

monochrom[®]

Zo ziet Premium eruit.



WMSE



nnnn

PREMIUM

voor profs

Monochrom is al 20 jaar betrouwbaarder partner aan uw zijde. Sindsdien begeleiden we u van planning via installatie tot het onderhoud van hoogwaardige werkplaatsuitrusting van geselecteerde en bekende partnerbedrijven in de branche. Ter gelegenheid van dit jubileum presenteren we het merk met een nieuw imago dat ook visueel uiting geeft aan onze toewijding aan de hoogste kwaliteit en premium design voor de werkplaats van de toekomst. Want vandaag de dag is een werkplaats alleen maar functioneel – net zo belangrijk voor het economisch succes van de toekomst zijn een moderne uitstraling, een schone omgeving en een klantgerichte manier van werken. We behouden het vertrouwde, moderniseren het beproefde en geteste en breiden het merk uit met iets nieuws.

Met een in de wereld van werkplaatsen uniek design van elegant Galaxy Gray en hoogwaardige brandings laten we ook de buitenkant zien van wat er in onze producten zit: premium kwaliteit voor professionele werkplaatsen. In de toekomst zullen we ons ook visueel bewegen in een eigen wereld van zwart, wit en inrichtingen van ruimtes die onze producten in hun verdiende schijnwerpers zetten. Het doel is duidelijk omschreven: wij bieden u een esthetisch aangename uitstraling met werkplaatsuitrusting in designlook die het imago van elke werkplaats verhoogt en zo direct bijdraagt aan de professionele reputatie van uw bedrijf. Dit alles kan worden samengevat in een enkele zin, wat ook de nieuwe claim van het merk is: Zo ziet P bedrijfswagenwerkplaats premium eruit.

Plaats uw werkplaats in een nieuw **LICHT.**

Bandenwisselaar

GALAXIS 2402 BSP 7

GALAXIS KENDO 30 LIGHT 8

Balanceermachine

GALAXIS 5002 DP 9

GALAXIS 8000 DPT 9

Wielmontagetrolley

GALAXIS EASYLIFT 10

Werkplaatskrik

GALAXIS 3000 10

GALAXIS 2000 10

Remontluchttingsapparaat

PEGASUS P 4 D 11

Remontluchttingsapparaat

PEGASUS P 20 DP 11

PEGASUS P 60 DP 12

Wieluitlijner

MEDUSA HPR 3 - 3D 13

Aircoservicesapparaat

POLARIS KSS R 1234 YF 15

POLARIS KSS R 134A 16

Koplamp afstelapparaat

PEGASUS SEG V 17

Diagnostische trolley

SIRIUS FW 20

SIRIUS FWP 21

Startbooster

POLIS 800 25

POLIS 1600/800 26

Inert gas lasapparaat

PEGASUS P201-4 26

Hogedrukreiniger

PEGASUS HD 713 27

Transmissiekrik

PEGASUS GH 600 27

Werkplaatspers

PEGASUS HPP 25 28

Mobiele olieopvangbak	
PEGASUS 1003/3	28
PEGASUS 1203	28
PEGASUS 1005/3	29
PEGASUS 1205	29
Compressoren	
ANTARES 10-270	30
ANTARES 15-270	31
ANTARES 15-500	31
Schaarhefbrug	
PHOENIX SPRINTER 3000	32
Tweekolomshefbrug	
PHOENIX 320 SL	33
PHOENIX 3500 SL	35
PHOENIX 6000 HL DG	36
PHOENIX 3500-2	37
PHOENIX 4500-2	37
PHOENIX 4500-4	38
PHOENIX 5500-2	39
PHOENIX 5500-4	40
Dubbele schaarhefbrug	
PHOENIX 3500 DS	41
Vierkolomshefbrug	
PHOENIX 55 LT51	42
Dubbele schaarhefbrug	
PHOENIX 55 VL 54 ÜF/UF	43
PHOENIX 35-47 UL NT Plus	44
Wielgrijper hefsystemen	
BRACHIUM 7500-2	45
BRACHIUM 7500-4	45
Bandenwisselaar vrachtwagen	
ATLAS NAV 11 N	49
Wielbalanceermachine vrachtwagen	
ATLAS 240 TR LCD PRO	50

Werkplaatskrik	
ATLAS 10000	50
Putkrik	
BRACHIUM M15/15 PLUS	51
BRACHIUM S 15 VARIO FLAT	51
Momentsleutel	
WEGA M	52
Slagmoersleutel	
LEO 1000 MINI	53
LEO 1200	53



„Als mijn klanten in de schijnwerpers staan, dan moet het wel **monochrom** zijn.”

Mumin Alican, Die Autowerkstatt (Essen)

Het beste van het **BESTE**

Met een grote dosis ondernemersgeest heeft Mumin Alican uit Essen zich ontwikkeld van eigenaar van tankstations tot selfmade autovakmeester. Al op 23-jarige leeftijd nam hij een tankstation over waarbij – zoals vroeger gebruikelijk was – een werkplaats zat. De 42-jarige volgde een opleiding tot autovakmeester en breidde de werkplaats breed uit. Tegenwoordig zijn Alican en zijn bedrijf gevestigd in een modern nieuw gebouw in Essen-Frohnhausen met vier werkplekken, een voertuigreceptie en acht medewerkers.

In 2018 werd er gebouwd – er was al een gloednieuwe monochrom werkplaatsuitrusting, waar consequent omheen werd gebouwd. Als Alican zegt dat hij „op zoek was naar apparatuur voor hoge eisen en deze bij monochrom vond”, dan kun je het letterlijk nemen. De passie van Mumin Alican voor campers is niet alleen privé, hij heeft ook een deel van zijn klantenbestand in deze niche gevonden. Een onverslaanbaar voordeel: met zijn monochrom schaarlift kan Alican niet alleen grote voertuigen optillen, maar ook wieluitlijningen uitvoeren tot 8 m voertuiglengte. De 42-jarige besloot voor monochrom te kiezen tijdens een bezoek aan de WM WERKPLAATSBEURS in Dortmund. Het uniforme design was overtuigend en de verfijndheid van het assortiment maakte meteen indruk: „Vooral omdat de producten goed zijn uitgerust en afgestemd

op de werkelijke eisen van de werkzaamheden in de werkplaats.” Dit is nog een reden waarom Mumin Alican er zeker van is dat hij een partnerschap op lange termijn heeft gevonden: „Wanneer ik een nieuw apparaat nodig heb, zal ik altijd eerst naar monochrom kijken.”



SUPERIEUR

op bandengebied

Een arbeidsverlichtende montagearm, automatische snelheidsregeling, een dubbelwerkende afdrukcilinder en pneumatische bediening van de gehele machine: niet voor niets is onze GALAXY 2402 BSP bandenwisselaar momenteel een van onze best verkochte monochrom producten. Met een afdrukbereik van 40–392 mm, een mogelijke velgbreedte van 3–14" en een maximum wieldiameter van 1.000 mm kan hij

voor alle gangbare bandenmaten van personenauto's met een klembereik tot 24" worden gebruikt. Uiteraard is het apparaat wdk-gecertificeerd en is ook de wdk plus kit – zoals de aan het apparaat bevestigde vuldrukker – bij de levering inbegrepen. Voor een van de kerntaken van elke werkplaats is de GALAXIS 2402 BSP dus de optimale begeleider – absoluut superieur aan conventionele machines.

