

A silver Volvo truck is parked inside a garage. A technician in a blue uniform is standing next to the truck, holding a tablet. The truck's hood is open, and the technician appears to be inspecting or working on it. The background shows a bright outdoor area with trees.

Kunnskap,
service og gode
løsninger
siden 1939

TUNGBILKATALOG



AutoMateriell

LEDER



ØYVIND KLAUSEN
Salgsdirektør

Pure premium workshop equipment til tungbil

AutoMateriell AS har gjennom snart ni tiår levert verkstedutstyr av høy kvalitet til bilbransjen. Vår oppgave har alltid vært den samme: å tilby solide produkter, gode løsninger og forutsigbare tjenester til kunder som er avhengige av at utstyret fungerer – hver dag, år etter år.

For tungbilverksteder er kravene ekstra høye. Utstyret skal tåle hard og effektiv drift, gi høy oppetid og bidra til en trygg, lønnsom og bærekraftig verkstedhverdag. Derfor er riktig valg av utstyr, prosjektering, montering og service avgjørende.

Med premiumprodukter fra ledende produsenter som Stertil-Koni, MAHA og Balzer kan vi tilby løsninger som er utviklet for nettopp dette. Sammen med vårt tungbilteam, en solid prosjektavdeling, BIM-/3D-prosjektering, egen prosjektledelse og en landsdekkende serviceavdeling, gir dette kundene våre trygghet fra første planlegging til ferdig levert anlegg.

Til sammen gjør dette AutoMateriell til en trygg og solid leverandør av verkstedløsninger for tungbil.

AutoMateriell har de siste 15 årene vært en ledende aktør innen større verkstedprosjekter i Norge. Det krever erfaring, nøyaktighet og gjennomføringsevne å levere store prosjekter til avtalt tid, med riktig kvalitet og et resultat som fungerer i praksis.

Denne katalogen er satt sammen som et praktisk hjelpemiddel for tungbilkunder som ønsker effektive, driftssikre og fremtidsrettede verkstedløsninger. Her finner du produkter og løsninger som vi trygt kan anbefale – basert på lang erfaring, høy kompetanse og tett samarbeid med noen av verdens fremste produsenter.

Langsiktighet, kvalitet og kompetanse er bærebjelker i alt vi gjør. Vårt mål er ikke bare å levere premium verkstedutstyr, men å være en trygg og solid samarbeidspartner i alle ledd – fra første henvendelse til ferdig resultat.

Takk til alle våre eksisterende kunder for tilliten, og velkommen til nye kunder.

Vi fortsetter arbeidet med ett tydelig mål:

– å bli best på levering og service av verkstedutstyr

Atlas Copco: Komplette leverandør innen trykkluft

Atlas Copco er en av verdens ledende produsenter av kompressorer og trykkluftløsninger. Sammen med AutoMateriell/Nordic Lift leverer vi komplette anlegg for verksted, tungbil og industri – fra kompressor og lufttank til tørke, filter og kondensathåndtering.

Riktig dimensjonert trykkluft gir stabil drift, renere luft, bedre beskyttelse av verktøy og utstyr, samt lavere risiko for driftsstans.

Gir deg:

- lavere driftskostnader
- stabil og ren trykkluft
- bedre driftssikkerhet
- mindre fukt og kondens
- komplette løsninger tilpasset ditt verksted

Kompressorer og trykkluftløsninger for verksted og industri



TOTALLEVERANDØR

For å være en totalleverandør av verkstedutstyr, har vi et tett samarbeid med Nederman.

Dette utgjør en viktig del av vårt prosjekteringsarbeid.

Nederman er markedsleder på avsugsystemer, og leverer eksosavsug, støv- og røykavsug, oljedistribusjonsanlegg med mulighet for tilkobling til de fleste faktureringsssystem samt arbeidsplassavskjerming.



