PLA 35** voor de lichtbundel.





MAHA DIGITALE KOPLAMPTESTER MLT 3000

De beste investering die garant staat voor het correct opmeten van de allernieuwste koplampsystemen, alsook voor alle standaard koplampen.



MAHA MLT 3000 is de nieuwe standaard in **complexe koplampanalyse**.

- ▶ Geschikt voor het testen van lichten van motorfietsen, personen- en vrachtwagens.
- ▶ **Gehomologeerd door diverse autoproducenten** waaronder BMW, DAIMLER, PORSCHE, VAG, enz. voor het testen van Matrix lampen.
- ▶ Standaard voorzien van zowel een **digitale display** op het toestel, als van een extra **afstellingshulpscherm** via rode en groene LED's.
- ▶ Extreem dunne en hoogtechnologisch geoptimaliseerde Fresnell lens welke, door een geoptimaliseerde brekingsindex, resulteert in een **hoge meetnauwkeurigheid**.
- ▶ Uiterst **robust toestel van Duitse makelij**, voorzien van een stabiele en stevige aluminium kolom met licht hanteerbare meetunit.
- ▶ Makkelijk te combineren met een **MAHA teststraat** en voorzien voor **draadloze communicatie** met PC systeem.
- ▶ Mogelijkheid tot voorzien van laser en spiegel voor positionering.
- ▶ Beschikbaar voor **bovengrondse opstelling of via ingebouwde rails**.



GL REMONTLUCHTER PERFECTA 20

Remontluchter voor personenvoertuigen.

- ▶ **Functioneert met de originele remoliebus**, nodige adapters bijgeleverd.
- ▶ Kan gemakkelijk door één persoon bediend worden.
- ▶ **Regelbare druk, automatische stop.**
- ▶ Volledig elektrische werking.
- ▶ Standaard geleverd met EURO-adaptor E20.



GL HYDRAULISCHE OLIEWISSELAAR PERFECTA 20 HY

Hydraulische oliewisselaar voor personenvoertuigen.



- ▶ Zelfde toestellen dan de remontluchters maar **om hydraulische olie te wisselen.**
- ▶ Voor schakelventielen van versnellingsbakken en koppelsystemen.
- ▶ **Gehomologeerd door MERCEDES-BENZ.**

GL BRANDSTOFOVERTANKSYSTEEM PRIMUS

Systeem om brandstof te verpompen.

- ▶ Toestel **om diesel of benzine uit een voertuig over te tanken.**
- ▶ Inclusief tank van 100 liter.





Kris Van Billoen & Djoere Nulens
Productmanagers

SAMOA heeft al **66 jaar** ervaring met het verpompen en verdelen van allerhande vloeistoffen, vet en perslucht.

Ze vinden voor elke behoefte een oplossing. Constante analyse van hun producten in samenwerking met de feedback van klanten beweegt hen ertoe hun gamma uit te breiden en verder te ontwikkelen.

Daar we met GEBERIT MAPRESS werken voor het leidingwerk zijn we enorm flexibel qua pad dat gevolgd dient te worden, maar ook in welke vloeistoffen er door de buizen moeten vloeien.

We werken met C-staal enkel of dubbel verzonken en voor de meer agressieve vloeistoffen kunnen we overschakelen op inox.



Onze installateurs hebben allen jaren ervaring in de plaatsing van het leidingwerk. Afwerking en kwaliteit van hun werk staat op nummer 1!

Met 44 jaar ervaring in gasextractie is EURO-ROLLER® dé referentie in hun vakgebied. Elke case wordt met hen besproken en samen zoeken wij naar de beste oplossing voor de klant.

Zo zijn ze ook zeer sterk in het aanbieden van "custom made" oplossingen!



TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

ALGEMENE
UITRUSTING





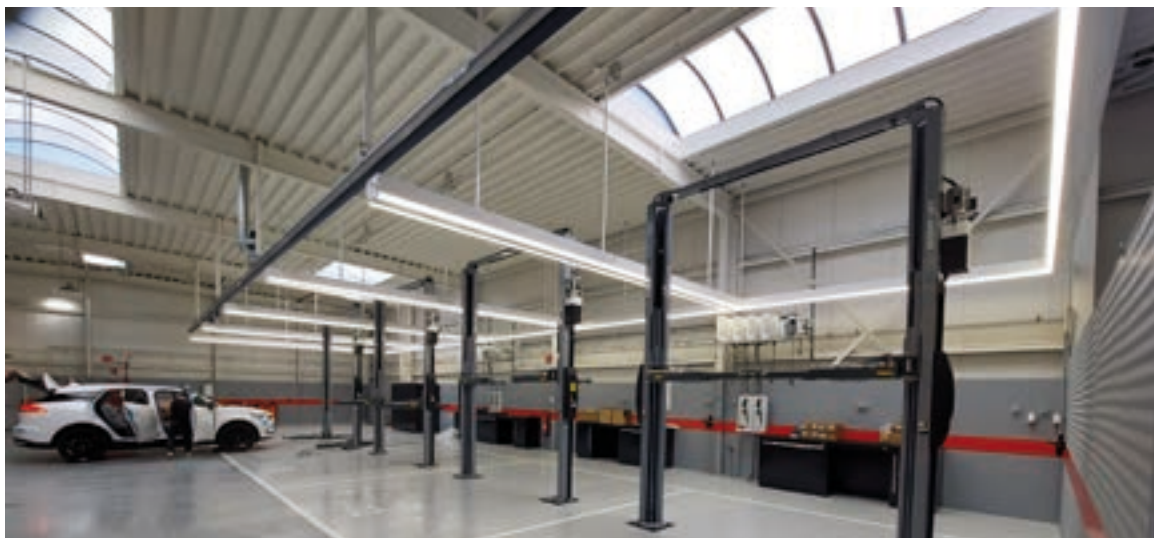
LED-VERLICHTING DESIGNED BY TAE

Een uniek en innovatief concept voor werkplaatsverlichting waarbij functionaliteit en design de perfecte synergie vormen.

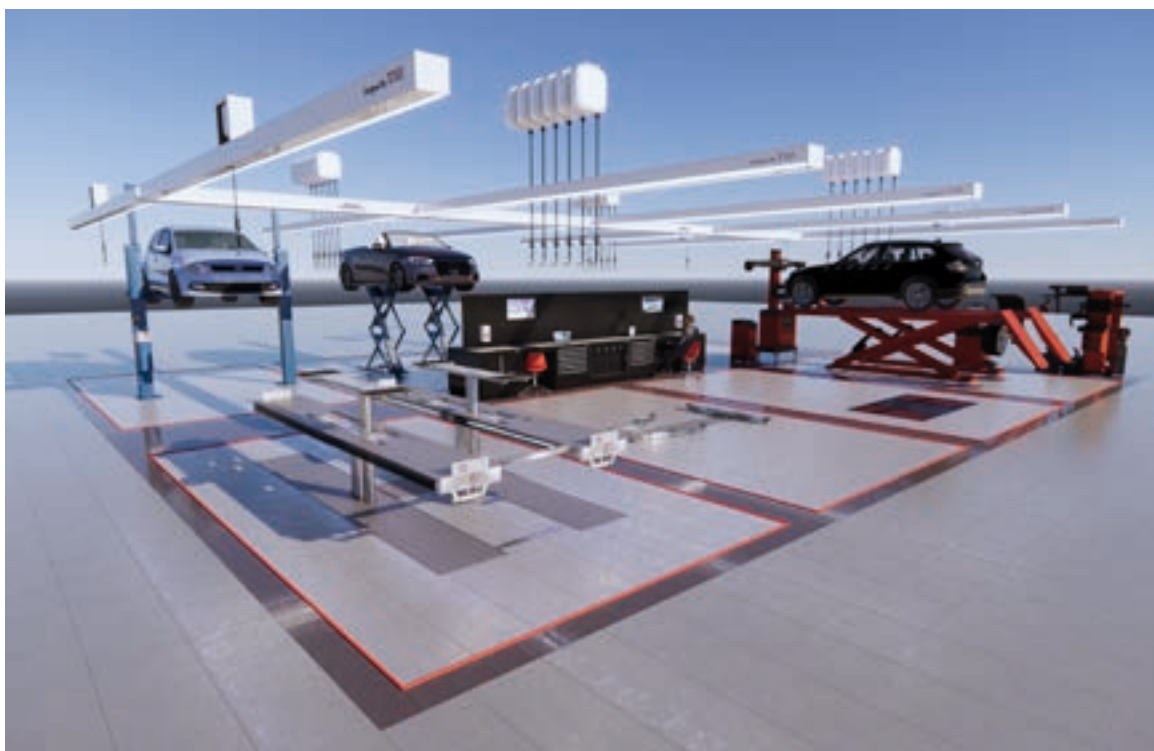
De moderne professionele werkplaats heeft nood aan een **degelijke werkplaatsverlichting** waarbij **lichtintensiteit, lichtkleur, levensduur en verbruik** belangrijke factoren zijn.