Bandenwisselaar

GALAXIS 2402 BSP



INCLUSIEF
extern
vulsysteem

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- wdk-gecertificeerd
- incl. wdk plus kit
- PROspeed
- automatische toerentalregeling via de omvormer, zodat het hoogst mogelijke toerental wordt geselecteerd op basis van het toegepaste draaimoment
- dubbelwerkende afdrukcilinder
- montagekop wordt pneumatisch van de velg ingesteld
- de verticale positionering van de montagekop wordt ook pneumatisch uitgevoerd
- pedaalgestuurde, pneumatisch naar achteren kantelbare montagekolom
- montagekolom in werkpositie pneumatisch vergrendeld
- extern vulsysteem

TECHNISCHE GEGEVENS

- afdrukbereik 40–392 mm
- persluchtaansluiting 8–12 bar
- elektrische aansluiting 230 V AC 1ph 50/60 Hz
- velgbreedte 3–14"
- wiel diameter max. 1.000 mm
- wielgewicht max. 70 kg
- wielbreedte max. 15"
- spanbereik buiten 10–24"
- spanbereik binnen 12–24"

ART.NR. 654.01.24

Bandenwisselaar

GALAXIS KENDO 30 LIGHT

- hefboomloze bandenwisselaar voor auto's en vrachtwagens, eenvoudig, snel en effectief
- gepatenteerde kunststof montagekop bewerkt zonder stress standaard, lage sectie-, UHP- en RunFlat-banden
- gepatenteerde extra grip plaat maakt het mogelijk om de spanning te verhogen door eenvoudige positionering van de conische spanmoer en verhoogt automatisch de klemdruk tijdens de rotatie
- gelijktijdige positionering van de twee pneumatische afdrukrollen en de montagekop door middel van een eenvoudige beweging
- spanning van diepbedvelgen zonder accessoires mogelijk
- snelheid (0–15 U/min) door bediener naar believen regelbaar
- wulstboy met trekrichting voor een soepele montage
- twee jaar garantie
- wdk-gecertificeerd
- wiellift

TECHNISCHE GEGEVENS

- elektrische aansluiting 200 V / 265 / 1 Hz
- montagesnelheden 0–15 U/min
- wielbreedte max. 15"
- wieldiameter max. 1.140 mm
- spanbereik 10–30"



standaard
met wiellift

ART.-NR. 654.01.03

Balanceermachine

GALAXIS 5002 DP

- met draaimomentgestuurde Power Clamp-spaninrichting
- twee intuïtieve driecijferige LED-gewichtindicatoren en een unieke easyWeight: laserpuntweergave voor een snelle, nauwkeurige en handige plaatsing van de plakgewichten onder in de velg
- semi-automatische gegevensinvoer van afstand en velgdiameter met 2D-technologie en automatische velgbreedtedetectie met Smart Sonar – snel en eenvoudig
- semi-automatische voorselectie van de plaatsing van gewichten met easyAlu
- korte cyclustijd (start-stop) van slechts 4,5 sec. (15"-velgen)
- elektrische aansluiting 230 V / 50 / 60 Hz
- velgbreedte 3–20"
- velgdiameter 8–30"
- wielbreedte max. 530 mm
- wieldiameter max. 950 mm
- wielgewicht max. 70 kg



ART.-NR. 654.01.25

Balanceermachine

GALAXIS 8000 DPT

- de nieuwe Galaxis 8000 DPT is een volautomatische balanceermachine
- er is geen manuele data invoer meer nodig, alles wordt automatisch ingelezen
- dit geldt voor zowel de afmetingen van een wiel als voor het balanceerprogramma
- daarnaast wordt ook het aantal spaken automatisch ingelezen met draaimoment gestuurde Power Clamp
- automatische opspaninrichting overzichtelijke touch-screen scherm
- unieke easyWeight: laserpuntweergave voor een snelle, nauwkeurige en handige plaatsing van de plakgewichten onder in de velg
- elektrische aansluiting 230 V / 50 / 60 Hz
- velgenbreedte 3 – 15,8"
- velgdiameter 14 – 26"
- wielbreedte max. 508 mm
- wieldiameter max. 1.050 mm
- wielgewicht max. 70 kg



INCLUSIEF

3 verschillende
conussen, plaklood
verwijder tool,
plaklood
rolhouder

ART.-NR. 654.01.80

Wielmontagetrolley

GALAXIS EASYLIFT

- moeiteloos werken bij het verwisselen van wielen
- snel heffen en neerlaten van de wielen
- persluchtgestuurd, onderhoudsvrij
- inclusief digitale handbandenpomp
- opbergsysteem voor schroeven en haken voor de handbandenpomp

TECHNISCHE GEGEVENS

- afmeting (l × b × h) 520 × 900 × 1.400 mm
- bedrijfsdruk max. 8 bar
- max. wielmaat 305/30 R26
- min. wielmaat 135/80 R13
- draagvermogen 60 kg



INCLUSIEF
digitale hand-
bandenpomp

ART.-NR. 654.03.08

Werkplaatskrik

GALAXIS 3000

- lang ontwerp – optimaal bereik
- ergonomisch gevormd handvat
- snelle lift door extra voetpedaal
- grote stabiliteit en wendbaarheid onder belasting
- veiligheidsventiel voor het t.b.v. langzaam zakken
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 3 t
- hefhoogte max. 500 mm
- hefhoogte min. 115 mm
- rasterlengte 1.015 mm



ART.-NR. 654.03.03

Werkplaatskrik

GALAXIS 2000

- met snelwerkend voetpedaal
- handbediende dodemansknop
- ingebouwd veiligheidsventiel
- voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften
- laag eigen gewicht / zeer goede bestuurbaarheid
- met silent-looprollen
- incl. rubberen opnamepad
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 2 t
- hefhoogte max. 495 mm
- hefhoogte min. 80 mm
- lengte 160 mm
- breedte 410 mm



ART.-NR. 654.03.01

Remontluchttingsapparaat

PEGASUS P 4 D

- mobiel en krachtig: het „draagbare”
- door zijn lage gewicht is hij ideaal geschikt voor mobiel gebruik
- het heeft een traploos regelbare drukregelaar en een universele rubberen kegel met geïntegreerde zeef
- geschikt voor ABS, ESP, EDS en SBC, hydraulische pomp
- pulserende vloeistofstroom om luchtballen uit het remsysteem te duwen
- automatische uitschakeling van de grenswaarde wanneer het vat leeg is
- drukloze ontkoppeling op het voertuig
- geen noodzaak om het apparaat te ontluchten bij het verwisselen van het vat

INBEGREPEN

- apparaat met adapter E 20 (euroadapter)

TECHNISCHE GEGEVENS

- werkdruk 0,4–3,5 bar
- elektrische aansluiting 230 V / 50 Hz
- lengte vulslang 3,5 m
- containergrootte max. 5 l

ART.-NR. 654.00.20



Remonderhoudsapparaat

PEGASUS P 20 DP

- de betrouwbare allrounder voor het dagelijks leven in de werkplaats; mobiel
- het remonderhoudsapparaat PEGASUS P 20 DP haalt de remvloeistof direct uit de originele 20 liter container, het is niet nodig om de vloeistof over te gieten
- bediening van het mobiele apparaat door één persoon is zonder problemen mogelijk
- het is uitgerust met een traploos regelbare drukregelaar en een universele rubberen kegel met geïntegreerde zeef
- bovendien is hij uitgerust met het geïntegreerde afzuiging vooraf PERFECTA PLUS
- geschikt voor ABS, ESP, EDS en SBC
- hydraulische pomp
- pulserende vloeistofstroom om luchtballen uit het remsysteem te duwen
- automatische uitschakeling van de grenswaarde wanneer het vat leeg is
- drukloze ontkoppeling op het voertuig
- geen noodzaak om het apparaat te ontluchten bij het verwisselen van het vat

ART.-NR. 654.00.21

INBEGREPEN

- apparaat met adapter E 20 (euroadapter) en 1 liter opvangfles

TECHNISCHE GEGEVENS

- werkdruk 0,4–3,5 bar
- elektrische aansluiting 230 V / 50 Hz
- lengte vulslang 3,5 m
- containergrootte max. 20 l



Remonderhoudsapparaat

PEGASUS P 60 DP

- het remonderhoudsapparaat voor professioneel gebruik
- het remonderhoudsapparaat PEGASUS P 60 DP haalt de remvloeistof direct uit de originele 60 liter container, zodat de vloeistof niet hoeft te worden gedecanteerd
- de eenmansbediening van het mobiele apparaat is zonder problemen mogelijk
- het is voorzien van een traploze drukregelaar en een zuigleiding met zeef
- bovendien heeft het ook de geïntegreerde PERFECTA PLUS pre-extractie
- en is geschikt voor ABS, ESP, EDS en SBC
- hydraulische pomp
- pulserende vloeistofstroom om luchtballen uit het remsysteem te duwen
- automatische uitschakeling wanneer de container leeg is
- drukloze ontkoppeling van het voertuig
- het is niet nodig om het apparaat te ontluichten bij het verwisselen van de container
- met goedkeuring van Daimler AG