Nederman

AUTOMATERIELL TILBYR DEG FINANSIERING – DETTE GIR MANGE FORDELER

- Enkelt og oversiktlig. Forsikring kan inkluderes
- Bedriften får bruksretten til utstyret, mens vi har eiendomsretten
- Utgiftsføringen av leiebeløpet gir skattefordeler i forhold til vanlig avskrivning
- Forbedrer bedriftens likviditet
- Gir økt fleksibilitet og forenkler bytte til nytt utstyr.

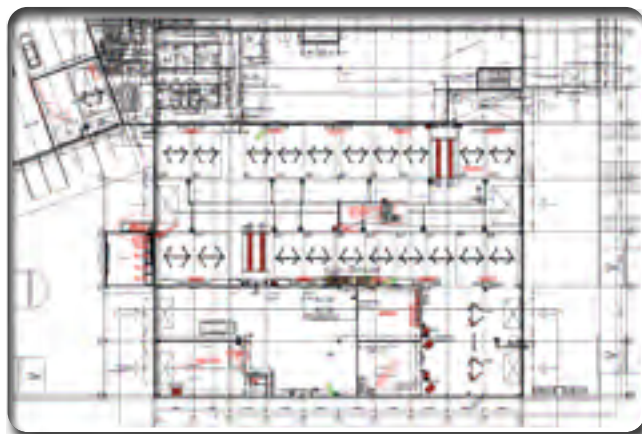
Ved leieperiodens slutt er det tre muligheter: Forlenge avtalen, kjøpe utstyret eller levere utstyret tilbake. Vi søker leiefinansiering for deg. Ved innvilget finansiering har vi leieavtalen klar i løpet av 1-2 dager. Alle priseksempler på leie i denne katalogen er basert på 5 års leasingavtale, med kr 0,- forskuddsbetaling, 0,- i etableringsgebyr, kr 105,- i faktureringsgebyr og forutsetter kredittgodkjenning. AutoMateriell finansiering, et samarbeid med IKANO Bank.

IKANO BANK

PROSJEKTERING MED PRESISJON.

Vi planlegger ditt verksted fra idé til ferdigstillelse!

Automateriell AS er totalleverandøren for deg som driver bilverksted. Med over 80 års erfaring, et bredt sortiment og ekspertise, leverer vi alt du trenger for å skape et komplett verksted. Vår målsetting er å gi deg reduserte totalkostnader, økt produktivitet og driftssikkerhet – slik at du kan styrke din konkurranseevne i markedet.



I **samarbeid** med ledende entreprenører prosjekterer vi verksteder med avanserte 3D-tegninger som enkelt integreres med arkitektens byggetegninger.

Stol på oss for din neste oppgradering.

– Vi har utstyret og kompetansen du trenger!



Nå tilbyr vi komplette dekkhotell-løsninger!

Gjennom vårt samarbeid med BLS AS kan vi nå levere smarte og effektive systemer for dekkoppbevaring sammen med våre verkstedprosjekter.

- Skreddersydde reolsystemer for optimal plassutnyttelse
- Trygge og praktiske løsninger tilpasset verkstedets behov
- Enklere planlegging og én totalleverandør for hele prosjektet



NYHET!

AC-MASKINER

TEXA KONFORT 760R BUS TOUCH R134A (TXD Z16620)

Profesjonell AC-maskin spesielt utviklet for buss og kjøretøy med større kjølegassvolum. Konfort 760R Bus TOUCH har 10" Android berøringsskjerm, automatisk servicestyling og rask tilgang til kjøretøydatabse. Leveres med 30 kg intern beholder, kraftig kompressor for kjølegassgjenvinning og to-trinns vakuumpumpe. En brukervennlig og effektiv løsning for verksteder som utfører AC-service på buss og større kjøretøy



TEXA KONFORT 760R BUS TOUCH R1234YF (TXD Z16621)

Profesjonell AC-maskin spesielt utviklet for buss og kjøretøy med større kjølegassvolum. Konfort 760R Bus TOUCH R1234yf har 10" Android berøringsskjerm, automatisk servicestyling og rask tilgang til kjøretøydatabse. Leveres med 30 kg intern beholder, kraftig kompressor for effektiv kjølegassgjenvinning og to-trinns vakuumpumpe. En brukervennlig og driftssikker løsning for verksteder som utfører AC-service på buss og større kjøretøy med R1234yf-gass.