Hiervoor heeft **TAE** een nieuw **uniek concept** uitgewerkt vanuit het standpunt om duurzame en kwalitatieve producten te kunnen aanbieden met:

- ▶ **Uniek lichtconcept** met compleet lineair doorlopende **LED-verlichting**.



- ▶ **100 % egale lichtverdeling** creëert een unieke werksfeer.
- ▶ Verhoogt **werkcomfort en veiligheid** voor uw medewerkers.





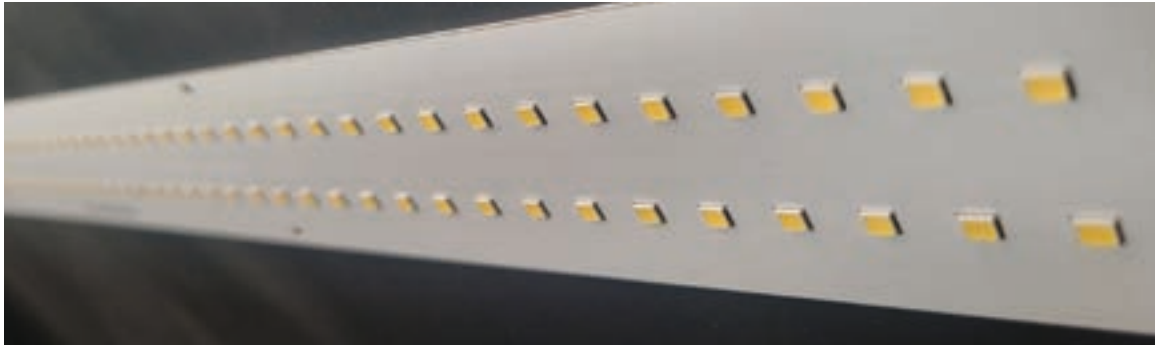
LED-VERLICHTING DESIGNED BY TAE

Een uniek en innovatief concept voor werkplaatsverlichting waarbij functionaliteit en design de perfecte synergie vormen.

TAE

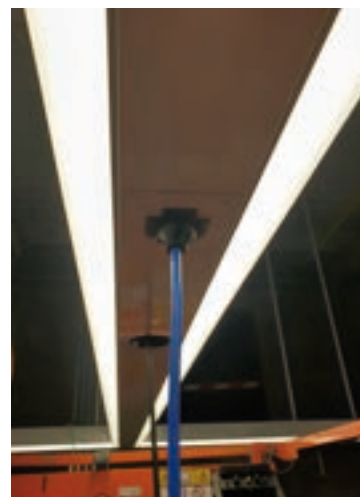
De TAE LED verlichting is gemaakt met één van de beste LED chips op de markt, de **LUMILED smd3030** en hebben een **lichtkleur van 4.000 K (daglicht)**.

De LED strips hebben een lichtrendement tot **72.000 branduren** wat aanzienlijk hoger ligt dan bij standaard LED strips. Deze worden gebruikt in combinatie met voedingen van **MEAN-WELL**, welke wereldwijd gekend zijn voor hun hoge kwaliteit.



Voor de armaturen gebruiken we gevormde **staalplaten met een dikte van 1,25 mm, gepoederlakt in wit**.

Bovendien is het mogelijk om **slanghaspels in te werken** in de armaturen, tussen de werkzones, zoals gewenst.





TAE

LED-VERLICHTING DESIGNED BY TAE

Een uniek en innovatief concept voor werkplaatsverlichting waarbij functionaliteit en design de perfecte synergie vormen.