INBEGREPEN

- remontluchttingsapparaat met adapter E 20 (Euro-adapter) en twee opvangflessen van 2 liter

TECHNISCHE GEGEVENS

- werkdruk 0,4 – 3,5 bar
- elektrische aansluiting 230 V / 50 Hz
- lengte vulslang 3,5 m
- containerinhoud max. 60 l



ART.-NR. 654.00.24

Wieluitlijner

MEDUSA HPR 3 - 3D

- hoge precisie door meetkoppen met HQ-resolutie
- compacte 3D-uitlijner met extreem kleine en lichte meetkoppen
- nieuwe afbeeldingen met hoge resolutie
- zelfcenterende 3-punts wielklemmen
- volledig draadloze meettechniek
- uitgebreide database
- gegevensoverdracht via radio
- tot acht uur accuduur
- incl. twee jaar gratis updates
- incl. tweede accuset
- incl. draaitafels met vulstukken
- incl. hellings- en hoogtemeter
- 2 jaar garantie



INCLUSIEF

hellingsmeter en
hoogtemeter

ART.-NR. 654.00.99

KLIMAAT- BESCHERMING

op zijn best

Natuurlijk komen klanten meestal naar de werkplaats met een defecte airconditioning als het buiten warm is en ze de volgende dag op vakantie willen gaan. Met ons POLARIS KSS R 1234 YF airco-servicestation maken we het serviceproces nu veel eenvoudiger.

Met een geïntegreerde volautomatische koudemiddelanalyse, een intelligent beheer van de vul- en afzuighoeveelheden en de hybride spoelset, die ook bij dit monochrom apparaat tot de standaarduitrusting behoort, stelt u uw klanten in staat hun reis snel en met een goede airconditioning voort te zetten.

Aircoserviceapparaat

POLARIS KSS R 1234 YF



INCLUSIEF
geïntegreerde
hybride
spoelingsset

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- stabiele metalen behuizing
- volledige cilinderopslag 16 kg, vacuümpompvermogen 5 auto's/h
- geïntegreerde, volledig automatische koelmiddelanalyse
- volledig automatische koelmiddelrecycling en beheer van olie en additieven
- vacuümcheck automatisch
- automatische controle op lektheid voor start van de werkzaamheden
- automatische vulling van het additief voor lekdetectie
- geïntegreerde koelmiddelvulling en afzuighoeveelheidbeheer
- geïntegreerde database met vulhoeveelheden
- voldoet aan SAE J 2099 / 2788 en 2843
- speciale weegtechniek met 8 lagers
- speciale airconditioningspoelfunctie
- ook geschikt voor hybride voertuigen
- gepatenteerde olieresiducontainer
- 3 afzonderlijke weegcellen voor UV-additief- en oliebeheer

ART.-NR. 654.00.81

Aircoserviceapparaat

POLARIS KSS R 134A

- stabiele metalen behuizing
- volledige cilinderopslag 16 kg, vacuümpompvermogen 5 auto's/h
- vochtvrije opslag en toevoersysteem voor verse olie en UV-additief incl. testflessen
- meervoudig printen van belangrijke servicegegevens mogelijk
- volledig automatische koelmiddelrecycling en beheer van olie en additieven
- vacuümcheck automatisch
- automatisch vullen van lekdetectiemiddel
- geïntegreerde koelmiddelvulling en afzuighoeveelheidbeheer
- geïntegreerde database met vulhoeveelheden
- voldoet aan SAE J 2099 en SAE J 2788
- bijna 100 % ledigingsgraad
- low emission-concept
- speciale weegtechniek met 8 lagers
- speciale airconditioningspoelfunctie
- gepatenteerde olieresiducontainer
- USB-aansluiting



ART.-NR. 654.00.80

Koplamp afstelapparaat

PEGASUS SEG V

De PEGASUS SEG V zal uw houding veranderen. Het apparaat van de nieuwste generatie combineert de uitgebreide gegevenskennis van diagnose- en verlichtingsexperts. Alle functies van de PEGASUS SEG V kunnen eenvoudig, duidelijk en intuïtief worden bediend via het naar de gebruiker gerichte 8,4 inch-touchscreen. De unieke voertuigidentificatie vindt plaats via „Car History”. De CMOS-camera registreert de lichtverdeling van de koplamp en verzendt deze naar een elektronisch

systeem voor evaluatie: in bijna realtime wordt de lichtverdeling vervolgens op het scherm weergegeven met specifieke gegevens. Met behulp van de software op basis van de MEGA MACS apparaten kunnen voertuigspecifieke gegevens vóór de meting worden ingevoerd. Ook sneltesten zonder data te verstrekken zijn mogelijk. Na de meting kunnen de geregistreerde meetgegevens via de USB-interface worden overgebracht naar randapparatuur.

ELEKTRONISCHE POSITIESENSOR/INCLINOMETER

- handmatige nivellering van het apparaat naar de helling van de inbouwruimte voor voertuigen
- automatische nivellering „in weegschaal”
- niveaucompensatie tot 2% mogelijk

Vooral bij het finetunen van moderne grootlichtassistentiesystemen is het werken met de PEGASUS SEG V een enorm verlichting, omdat hier geen klassieke licht-donkergrenzen herkenbaar zijn. Dankzij de voertuiggegevens die in het systeem zijn opgeslagen, wordt de bijbehorende koplamp in een mum van tijd geselecteerd – inclusief de juiste instelmethode.

PRESTATIEOVERZICHT

- digitale luxmeter
- breedbandlaservizier
- fresnellens
- draaibare zuil voor uitrichting van optiekkast
- geschikt voor rails
- 8,4" touch display
- voertuigidentificatie met Car History
- USB-interface, wifi-voorbereiding, kan geüpdatet worden
- compatibel met CSC-tool
- rolvoet van polymeer-beton
- kalibreerbaar door fabrikant



INCLUSIEF
afdekkap

ART.-NR. 654.01.08

A black and white close-up portrait of Frank Orbat, a middle-aged man with short, slightly graying hair. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The lighting is soft, highlighting the texture of his skin and the details of his facial features. He is wearing a dark jacket over a light-colored shirt.

„Als ik een wonder wil
ervaren, dan kies ik
voor **monochrom.**”

Frank Orbat, Kfz-Werkstatt Frank Orbat GmbH (Osnabrück)

Alles uit één **STUK**

„Dit was voor ons een absolute meevaller”, zegt Frank Orbat, kijkend naar zijn bedrijfspand in het stadsdeel Hafen in Osnabrück. De 55-jarige is zichtbaar trots op zijn werkplaats, waarmee hij in zeer korte tijd een aanzienlijk klantenbestand heeft opgebouwd. „De tweede grote meevaller is onze samenwerking met WM, die heeft geduurd van de eerste plannen tot nu”, zegt Orbat, wiens zonen Henning (34) en Joschka (27) ook in het familiebedrijf werken.

Uniformiteit in het kleurontwerp van het nieuwe gebouw was erg belangrijk voor het gezin bij het opzetten van de werkplaats. Maar ook de hoge kwaliteit van de producten, waarvan men wel weet welke bekende merken in de werkplaatsbranche erachter zitten, was een overtuigend criterium bij de beslissing voor monochrom.

„Werken met slim gereedschap is ook leuk”, zegt Orbat. De 55-jarige is ook bijzonder onder de indruk van de betrouwbaarheid van de geselecteerde apparatuur. Een verlengde garantie, lage onderhoudskosten en een snelle levering van reserveonderdelen inclusief montage in de kortst mogelijke tijd hebben Orbat overtuigd.



De werkplaats, die zich enerzijds in de toekomst meer wil specialiseren in oldtimers, maar anderzijds de ontwikkelingen op het gebied van elektrische mobiliteit „gretig volgt”, krijgt regelmatig positieve feedback over zijn moderne uitstraling. „Geen wonder”, zegt Orbat en voegt eraan toe: „Een aantrekkelijke en schone werkplaatsinrichting laat de klant zien dat er ook netjes aan zijn auto wordt gewerkt. Dat merkt de klant gewoon op.”