AVGASSSMÅLERE

TEXA RØYKGASSMÅLER BLÅTANN (TXD Z00951)

Bluetooth-basert røykgassmåler for profesjonell avgassmåling på dieselskjøretøy. Utviklet for verksteder som ønsker presise målinger, trådløs kommunikasjon og enkel håndtering ved kontroll, service og diagnose.

Trådløs tilkobling og kompakt utførelse gir fleksibel bruk og effektiv arbeidsflyt i det daglige verkstedarbeidet. Måleren er godt egnet for moderne verksteder som ønsker en praktisk løsning med god brukervennlighet og stabil målekvalitet.

Presis måleteknikk og profesjonell utførelse gjør løsningen godt egnet for verksteder med høye krav til driftssikkerhet, nøyaktighet og effektivitet ved avgassmåling. En funksjonell løsning for kontroll og dokumentasjon av røykgassverdier



TEXA avgasspakke - Gasbox2 + opabox + Ladestasjon (TXD AVGASSPAKKE)

Ladestasjon inkludert TEXA Gasbox 2 og TEXA Opabox. TEXA avgassmålere er helt kabelløse med batteri, trådløs overføring av måledata, evt. oljetemperatur og turtall via Bluetooth til nettbrett eller til PC. Avgassmålerne har teleskophandtak og tralle med hjul for 100% mobilitet

TEXA Gasbox 2 er en 4-gassmåler for biler med bensinmotor, som brukes i forbindelse med PKK eller feilsøking. Leveres med tralle, Bluetooth-kommunikasjon, PC-software, batterilader og måleprobe.

TEXA Opabox er en røykgassmåler for biler med dieselmotor, som brukes i forbindelse med PKK. Leveres med tralle, Bluetooth-kommunikasjon, PC-software, batterilader og måleprobe. Software kan oppdateres ved endrede krav fra myndighetene. Vi anbefaler å komplettere med Texa nettbrett slik at målingene kan utføres uten PC.

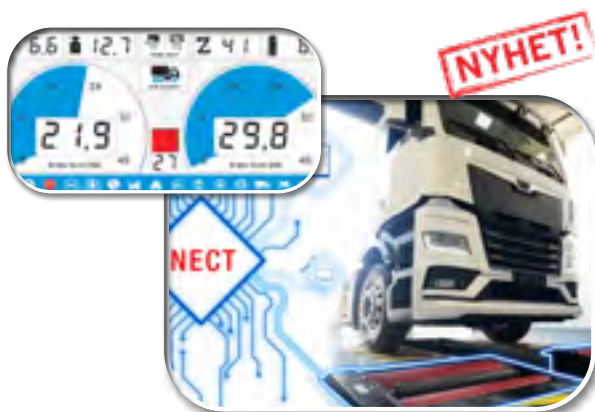


TEXA ETS - programvare for avgassmåling (inkludert i avgass- og røykgassmålere)

TEXA ETS (Emissions Test Software) er en brukervennlig programvare for styring og gjennomføring av avgassmålinger på Windows-PC. Programvaren kommuniserer med TEXA GASBOX 2 for bensin-, LPG- og metanmotorer og OPABOX for dieselmotorer, og leder operatøren trinnvis gjennom måleprosedyren. ETS kan også integreres med TEXA RC3 og RCM for registrering av motorturtall og temperatur. Kommunikasjon med måleutstyret kan skje trådløst via Bluetooth, noe som gir stor fleksibilitet i verkstedet. Resultater og måledata presenteres oversiktlig på PC-en og gir en effektiv og profesjonell arbeidsflyt ved avgasskontroll. ETS gjør det dermed mulig å benytte TEXAs avgassmålere sammen med en ordinær kompatibel PC uten behov for en dedikert TEXA-terminal.