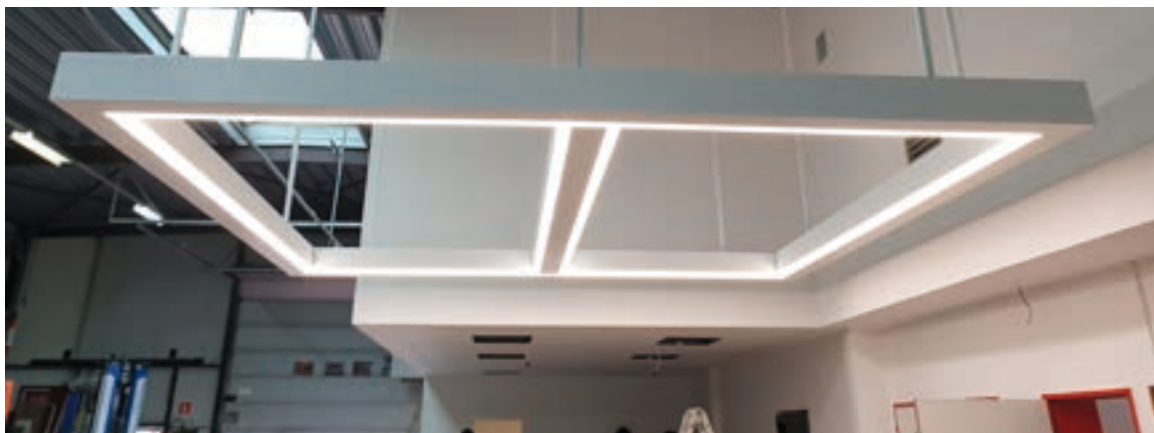
- ▶ **Minder verbruik en meer lichtopbrengst** tegenover de klassieke TL 8.
- ▶ Dimbare opstelling mogelijk.
- ▶ Mogelijkheid tot **lichtopbrengst** van meer dan **1.000 lux**. Deze voldoet aan de minimum eisen van de auto constructeur.
- ▶ Eenvoudige installatie met **modulaire opstellingen** mogelijk.



Opstelling in balk-vorm.



Opstelling in U-vorm.



Opstelling in O-vorm.



LED-VERLICHTING DESIGNED BY TAE

Een uniek en innovatief concept voor werkplaatsverlichting waarbij functionaliteit en design de perfecte synergie vormen.

TAE

TAE LED DESIGN wordt geïntegreerd in uw werkplaats door onze eigen **WORKPLACE DESIGNERS** en wordt voorafgegaan door een complete **3D visualisatie!**



Kortom, het is een uniek, flexibel systeem op maat voor iedereen!





SAMOA DISTRIBUTIE

Diverse toepassingen voor de verdeling van olie en vet.

Digitale verdeelpistolen voor olie, antigel en ruitensproeiervloeistof

- ▶ Maximaal debiet van **30 l/min.**
- ▶ Precisie van ongeveer 0,5 %.
- ▶ Werkdruk tot maximum **100 bar.**
- ▶ **Laag batterijverbruik** wegens automatische uitschakelstand van de display.
- ▶ **Makkelijk leesbare cijfers** op de grote display met aflezing van batch, trip en totaal aantal liters.
- ▶ **Meerdere leeseenheden:** liters, gallons, pints en quarts.
- ▶ **Sterke polycarbonaat behuizing** voor een nog grotere val- of stootweerstand.



Lekbak voor dergelijke vloeistofpistolen



Afleveringspistolen voor vet

Hogedruk vetpistolen verkrijgbaar in verschillende modellen, zelfs met **elektronische teller.**





SAMOA DISTRIBUTIE

Distributie met open en gesloten haspels voor verscheidene toepassingen.

Het gebruik van automatische slanghaspels heeft grote voordelen dankzij de grote bewegingsmogelijkheid. Daarenboven verzekert het werken met slanghaspels een veilige en nette werkplaats!

- ▶ **Praktisch onderhoudsvrij!**
- ▶ Voorzien van een **corrosiebestendige aluminium behuizing** gebaseerd op een zeer sterke en **stabiele structuur** met een zeer lichtgewicht en **aantrekkelijk design**.
- ▶ Afhankelijk van model zijn deze haspels verkrijgbaar met flexibel van 1/2" tot en met 1 1/2".