Diagnostische trolley

SIRIUS FW

- kleine, mobiele diagnostische trolley
- universeel inzetbaar als mobiele werkplek
- stabiel ontwerp
- vier zwenkwielen, waarvan twee bestuurbaar, zorgen voor een veilige hantering
- plank voor tablet of laptop met antislipmat
- grote handgreep maakt perfecte bediening mogelijk
- twee houders voor kabels aan de voorzijde



ART.-NR. 654.00.22

Diagnostische trolley

SIRIUS FWP

- kleine, mobiele diagnostische trolley
- universeel inzetbaar als mobiele werkplek
- zeer stabiel, hoogwaardig ontwerp
- lade voor toetsenbord en computermuis
- tablet- of laptopvak kan worden afgesloten met een deksel
- twee grote lades
- extra groot vak voor o.a. printer
- plank voor tablet of laptop met antislipmat
- oplader 120 A monochrom kan perfect worden geïntegreerd
- incl. twee houders voor kabels aan de achterkant
- incl. stekkerdoos aan de achterkant



ART.-NR. 654.00.23

A high-contrast, black and white close-up portrait of a man with short, dark hair, looking directly at the camera with a slight smile. The lighting is dramatic, highlighting the texture of his skin and the intensity of his gaze. The background is dark and out of focus.

„Als ik niet meer bij kom
van verbazing, moet het
wel **monochrom** zijn.”

Dirk Tessendorf, D&G Fahrzeugtechnik (Süderlügum)

De beste **KEUZE**

Elke dag naar Sylt reizen klinkt veel mensen eigenlijk wel als muziek in de oren. De 27-jarige Dirk Tessendorf vond de dagelijkse treinreis naar zijn werkplek op een gegeven moment zo stressvol dat hij samen met zijn voormalige schoolgenoot Gunnar Brandt (26) zelfstandige werd.

In Sleeswijk-Holstein, dat vrij dunbevolkt is wat werkplaatsen betreft, om preciezer te zijn in Süderlügum, is D&G Fahrzeugtechnik nu de thuisbasis geworden van een bedrijf waarin soms een kleine auto op het hefplatform naast een luxe carrosserie mag staan. Naast hun gedeelde passie voor auto's, zijn de twee jonge ondernemers verenigd door een gevoel voor design: „We hebben niet de typische rode baksteentegel, maar een uniform imago van voor naar achter”, zegt Tessendorf, die het merk monochrom ziet als „high-end gereedschap voor professionele gebruikers” die zowel uiterlijk als topkwaliteit waarderen. Drie hefplatforms van monochrom, werkplaatskrikken, olieafvoerwagens, een bandenwisselaar en een balanceermachine zijn al in gebruik en verdere producten volgen.

De beslissing voor monochrom was formeel gedwongen, zegt Dirk Tessendorf, die consequent positieve feedback van zijn klanten heeft gekregen over de inrichting van zijn werkplaats. „We hadden voor onze hal gekozen voor donkergrijze stalen balken, dus het was logisch om de werkplaats volledig in te richten met monochrom.” Naast een moderne inrichting zijn open communicatie en een transparante manier van werken te allen tijde enorm belangrijk voor een hoog kwaliteitsgevoel.



Staat onder **STROOM**

Een lege accu is één van de meest voorkomende gevallen van autopech. Met de POLIS 800 kunt u overal een professionele starthulp geven – zowel in de werkplaats als onderweg. Dankzij de dubbel geïsoleerde startkabels bent u altijd zeer goed beschermd.

De hoogwaardige interne AGM-accu maakt het mogelijk om alle auto's met een elektrisch systeem van 12 volt te starten.

Met deze praktische en effectieve startbooster worden uw klanten razendsnel weer mobiel!

Startbooster

POLIS 800



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- AGM-accu's van hoge kwaliteit
- dubbel geïsoleerde startkabels met hoge geleidbaarheid
- gebogen tang met een brede opening, volledig geïsoleerd en koperen brug tussen de bronzen wangen
- blauwe tang voorzien van led-verlichting
- interne zekering beschermt de accu tegen kortsluiting
- stroom vloeit pas nadat de schakelaar is omgedraaid
- geïntegreerd waterstofafgiftesysteem met akoestisch signaal
- startstroom 12 V / 800 A, piekstroom 2.370 A
- AGM accu 20 Ah
- kabel 1,3 m × 25 mm²
- gewicht ca. 12 kg

ART.-NR. 654.03.09

Startbooster

POLIS 1600/800

- AGM-accu's van hoge kwaliteit
- dubbel geïsoleerde startkabels met hoge geleidbaarheid
- gebogen tang met een brede opening, volledig geïsoleerd en koperen brug tussen de bronzen wangen
- blauwe tang voorzien van ledverlichting
- interne zekering beschermt de accu tegen kortsluiting
- startstroom 12 V, 1.600 A / 24 V, 800 A
- piekstroom 12 V, 4.740 A / 24 V, 2.370 A
- AGM-accu 2 × 20 Ah = 40 Ah
- kabel 1,35 m × 35 mm²



ART.-NR. 654.03.10

Inert gas lasapparaat

PEGASUS P201-4

- eenfasig lasapparaat, dat MMA-, WIG- en MIG/MAG-lassen en MIG-solderen mogelijk maakt
- last alle staafelektroden tot 5 mm
- spot en delay instelbaar
- microprocessorgestuurd
- folietoetsenbord met digitaal display
- twee lasmodi (synergisch en handmatig)
- generator-compatibel 85–265 V
- optimaliseert lasprestatie bij 230 V / 16 A
- HOT STAR verbetert de ontstekingseigenschappen
- ARC FORCE stabiliseert de boog
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- lasbereik MIG/MAG 20–200 A
- lasbereik MMA/WIG 10–200 A
- netaansluiting 230 V–50/60 Hz
- diameter lasdraad 0,6–1 mm (beschermgas) en diameter 0,9 mm (gevulde draad)
- invoer lasdraad 4 rollen
- diameter draadspoel 200/300 mm



ART.-NR. 654.03.07

Hogedrukreiniger

PEGASUS HD 713

- uitgerust met 3-fase- en watergekoelde elektromotor
- eco!efficiency-niveau – bijzonder milieuvriendelijk
- uitstekende mobiliteit
- drukschakelaar
- 10-m-hogedrukslang, draaibaar gelagerd
- antidraaisysteem (AVS)
- Easy-press handmatig spuitpistool met softgrip-inzetstuk
- roestvrij stalen straalpijp, 850 mm
- powerspuitstuk
- brandstoftekortbeveiliging
- uitlaatgastemperatuurbegrenzer
- traploze regeling van druk- en waterhoeveelheid
- verkalkingsbescherming

TECHNISCHE GEGEVENS

- werkdruk 30, 160–3,5 bar
- werktemperatuur max. 80 °C
- afgeleverd vermogen 270–700 l/h
- gewicht 112 kg
- tankinhoud brandstof 15 l, reinigingsmiddel 10 l
- verbruik stookolie 4,1 kg/h



ART.-NR. 654.03.05

Transmissiekrik

PEGASUS GH 600

- precies laten zakken door de dodemansknop
- eenvoudige behandeling met voetspomp
- maximale stabiliteit en beweeglijkheid
- verchroomde drijfstang en pompzuiger
- veiligheidsventiel tegen overbelasting
- CE-keurmerk
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- montagebreedte/lengthe 530 mm
- gewicht 33 kg
- hefhoogte max. 1.965 mm
- hefhoogte min. 1.130 mm
- draagvermogen 0,6 t



ART.-NR. 654.03.06

Werkplaatspers

PEGASUS HPP 25

- hydraulisch met standaard zijwaarts verstelbare perscilinder
- voetpneumatisch geregelde directe versnelling van de perszuiger voor snelle bevestiging van het werkstuk
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- drukkracht 25 t
- doorlaatband binnen 640 mm
- zuigerslag 150 mm
- doorlaat max. 780 mm
- doorlaat min. 105 mm
- breedte 885 mm
- gewicht 135 kg