BREMSETESTERE



MAHA Connect Eurosystem bremseprøver 18 t

Vi skreddersyr løsning for ditt behov fra verdens største produsent av bremseprøvere! Utstyrt med den avanserte Eurosystem V8 Connect-programvaren sikrer Connect bremseprøver nøyaktige målinger, optimal arbeidsflyt og pålitelighet i verdensklasse. Galvanisert rullesekk med løft, vekt, spesialruller for norske forhold, 2 testhastigheter, motorbrems for enkel utkjøring, kabinett m/nødvendig hardware, skjerm og slaveskjerm, nettbrett, fjernkontroll, 5 stk. radiotrykksensorer, adaptersett for fartsskri-verkalibrering og pedaltrykkmåler. **Produsert iht. ISO 21069.**



VS Bremseprøver - 15T 400V (MAH MBT 4250 400V)

Robust rullebremseprøver utviklet for PKK-kontroll av lastebil, buss og andre tunge kjøretøy.

Konstruert for høy belastning og presis måling av bremsekraft på kjøretøy med aksellast opptil 15 tonn.

En driftssikker løsning som passer perfekt i moderne testlinjer for tungbilkontroll.

Kan leveres som del av komplett PKK-linje med slitasjetester, akselspilltester og lysjusteringsutstyr. - Kan også bestilles i 230V



VS3 Rullebremseprøver - 18T Euro 400V (MAH MBT 7250 400V)

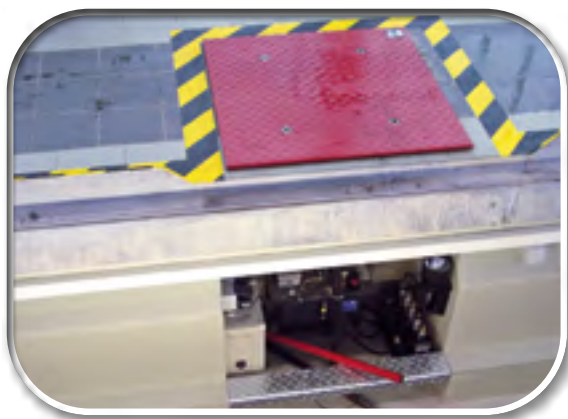
Kraftig rullebremseprøver for PKK-kontroll av lastebil, buss og andre tunge kjøretøy.

Konstruert for aksellast opptil 18 tonn og produsert i henhold til ISO-krav for tungbilkontroll.

Galvanisert rullesekk og robust konstruksjon gir høy driftssikkerhet og lang levetid i krevende verkstedmiljøer.

Kan leveres med PC-basert system, ulike displayløsninger og flere tilpasninger for komplette testlinjer - Kan også bestilles i 230V

SLITASJETESTER



MAHA Slitasjetester LMS 20 (MAH LMS 20 230V/MAH LMS 20 400V)

Effektiv slitasjetester for kontroll av foringer, ledd og opphengskomponenter på lette og tunge kjøretøy. Gir rask og presis diagnose av slitasje og slakk, og er et viktig verktøy ved PKK og verkstedkontroll.

Robust konstruksjon for daglig bruk og enkel betjening sikrer effektiv arbeidsflyt i kontrollhallen.

230V/400V drift. Hydraulisk bevegelse av testplater. Egnet for profesjonell verksted- og kontrollbruk.

DEKKOMLEGGERE



Bright BP 585 - Dekkomlegger last/buss (BRI BP 585)

Solid dekkomlegger for lastebil og buss. Passer godt for mindre dekkverksteder, servicebiler, entreprenører m.m. Flyttbart kontrollpanel for fleksibel betjening.

Tekniske spesifikasjoner:

- Felgstørrelse: 17,5" – 19,5" – 22,5"
- Maks. hjuldiameter: 1300 mm
- Maks. felgbredde: 460 mm
- Strømtilkobling: 3 kW, 230/400V, 3-fas
- Vekt: 500 kg



Bright BP590 - Dekkomlegger last- og anlegg (BRI BP 590)

Solid elektrohydraulisk dekkomlegger for lastebil og anleggsmaskiner. Flyttbart kontrollpanel med joystick-funksjon. Demonteringshode kan roteres pneumatisk.