De meeste modellen van haspels kunnen, bij moeilijke bevestiging, **gemonteerd worden op een muurplaat** of op een **vloerconsole bij centrale werkzones**. Deze vloerconsoles zijn verkrijgbaar voor montage **vanaf 2 slanghaspels tot en met 10 slanghaspels**.





SAMOA DISTRIBUTIE

MOBIELE AFLEVERUNITS

Gemakkelijk overal te gebruiken in de nabijheid van perslucht. Deze mobiele kar is de ideale oplossing voor het tanken van vloeistoffen die minder frequent worden gebruikt of in gebouwen waar distributie onmogelijk is. Elke mobiele kar is uitgerust met een pomp, leiding en pistool. Als optie kan hierop een slanghaspel worden gemonteerd van verschillende lengtes. Dit voor vaten van 50 liter tot en met 205 liter.



MOBIELE UNITS VOOR VET





SAMOA DISTRIBUTIE

DISTRIBUTIE EN POMPEN



SAMOA heeft **pneumatische, manuele en elektrische pompen** voor **lage, middelhoge en hoge drukverhoudingen** voor de distributie van **verschillende soorten oliën**. De **drukverhoudingen variëren van 1:1, 3:1, 5:1 tot zelfs 12:1**, dit met een persluchtwerkdruk variërend **tussen 3 bar en 12 bar**.



DISTRIBUTIE EN AFVALOLIE

Verschillende afvaloliekarren **voor het opvangen van afvalolie**, met of zonder uitzuigsondes, met lediging op persluchtdruk of afzuiging met pneumatische membraampomp of gewoon aflaten.



**Lediging met pompkit,
nooit meer olie tegen
het plafond!**



■ GEBERIT

GEBERIT LEIDINGWERK VOOR VERDELING VAN OLIE, VET, PERSLUCHT, WATER, ENZ...

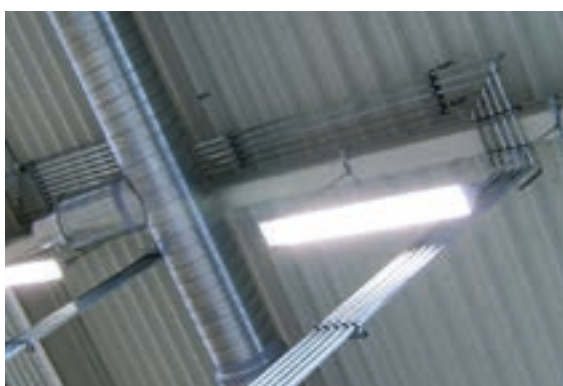
Wij staan in voor alle nodige werken met betrekking tot distributie van vloeistoffen en alle andere producten die nodig zijn in de moderne werkplaats.

GEBERIT MAPRESS systeem

Leidingsysteem bestaande uit stalen en inox buizen en fittingen, met elkaar te verbinden volgens het originele persverbindingsprocédé **MAPRESS**.

Deze manier van werken die door **TAE** al vele jaren gebruikt wordt, biedt **meerdere voordelen**:

- ▶ Zeer gemakkelijke aansluiting.
- ▶ Dubbele verbindingsbeveiliging.
- ▶ De rode en blauwe persindicatoren garanderen optimale persing.
- ▶ Hoge mechanische weerstand.
- ▶ Veilige en duurzame afdichting.
- ▶ Legeringen die aan strengere normen voldoen dan de geldende normen voorschrijven.





EURO-ROLLER® GASEXTRACTIE

Zuivere lucht bij elke toepassing.