INBEGREPEN

- geïntegreerde manometer
- veiligheidsventiel
- twee richtblokken
- persplaat



ART.-NR. 654.03.02

Mobiele olieopvangbak

PEGASUS 1003/3

- voor het opvangen van gebruikte olie (vlampunt > 55 °C) onder liften
- 2 wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante toevoerslang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- afsluitkraan en klemschroef
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 600 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- containerinhoud 80 l
- lediging door middel van perslucht



ART.-NR. 654.00.60

Mobiele olieopvangbak

PEGASUS 1203

- voor het opvangen van gebruikte olie (vlampunt > 55 °C) onder liften
- 2 wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante toevoerslang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- afsluitkraan en klemschroef
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 600 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- containerinhoud 120 l
- lediging door middel van perslucht



ART.-NR. 654.00.64

Mobiele olieopvangbak

PEGASUS 1005/3

- combi-apparaat voor afzuigen en opvangen van afgewerkte olie (vlampunt >55 °C)
- 2 wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante toevoerslang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- afzuiging door middel van vacuümprincipe, ca. 3 l/min.
- afsluitkraan en klemschroef
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 580 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- incl. zuigsondeset
- containerinhoud 80 l
- lediging door middel van perslucht



ART.-NR. 654.00.61

Mobiele olieopvangbak

PEGASUS 1205

- combi-apparaat voor afzuigen en opvangen van afgewerkte olie (vlampunt >55 °C)
- 2 wielen, 2 zwenkwielen en zwenkbeugels
- transparante toevoerslang van 2 m lang, dient ook als peiltoestel, veiligheidsklep
- afzuiging door middel van vacuümprincipe, ca. 3 l/min.
- afsluitkraan en klemschroef
- drukregelaar vast op 0,8 bar ingesteld
- met ronde opvangtrechter incl. opzetstuk ø 580 mm
- in hoogte verstelbaar van 1.200 tot 1.600 mm
- incl. zuigsondeset
- containerinhoud 120 l
- lediging door middel van perslucht



ART.-NR. 654.00.63

Compressor

ANTARES 10-270

- stationaire zuigercompressor voor werk tot 10 bar
- soepel lopende V-riem aangedreven 2-cilinder unit met tweetrapscompressie
- geschikt voor vele klussen op professioneel gebied
- hoogste kwaliteit van de ingebouwde componenten

TECHNISCHE GEGEVENS

- aanzuigleiding 630 l/min
- vulvermogen 500 l/min
- in- /uitschakeldruk 8/10 bar
- cilinder/stappen 2/2
- inhoud container 270 l
- spanning 400 V / 50 Hz
- motorvermogen 4 kW
- snelheid 970 min⁻¹
- geluidsniveau 78 dB(A)
- afmeting (750 × 705 × 1.800 mm)
- aansluiting ¾"

INBEGREPEN

- handleiding
- verbindingsslang ¾" a × 1.300 mm
- condensaatafvoer Ecomat 3.100 bevestigd
- rubberen trilelementen



INCLUSIEF
condensaat-
afvoer
Ecomat

ART.-NR. 654.01.33

Afb. soortgelijk

Compressor

ANTARES 15-270

- stationaire zuigercompressor voor werk tot 15 bar
- soepel lopende V-riem aangedreven 2-cilinder unit met tweekrapscompressie
- geschikt voor vele klussen op professioneel gebied
- hoogste kwaliteit van de ingebouwde componenten

TECHNISCHE GEGEVENS

- aanzuigleiding 550 l/min, vulvermogen 440 l/min
- in- /uitschakeldruk 13/15 bar
- cilinder/stappen 2/2, inhoud container 270 l
- spanning 400 V / 50 Hz
- motorvermogen 4 kW, toerental 850 min -1
- geluidsniveau 78 dB(A)
- afmeting (750 × 705 × 1.800 mm)
- aansluiting ¾"

INBEGREPEN

- handleiding
- aansluitslang ¾" a. × 1.300 mm
- condensaatafvoer Ecomat 3.100 bevestigd
- rubberen trilelementen



INCLUSIEF
condensaat-
afvoer
Ecomat



ART.-NR. 654.01.34

Afb. soortgelijk

Compressor

ANTARES 15-500

- stationaire zuigercompressor voor werk tot 15 bar
- soepel lopende V-riem aangedreven 2-cilinder unit met tweekrapscompressie
- geschikt voor vele klussen op professioneel gebied
- hoogste kwaliteit van de ingebouwde componenten

TECHNISCHE GEGEVENS

- aanzuigleiding 550 l/min, vulvermogen 440 l/min
- in- /uitschakeldruk 13/15 bar
- cilinder/stappen 2/2, inhoud container 500 l
- spanning 400 V / 50 Hz
- motorvermogen 4 kW, toerental 850 min -1
- geluidsniveau 78 dB(A)
- afmeting (850 × 850 × 1.945 mm)
- aansluiting ¾"

INBEGREPEN

- handleiding
- aansluitslang ¾" a. × 1.300 mm
- condensaatafvoer Ecomat 3.100 bevestigd
- rubberen trilelementen



INCLUSIEF
condensaat-
afvoer
Ecomat



ART.-NR. 654.01.35

Afb. soortgelijk

Schaarhefbrug

PHOENIX SPRINTER 3000

- ideaal voor pechhulp, carrosserie, algemene reparaties en onderhoud aan het voertuig
- volledig hydraulisch met twee onafhankelijke cilinders
- krachtig, rolbaar hydraulisch aggregaat met druktoets-bediening
- oprijplaten met ergonomisch ver- en ontgrendelbaar klapmechanisme
- 3 jaar garantie op cilinders en aggregaat bij afsluiting van een onderhoudscontract

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagvermogen 3.000 kg
- hefhoogte min. 990 mm
- heftijd ca. 15 s
- rijhoogte 102 mm
- directe opname 1.400–2.010 mm
- heftafelbreedte 450 mm
- motorvermogen 1,5 kW

INBEGREPEN

- lift met gegalvaniseerde directe opname, incl. mobiele set
- compact olieaggregaat, opstelling bediening links
- lengte van de hydraulische leidingen/slangpakket 3 m
- supergeleidende polymeer blokken 50 × 150 × 340 mm



INCLUSIEF

gegalvaniseerde opname en mobiele set

ART.-NR. 654.02.06

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 320 SL

- elektromechanisch
- tweezijdige bediening
- energieset in oprijrichting rechts
- basisframevrij met asymmetrische steunarmen en hefwagen
- korte draagarm drielvoudig, lange draagarm dubbel uitschuifbaar
- elektronische synchronisatiecontrole, CE-stop
- 5 jaar garantie op het spindelmoersysteem bij geldig onderhoudscontract

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 3.200 kg
- hefhoogte min. 2.983 mm
- aanbevolen inbouwbreedte 3.100 mm
- draagarmverlenging lang 940–1.495 mm
- draagarmverlenging kort 480–870 mm
- doorrijbreedte 2.310 mm
- kolomafstand 2.560 mm
- totale hoogte kolom 2.890 mm
- motorvermogen 2 × 1,5 kW



INCLUSIEF
dubbelzijdige
bediening

ART.-NR. 654.02.20

Tilt het image van uw **WERKPLAATS** naar een hoger niveau.

Er zijn maar weinig producten in een werkplaats die door hun visuele aanwezigheid zo invloedrijk zijn als een hefbrug. Juist om deze reden zijn de kwaliteitseisen aan deze vorm van de basisuitrusting bijzonder hoog. Met de elektromechanische lift PHOENIX 3500 SL bieden we een sterk argument voor de beslissing in het voordeel van een monochrom werkplaatsuitrusting. Met een doorgangs-

breedte van 2.400 mm en een maximale hefhoogte van 2.010 mm zijn bijna alle automodellen en vele bestelwagens graag geziene gasten op deze hefbrug, die indruk maakt op klanten en werkplaatsexploatanten en door haar betrouwbaarheid overtuigt. Bijzonder highlight: in elke kolom zijn een besturingseenheid en een energieset, bestaande uit 230 V- en persluchtaansluitingen geïntegreerd.