Slanghaspels

- ▶ **EURO-ROLLER®** slanghaspels voor uitlaatgasafzuiging zijn verkrijgbaar in een **elektrische of veerbediende uitvoering**.
- ▶ Slangdiameters van **75 mm tot en met 200 mm** behoren tot de standaard.
- ▶ De haspels zijn leverbaar tot een **slanglengte van 20 meter**.
- ▶ Leverbaar met of zonder ingebouwde ventilator.
- ▶ **Maximaal bedieningsgemak en optimaal afzuigresultaat.**



Railsystemen

- ▶ Het **EURO-RAIL aluminium afzuigkanaal** heeft zich al tientallen jaren bewezen als zijnde **één van de beste** die op de markt beschikbaar is.
- ▶ Het afzuigkanaal heeft een **unieke bouwvorm** waardoor een **snelle en eenvoudige montage** mogelijk is.
- ▶ De geleidende rails bevinden zich aan de buitenzijde en dragen mede zorg voor een **stabiel kanaal met een optimale luchtstroom**.
- ▶ De slangwagens, met gesloten kogelgelagerde wielen, geven een **jarenlang optimaal bedieningsgemak** met een **minimum aan onderhoud**.



EURO-ROLLER GAS- EN LASDAMPEXTRACTIE

Zuivere lucht bij elke toepassing.



Aansluitingen op de uitlaat

De aansluiting op de voertuigen is **de laatste jaren geen sinecure**. Vele voertuigconstructeurs brengen wagens op de markt met **verdoken uitlaten, sierstukken, dubbele uitlaten, enz...** Om voor al **deze verschillende mogelijkheden de beste oplossing te bieden** werken wij nauw samen met **EURO-ROLLER!**



Lasdampextractie

Twee mogelijke oplossingen voor afzuiging van lasdampen: enerzijds **vast gemonteerd in de werkplaats** of anderzijds door middel van **een mobiele unit met interne filtering**.



CHAMPION PISTON- EN SCHROEFCOMPRESSOREN

CHAMPION

CHAMPION by GARDNER DENVER is wereldleider op het gebied van compressoren en heeft ruim 155 jaar ervaring!



Uitgebreid gamma piston- en schroefcompressoren voor alle denkbare toepassingen!
Deze compressoren combineren flexibiliteit met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

De **CHAMPION** compressor van **GARDNER DENVER** is de keuze bij uitstek, rekening houdend met de volgende voordelen:

- ▶ Betrouwbaarheid, zelfs onder extreme omstandigheden.
- ▶ Modulariteit.
- ▶ Energieverbruik.
- ▶ Lage bedrijfs- en onderhoudskosten.
- ▶ Gebruiksgemak.

Compressoren beschikbaar in vele varianten en vermogens!

Aarzel niet om met ons contact op te nemen.

Laat u vrijblijvend bijstaan door onze experts!



AC WERKPLAATSPERSEN

Werkplaatspersen voor garage en industriële werkplaatsen.

Ruim gamma elektrohydraulische werkplaatspersen **van 16 ton tot 100 ton.**



ALLAERT & AC VERSNELLINGSBAKKRIKKEN

Kwaliteit met ingebouwde veiligheid.



- ▶ **Uitgerust met een praktische voetbediening** waardoor u handenvrij kan werken.
- ▶ De verchromde zuigerstang en pompzuiger voorkomen roestvorming.
- ▶ **Grote zwenkwielen** verzekeren een maximale stabiliteit en wendbaarheid.
- ▶ **Beschikbaar met hefvermogens vanaf 600 kg tot 2.500 kg.**



TAE INDUCTIEWARMERS

Uitgebreid gamma inductiewarmers voor alle denkbare toepassingen aan bijzonder scherpe prijzen!

TAE

Zag u nog nooit een inductiewarmer in werking? Dan zal u erg verbaasd staan tijdens een demonstratie. **We zetten namelijk uw staalplaat of verroeste bout vuurrood in slechts enkele seconden!** Bel ons voor een vrijblijvende demonstratie!



INDUCTOR iT-2.7K 230 (2,7 kW)

NIEUW

- ▶ De perfecte tool voor PKW.
- ▶ **Perfect voor het losmaken van spoorstangen, bouten, enz.**
- ▶ Lichtgewicht - draagbaar.
- ▶ **Monofase 230 V.**
- ▶ Met LCD display.
- ▶ Met **gekoelde heating tip.**
- ▶ Interne watertank, inhoud 1 liter.
- ▶ Power **2,7 kw in 5 stappen regelbaar.**

INDUCTOR iT-3.5K 230 (3,5 kW)

- ▶ Krachtige, watergekoelde inductiewarmer tot in de punt.
- ▶ **Perfect voor het losmaken** van spoorstangen, bouten, lagers, enz.
- ▶ **3,5 kW, regelbaar in 5 stappen.**



INDUCTOR iT-5K 400 (5 kW)
EN iT-6K 400 (6 kW)

- ▶ **Toepassing personen- en vrachtwagens.**
- ▶ **Langdurig verhitten mogelijk** dankzij externe gekoelde generator.
- ▶ Zeer efficiënte werking met waterkoeling tot in de verwarmingstip; **de tip blijft steeds koud!**
- ▶ **Zet 5 mm dik staal rood in 15 seconden!**
- ▶ Vermogen instelbaar in 5 stappen.



INDUCTOR HDi-11K 400 (11 kW)
EN HDi-16K 400 (16 kW)

- ▶ **Toepassing vrachtwagens en zwaar werk.**
- ▶ Naast het losmaken van bouten, moeren, bussen, lagers, enz... zijn deze toestellen de **onmisbare hulp voor chassisherstel- en richtwerk.**
- ▶ Zeer lokaal, veilig en snel verwarmen zijn de hoofdeigenschappen van deze inductiewarmer!





DURA WORKSHOP MODULAR SYSTEM

Het geïntegreerde werkplaatssysteem dat zich perfect aanpast aan uw activiteit!

Door uw monteurs een gestructureerde en georganiseerde werkplaats aan te bieden, zal het rendement en de kwaliteit van hun werk eveneens toenemen. Hierdoor trekt u getalenteerde technici aan en behoudt u deze. Kers op de taart, het imago en de reputatie van uw werkplaats ten opzichte van uw klanten zal aanzienlijk toenemen!

DURA is een modulair systeem van design opbergkasten, schuiflades, slanghaspelcentrales, werkbanken en vele toebehoren. **Het DURA concept is ontwikkeld voor hen die op zoek zijn naar de unieke combinatie van uitzonderlijke kwaliteit en stijl.** De professionaliteit en de kwaliteit van **DURA** wordt in de automotive industrie bevestigd door referenties bij **ASTON MARTIN, AUDI, BMW, LAND ROVER** en **LEXUS**.





DURA WORKSHOP MODULAR SYSTEM

Het geïntegreerde werkplaatssysteem dat zich perfect aanpast aan uw activiteit!



Het **DURA** concept biedt u volgende extra's:

- ▶ Verhoging van de **netheid en de veiligheid** in uw werkplaats.
- ▶ Het geeft een wel **gestructureerd, verzorgd en professioneel imago** naar uw cliënteel toe.
- ▶ **Het verhoogt de uitstraling van** en het vertrouwen in **uw bedrijf**.
- ▶ **Beveiliging van uw gereedschap** omdat u het kan opbergen en vergrendelen.

Uw keuze voor een kwalitatieve en verzorgde werkplaats!





RACE RAMPS® INNOVATIEVE HULPMIDDELEN

RACE RAMPS® is een Amerikaans product dat vervaardigd wordt volgens een exclusief gepatenteerd proces.



- ▶ Gemaakt van **100 % stevig schuim** met een **hoge dichtheid**.
- ▶ Sterk en duurzaam, **draagkracht van 700 / 1.100 / 13.000 kg** per stuk.
- ▶ Zeer licht van gewicht en dus **gemakkelijk te hanteren, te transporteren en op te bergen**.

RACE RAMPS® zorgt voor uw veiligheid tijdens het werk en biedt u een verscheidenheid aan innovatieve hulpmiddelen om uw werk te vergemakkelijken.



- ▶ Robuust en voorzien van een **antislip-laag**.
- ▶ Bestand tegen **water, vet en olie**; ze roesten niet!
- ▶ **Superveilig** in gebruik.



Toepassingsgebieden



Onderhoud & Service



Laden & Transport



Display Show & Storage



Pitstop Workshop & Wrapping

RACE RAMPS® is a registered trademark of RACE RAMPS®, LLC.



Workplaces designed by TAE

MORE THAN 48 YEARS OF EXPERIENCE



TAE

TECHNO AUTOMOTIVE EQUIPMENT

Techno Automotive Equipment
Z.1 - Research Park 250 - 1731 Zellik - Belgium
T: +32 2 481 79 00 - E: info@tae.be
www.tae.be