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 3500 SL



INCLUSIEF
dubbelzijdige
bediening en
energieset

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- voor personenauto's tot bestelwagens
- elektromechanisch/basisframevrij
- asymmetrische draagarmen / asymmetrische hefsleden
- korte draagarm – 180° draaibaar
- met led-display
- elektronische gelijkloopbeveiliging
- elektrische aandrijving via twee motoren en twee schroefdraadspindels
- slijtvaste nylatron kunststof moeren
- vermogensoverdracht door middel van V-geribbelde riemen
- 5 jaar garantie op spindel-moer-systeem bij geldig onderhoudscontract
- korte draagarm tweevoudig uitschuifbaar
- dubbelzijdige energieset en dubbelzijdige werking
- CE-stop

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 3.500 kg
- hefhoogte min. 2.010 mm
- rijhoogte 95–140 mm
- draagarmverlenging lang 940–1.495 mm
- draagarmverlenging kort 570–1.160 mm
- doorrijbreedte 2.400 mm
- kolomafstand 2.650 mm
- totale hoogte kolom 2.890 mm
- motorvermogen 2 × 1,5 kW

ARTNR. 654.02.02

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 6000 HL DG

- met SST-systeem en dubbele scharnierende armen zonder basisframe en statische dwarsverbinding
- aandrijving vindt plaats via een hydraulisch aggregaat
- SST Safety Star-technologie, beveiligt de lading op elke werkhoogte
- speciale dubbele scharnierende armen maken de opname van de kleinste personenauto mogelijk tot aan de bestelwagen met de optionele extra voorzieningen
- zacht aanheffen / programmeerbare besturing
- besturingseenheid met folietoetsenbord en digitale display voor omhoog/omlaag en selectiesysteem voor stopplaatsen en hoogtebepaling
- incl. tweezijdige bediening

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagvermogen 6.000 kg
- hefhoogte min. 2.015 mm
- rijhoogte 140–215 mm
- draagarmverlenging 0–1.890 mm
- doorrijbreedte 2.510 mm
- kolomafstand 2.810 mm
- totale breedte 4.210 mm
- totale hoogte kolom/hefsleden 2.740 / 3.980 mm
- motorvermogen 1,5 kW



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

ART.-NR. 654.02.05

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 3500-2

- tweekolomshefbrug zonder basisframe met 3,5 t draagkracht
- opnamemogelijkheid van Smart tot bijv. VW T6 lange wielbasis
- twee onderhoudsvrije hydraulische cilinders
- automatische gelijkloopsturing door middel van lastvrije draadkabels
- „heffen” en „dalen” via druktoetsen
- stopvoorziening met elektrische ontgrendeling
- incl. tweede bedieningspaneel en magnetisch opbergbakje

TECHNISCHE GEGEVENS

- hefhoogte 1.959 mm, heftijd ca. 30 s
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.170/4.065 mm
- totale breedte 3.000 mm, doorrijbreedte 2.336 mm
- draagarmlengthte kort (3-delig) 536–1.105 mm
- draagarmlengthte lang (2-delig) 837–1.475 mm
- opnamehoogte 89–159 mm
- motorvermogen 4 kW

ART.-NR. 654.01.10



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 4500-2

- tweekolomshefbrug zonder basisframe met 4,5 t draagkracht
- opnamemogelijkheid van Smart tot bijv. VW T5 lange wielbasis op de alternatieve opnamepunten
- bediening met druktoetsen aan beide zijden
- twee onderhoudsvrije hydraulische cilinders
- automatische gelijkloopsturing door middel van lastvrije draadkabels
- „heffen” en „dalen” via druktoetsen
- stopvoorziening met elektrische ontgrendeling
- incl. adapter uitbreidingsset (4 × 89 mm, 4 × 127 mm), met twee houders voor montage op de kolom
- incl. tweede bedieningspaneel en magnetische opberglade

TECHNISCHE GEGEVENS

- hefhoogte 1.979 mm, heftijd ca. 30 s
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.170/4.065 mm
- totale breedte 3.496 mm, doorgangsbreedte 2.590 mm
- 3-delige draagarmen 700–1.500 mm
- opnamehoogte 119–179 mm
- motorvermogen 4 kW

ART.-NR. 654.01.11



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 4500-4

- tweekolomshefbrug zonder basisframe met 4,5 t draagkracht
- opnamemogelijkheid van Smart tot bijv. VW T5 lange wielbasis op de alternatieve opnamepunten
- incl. tweezijdige bediening met druktoetsen
- twee onderhoudsvrije hydraulische cilinders
- automatische gelijkloopsturing door middel van lastvrije draadkabels
- „heffen” en „dalen” via druktoetsen
- stopvoorziening met elektrische ontgrendeling
- incl. adapter uitbreidingsset (4 × 89 mm, 4 × 127 mm), met twee houders voor montage op de kolom, incl. tweede bedieningspaneel en magnetische opberglade

TECHNISCHE GEGEVENS

- hefhoogte 1.979 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.780/4.675 mm
- totale breedte 3.496 mm, doorgangsbreedte 2.590 mm
- 3-delige draagarmen 700–1.500 mm
- opnamehoogte 119–179 mm
- motorvermogen 4 kW
- heftijd ca. 30 s



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

ART.-NR. 654.01.12

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 5500-2

- opnamebereik van personenauto tot bestelwagen met lange wielbasis
- asymmetrische opname van de voertuigen is ook mogelijk – zonder herpositionering
- energiebesparend dankzij het elektrohydraulische ontwerp – snelle lift- en dalingstijd

TECHNISCHE GEGEVENS

- lift 2.136 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 4.780/4.636 mm
- totale breedte 3.496 mm
- doorrijbreedte 2.613 mm
- draagarmlengte 790–1.700 mm
- opnamehoogte 119–181 mm
- motorvermogen 3,0 kW
- heftijd ca. 60 s
- draagvermogen 5.500 kg
- incl. draagarmverlenging 250 mm
- incl. adapterverlengingsset (1 set / 4 stuks 89 mm, 1 set / 4 stuks 127 mm) met 2 beugels voor montage op de kolommen
- incl. tweede bedieningspaneel
- incl. magnetisch opbergbakje



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

ART.-NR. 654.01.13

Tweekolomshefbrug

PHOENIX 5500-4

- opnamebereik van personenauto tot bestelwagen met lange wielbasis
- asymmetrische opname van de voertuigen is ook mogelijk – zonder herpositionering
- energiebesparend dankzij het elektrohydraulische ontwerp – snelle lift- en dalingstijd

TECHNISCHE GEGEVENS

- lift 2.136 mm
- totale hoogte/uitschakelhoogte 5.410 mm / 5.266 mm
- totale breedte 3.496 mm
- doorrijbreedte 2.613 mm
- draagarmlengte 790–1.700 mm
- opnamehoogte 119–181 mm
- motorvermogen 3,0 kW
- heftijd ca. 60 s
- draagvermogen 5.500 kg
- incl. draagarmverlenging 250 mm
- incl. adapterverlengingsset (1 set / 4 stuks 89 mm, 1 set / 4 stuks 127 mm) met 2 beugels voor montage op de kolommen
- incl. tweede bedieningspaneel
- incl. magnetisch opbergbakje



INCLUSIEF
tweezijdige
bediening

ART.-NR. 654.01.23

Dubbele scharhefbrug

PHOENIX 3500 DS

- elektrohydraulische scharhefbrug voor de werkplaatsservice
- flexibele opnameplatforms voor een breed scala aan opnames van kleine auto's (bijv. Mini) tot bestelwagens (VW T5/T6, Mercedes V-Klasse, Opel Movano; korte wielbasis) of lange luxe limousines (zoals BMW 7-serie G12)
- vlak ontwerp, 105 mm, voor probleemloze bovengrondse montage
- CE-stop garandeert voetbescherming zonder voetstootrand of ondergronds ingebouwd gedeelte
- optimale roestbescherming door standaard thermisch verzinken met extra poedercoating (vloerframe)
- twee onafhankelijk werkende hydraulische circuits met 4 onderhoudsvrije hydraulische cilinders en een zelfontluchtingssysteem
- optimale bescherming tegen roest door standaard kataforesecoating en extra poedercoating van het railoppervlak

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 3,5 t
- hefhoogte 1.940 mm
- rijbaanlengte 1.500–2.358 mm
- motorvermogen 3 kW



ART.-NR. 654.01.09

Vierkolomshefbrug

PHOENIX 55 LT51

- incl. verstelbare wielvrijsysteem
- er is een wieluitlijningsset beschikbaar voor nauwkeurige wieluitlijning (optioneel verkrijgbaar)
- een onderhoudsvrije hogedruk hydraulische cilinder trekt via ophangkabels
- extra veiligheid en nauwkeurige afstelling van de rijvlakken door middel van 4 verstelbare pallijsten
- pallen worden pneumatisch ontgrendeld
- gespoten en gepoedercoate rijbanen
- standaard met verbeterde corrosiebescherming van de rails

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 5.500 kg
- draagkracht wielvrijhefsysteem 3.500 kg
- totale breedte 3.409 mm
- rijhoogte/met uitlijnkit 190/240 mm
- rijbaanlengte 5.100 mm
- rijbaanbreedte 650 mm
- motorvermogen 4 kW



ART.-NR. 654.01.17

Fig. met optionele accessoires

Dubbele schaarhefbrug

PHOENIX 55 VL 54 ÜF/UF

Verticale schaarhefbruggen van de V55-serie zijn uiterst nauwkeurige hefplatforms voor wieluitlijningswerkzaamheden en diagnostische werkstations (assistentiesystemen) met een laadvermogen van 5,5 t en 5.400 mm bruikbare rijbaanlengte. Perfecte corrosiebescherming – KTL coating plus poedercoating standaard. Voldoet aan de eisen van de toonaangevende autofabrikanten.

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 5.500 kg
- heftijd 35 s
- daaltijd 35 s
- motorvermogen 4 × 2,6 kW
- aandrijfspanning (elektrisch) 230/400, 50 V/Hz
- rijbaanbreedte 650 mm
- rijbaanlengte 5.400 mm
- lift 1.800 mm
- totale breedte 2.200 mm
- totale lengte 6.220 mm
- inbouwdiepte 305 mm
- rijbaanlengte wielvrijhefsysteem 1.390–2.100 mm
- draagvermogen wielvrijhefsysteem 4.000 kg
- hefhoogte wielvrijhefsysteem 490 mm
- standaard met verbeterde corrosiebescherming van de rijbanen



standaard
verbeterde
corrosie-
bescherming

PHOENIX 55 VL 54 UF
ART.-NR. 654.01.15

PHOENIX 55 VL 54 UF
ART.-NR. 654.01.16

Fig. laat ondervloer zien

Dubbele schaarhefbrug

PHOENIX 35-47 UL NT PLUS

- universele schaarlift in ondervloeruitvoering voor de toepassingsgebieden voertuiginspectie, wieluitlijning en reparatie – incl. verstelbare wielvrijhefsysteem (gemonteerd op de rail)
- twee onafhankelijke hydraulische circuits garanderen optimale synchronisatie en veiligheid
- bijzonder gebruiksvriendelijk door het platte ontwerp – geen starre verbinding tussen de twee rijstroken
- standaard met verstelbare wieluitlijnvergrendeling (6 standen) en verlichting
- vloerlagers standaard thermisch verzinkt – rijbaan, afdekplaat en uittrekbare onderdelen van het wielvrijhefsysteem standaard KTL-gecoat en gepoedercoat

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 3.500 kg
- lift max. 1.920 mm
- rijbaanlengte 4.700 mm
- rijhoogte 195 mm
- draagkracht wielvrijhefsysteem 3.500 kg
- hefhoogte wielvrijhefsysteem 580 mm
- opname lengte wielvrijhefsysteem 1.485–1.945 mm



standaard
verbeterde
corrosie-
bescherming

ART.-NR. 654.02.15

Mobiele hefkolommen

BRACHIUM 7500-2

- dubbele lastbeveiliging voor meer veiligheid
- intuïtieve bediening
- de Variovork zorgt voor de opname van verschillende bandenmaten zonder extra adapters: van 570 tot 1.300 mm – uiteraard ook Super-Single
- royaal gedimensioneerde accu's zorgen voor max. 15 hef- en daalbewegingen bij volledige belasting
- geen hoofdkolom – alle functies zijn beschikbaar voor elke wielgrijperkolom

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 2 × 7,5 t
- lift 1.753 mm
- heftijd belast 75 s
- daaltijd belast 70 s
- breedte 1.107 mm
- hoogte 2.260 mm
- bandenmaat 570–1.300 mm



ART.-NR. 654.01.21

Mobiele hefkolommen

BRACHIUM 7500-4

- dubbele lastbeveiliging voor meer veiligheid
- intuïtieve bediening
- de Variovork zorgt voor de opname van verschillende bandenmaten zonder extra adapters: van 570 tot 1.300 mm – uiteraard ook Super-Single
- royaal gedimensioneerde accu's zorgen voor max. 15 hef- en daalbewegingen bij volledige belasting
- geen hoofdkolom – alle functies zijn beschikbaar voor elke wielgrijperkolom

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 4 × 7,5 t
- lift 1.753 mm
- heftijd belast 75 s
- daaltijd belast 70 s
- breedte 1.107 mm
- hoogte 2.260 mm
- bandenmaat 570–1.300 mm



ART.-NR. 654.01.22



„Als de werkplaats een
platform wordt, dan moet
het wel **monochrom** zijn.”

Thorsten Rottberg, Kfz-Rottberg (Hattingen)

Een vaste **PARTNER**

Wanneer Thorsten Rottberg over zijn werk praat, bedoelt hij altijd zijn persoonlijke passie voor auto's: de 44-jarige uit Hattingen, die als werkplaatseigenaar niet alleen een baan heeft gevonden, maar ook zijn roeping, omschrijft zichzelf als „autogek”. Nadat zijn vorige werkgever aan het einde van de jaren 2010 zijn activiteiten moest stopzetten, nam hij de stap om in 2010 zijn eigen werkplaats te openen. Hij richtte het bedrijf op met zijn vrouw Melanie en kon vanaf het begin vertrouwen op de steun van de WM SE.

In 2016 richtte Rottberg, die zichzelf omschrijft als een „quasi -100 % WM-klant”, zich steeds meer op het merk monochrom. Hij was meteen onder de indruk van zowel de kwaliteit als de verlengde garantie: „We hebben nog ander gereedschap op voorraad, maar sinds we zijn begonnen met monochrom, wordt bij ons elk ouder gereedschap dat defect is, consequent vervangen door monochrom gereedschap.” Over het algemeen is een op partnerschap gebaseerde relatie met leveranciers uiterst belangrijk voor de professional in de autobranche. De 44-jarige, die privé een indrukwekkend wagenpark bezit, variërend van een sportieve auto tot een trage Kever en een nieuwe klassieke W124, zegt



over zichzelf: „Ik ben niet bang voor auto's, ik repareer ze gewoon.” En daarmee bedoelt hij nu ook elektrische voertuigen, waarvoor hij denkt dat hij al goed uitgerust is, ook al is de vraag op dit moment nog relatief laag. In ieder geval is hij helemaal tevreden met zijn monochrom uitrusting. „Als gereedschap er zo goed uitziet, dan moet ik het gewoon hebben!”

De machine die met u volledig op één **LIJN ZIT.**

Het zijn niet altijd de kleine dingen in het leven die ons gelukkig maken – soms mag het best een maatje groter zijn. Net als bij onze ATLAS NAV 11 N bandenwisselaar, die bij uitstek geschikt is voor vrachtwagen- en busbanden met een diameter van 11 tot 27 inch – en zelfs voor mobiele service.

Het aanhoudend hoge niveau van vrachtverkeer op de weg, maar ook de veranderingen in mobiliteit naar meer busverkeer vereisen gespecialiseerde werkplaatsen. Onze bandenwisselaar maakt deze werkplaatsen onverslaanbaar met zijn speciaal aangepaste functies.

Bandenwisselaar vrachtwagen

ATLAS NAV 11 N



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- elektrohydraulische bandenwisselaar voor vrachtwagen- en busbanden van 11 tot 27 inch velgdiameter
- ook geschikt voor mobiele service
- bedieningsarm handmatig verstelbaar en verplaatsbaar
- met snelklemsysteem en voetpedaal om het gereedschap op te tillen
- hydraulisch verstelbare hoogte van de kleminrichting
- draaisnelheid 8 rpm
- minimale klemdiameter van 90 mm
- korte, gepatenteerd montageijzer
- klem voor lichtmetalen velgen
- inclusief bescherming voor aluminium velgen
- CEE-stekker

ART.-NR. 654.01.05

Wielbalanceermachine vrachtwagen

ATLAS 240 TR LCD PRO

- elektronische balanceermachine voor vrachtwagens met wiellift tot een wielgewicht van 200 kg
- ook geschikt voor het balanceren van autowielen
- meting van afstand en velgdiameter door geïntegreerde 2D-meetarm
- elektropneumatisch remmen van het wiel in de ongebalanceerde positie – machine stopt automatisch in de ongebalanceerde, wielzijde buiten
- groot digitaal display
- meerdere gebruikers mogelijk
- zonder wielkap

INBEGREPEN

- vrachtwagenadapter 118–174 mm en afstandhouder
- centreerkegel 202–221 mm
- centreerkegel 281 mm
- aanlegschiif
- een set van drie autokegels 44–112 mm
- een SUV-kegel 95–32 mm



ART.-NR. 654.01.06

Werkplaatskrik

ATLAS 10000

- lang ontwerp – optimaal bereik
- ergonomisch gevormd handvat
- snelle lift door extra voetpedaal
- grote stabiliteit en wendbaarheid onder belasting
- veiligheidsventiel voor het voorzichtig aftappen
- 3 jaar garantie

TECHNISCHE GEGEVENS

- draagkracht 10 t
- hefhoogte max. 580 mm
- hefhoogte min. 165 mm
- rasterlengte 1.410 mm



ART.-NR. 654.03.04

Putkrik

BRACHIUM M15/15 PLUS

- snelle lift via drukknop
- vrachtlift extra door middel van luchtmotor
- precisieslag met een pompstang
- neerlaten met de handhendel

TECHNISCHE GEGEVENS

- laadvermogen 15 t
- lift 1.200 mm
- diameter zuigerstang 80 mm
- montagegat 55 mm
- werkdruk max. 10 bar
- chassishoogte 285 mm
- chassisbreedte 800 mm



ART.-NR. 654.01.27

Putkrik

BRACHIUM S 15 VARIO FLAT

- moeiteloos verschuiven van de krik door naaldgelagerde chassisrollen
- chassis kan automatisch worden neergelaten vanaf een belasting van 0,8 t
- hydraulisch-pneumatische geforceerde recirculatie maakt een snelle terugkeer van de stempels met en zonder lading mogelijk
- traploos instelbare precisieslag
- hydraulisch-pneumatische snelle lift
- bediening via voetschakelaars

TECHNISCHE GEGEVENS

- laadvermogen 15 t
- lift 800 mm
- hef-/daaltijd belast 110 s / 58 s
- montagegat 55 mm
- werkdruk max. 298 bar
- chassishoogte 975 mm
- persluchtaansluiting 10–15 bar
- chassis verstelbaar van 800–1.100 mm
- hoogte max. 2.175 mm



ART.-NR. 654.01.26

Momentsleutel

WEGA M

- nauwkeurigheid $\pm 3\%$ van de schaalwaarde (in de bedieningsrichting)
- getest volgens DIN EN ISO 6789-2:2017
- veiligheid: haptisch (korte activering) en akoestisch (knikelement)
- instellen van de gewenste koppelwaarde snel en veilig door het draaien van het handvat, gebruiksvriendelijke, omkeerbare ratel
- mat chroom oppervlak van de buis
- schaalhuls met dubbele schaal: nm (lbf.ft) op buis
- gemakkelijk te onderhouden (ratelreparatiesets beschikbaar)
- geïntegreerde schakelhendel
- exact – fijne schaalverdeling: 1 nm
- veilige vergrendeling aan het handvat, waardoor geen toevallig verzetten van de koppelwaarde – geen gevaar voor beknelling!
- ergonomisch
- met serienummer en certificaat
- bewezen knowhow „Made by HAZET” – miljoenvoudig bewezen technologie
- onmisbaar voor gecontroleerd aandraaien van het koppel
- geleverd in een stevige Hexa-draaipack
- Made in Germany



WEGA M 25 (draaimoment 5–25 nm, ¼")

ART.-NR. 644.03.00

WEGA M 60 (draaimoment 10–60 nm, ¼")

ART.-NR. 644.03.01

WEGA M 200 (draaimoment 40–200 nm, ½")

ARTNR. 644.03.02

WEGA M 320 (draaimoment 60–320 nm, ½")

ARTNR. 644.03.03

WEGA M 850 (draaimoment 300–850 nm, ½")

ARTNR. 644.03.04

Slagmoersleutel

LEO 1000 MINI

- met jumbo-hamerslagwerk
- 1.000 nm losdraaimoment
- 610 nm aandraaimoment
- korte uitvoering, incl. vierkant 117 mm
- lichtgewicht van 1,45 kg



ART.-NR. 644.44.44

Slagmoersleutel

LEO 1200

- 1.200 nm losdraaimoment
- met dubbel hamermechanisme
- 610 nm aandraaimoment
- gewicht 2,1 kg
- met meervoudige trappen
rechts en linksomdraaiend



ART.-NR. 644.44.55



„Als ik nu al in de werkplaats
van morgen ben, dan moet
het wel **monochrom** zijn.”

Robert Wilhelm, Kfz Meisterwerkstatt Wilhelm (Fulda)

De werkplaats van **MORGEN**

Vanaf de eerste blik op en in de werkplaats van Robert Wilhelm kun je het al raden: dit is de thuisbasis van een jong bedrijf dat nieuwe wegen inslaat. Een interieur in antraciet en zwart, met turkooise accenten – het ontwerp van de hal heeft niet alleen een start-upkarakter, maar met de monochrom inrichting in Galaxy Gray, toont het ook een bijzonder bewustzijn van design, moderniteit en de eigen voornaamste doelgroep:

„Ik vind het belangrijk”, zegt Robert Wilhelm, „dat alles wat hier in de werkplaats gebeurt toonbaar en verklaarbaar is, niet alleen voor de klant ter plaatse, maar ook voor de potentiële klant thuis.”

De 24-jarige maakt hiervoor gericht gebruik van sociale media en krijgt consequent positieve feedback van zijn klanten. Wilhelm hecht veel belang aan zijn moderne uitstraling en hoogwaardige werk. Dit is ook de reden waarom hij heeft gekozen voor monochrom producten. „De prijs-kwaliteitverhouding klopt en de servicebetrouwbaarheid is een echt pluspunt – maar er zouden nog meer producten kunnen zijn”, aldus Robert Wilhelm, die in korte tijd een goede reputatie in de branche heeft opgebouwd. De 24-jarige neemt tijd voor zijn klanten en ziet dit vaak als een sleutel tot een goede en professionele diagnose:

„We willen niet alleen onderdelen vervangen, we willen ze ook repareren. En soms geeft de klant en passant een hint over de werkelijke oorzaak van de fout.” Het monochrom assortiment biedt Robert Wilhelm in dit opzicht waardevolle diensten aan.

„Je merkt meteen dat de fabrikanten en producten zorgvuldig zijn geselecteerd”.





Het volgende **HOOFDSTUK**

Met een werkplaatsuitrusting van monochrom profiteert u van geselecteerde producten in Premium kwaliteit die uw werkplaats versterken met zijn uniforme uitstraling. Als betrouwbare partner willen wij u graag „monochromiseren” en u overtuigen om te kiezen voor een partnerschap op lange termijn met het merk monochrom en WM SE – net zoals de geselecteerde werkplaatsen van de toekomst die wij reeds in deze catalogus hebben geportretteerd.

Met een continue uitbreiding van onze productportfolio's, een continue service en grote bereidheid om te innoveren, streven we het doel na om monochrom te ontwikkelen tot het belangrijkste merk voor werkplaatsuitrusting. Door te kiezen voor monochrom, kunt u uw werkplaats geschikt maken voor de uitdagingen van een veranderende mobiliteit en positionering als modern en toekomstgericht bedrijf op de markt.

monochrom.world

Een merk van

WMSE