Tekniske spesifikasjoner:

- Felgstørrelse: 14" – 42" (opptil 56" med adapter)
- Maks. hjuldiameter: 2200 mm
- Maks. hjulbredde: 1100 mm
- Maks. hjulvekt: 1500 kg

NYHET!



BRIGHT BP 595 – Dekkomlegger last- og anlegg (BRI BP 595)

Robust, kraftig og effektiv – laget for profesjonelle verksteder.

Kraftige

klemmekjever laget av karbonstål med høy styrke og seighet – beskytter felgen og hindrer deformasjon under belastning. Bevegelig betjeningspanel gir full oversikt under bruk og bidrar til sikker drift.

Tekniske spesifikasjoner:

- Felgstørrelse: 14" – 48" (opptil 60" med tilbehør)
- Maks. hjuldiameter: 2900 mm
- Maks. hjulbredde: 1600 mm
- Maks. hjulvekt: 2500 kg

DEKKOMLEGGERE

Sicam Jumbo TCS 26 (SIC TCS 26 230V / SIC TCS 26 400V)

Elektrohydraulisk dekkomlegger for lastebil og buss. Arbeidsområde 14"-26" felgdiameter. En robust og driftssikker maskin utviklet for profesjonelle verksteder som håndterer tunge hjul daglig og stiller krav til kraft, presisjon og brukervennlighet.

Maskinen er utstyrt med selvsentrerende 4-klørs chuck med to rotasjonsretninger og hydraulisk åpning/lukking av klør med justerbart trykk for sikker og skånsom oppspenning av felg. Kraftig bead-/verktøyarm sikrer effektiv løsning av dekk siden, også på krevende hjul. Solid konstruksjon gir stabil drift og lang levetid under tøffe verkstedforhold.

Flyttbar kontrollboks med kabel for fleksibel og trygg betjening.



Sicam Jumbo TCS 56 R (SIC TCS 56 R 230V / SIC TCS 56 R 400V)

Elektrohydraulisk dekkomlegger for lastebil og buss. For felgdiameter 14"-56", 60" med forlengere." for hjuldiameter maks. 2.300 mm. Kraftig og driftssikker maskin utviklet for profesjonelle verksteder med behov for sikker og effektiv håndtering av tunge hjul.

Flyttbar kontrollboks med kabel.



Sicam Jumbo TCS 60 R (SIC TCS 60SA R/230 / SIC TCS 60SA R/400)

Fullautomatiserte dekkomleggere for traktor/landbruksmaskiner, anleggsmaskiner, lastebil og buss. Maks hjuldiameter 2.900 mm.

Trådløs/bærbar kontrollboks.



AVBALANSERING



Sicam SBM 855 Avbalanseringsmaskin (SIC SBM 855)

Avbalanseringsmaskin for store hjul. Maks. hjuldiameter 120 cm. Med heis. Leveres med oppspenningskit som dekker de fleste felgtyper.



TSI dekkseipemaskin (SED STE-M CE / SED STE-M PAKKE 1 / SED STE-M PAKKE 2)

Seipemaskin som håndterer både monterte og umonterte dekk! Det mest vanlige bruksområdet er seiping av umonterte dekk til tungbil på maskinens ekspansjonsnav. Navet kan svinges til siden for å spenne opp dekk montert på felg med egnet kon eller adapter på en aksel. Selve seipingen kan gjøres på kun 3-4 minutter. Seiper både nye, brukte og regummierte dekk.

FYLLEBUR



Sicam SSB1500 Sikkerhetsbur (SIC SSB1500)

Sicam SSB1500 er et solid sikkerhetsbur for trygg luftfylling av hjul til lastebil, varebil, personbil og industrielt kjøretøy. Buret er utviklet for å beskytte operatøren ved dekkfylling, og den perforerte beskyttelseskonstruksjonen bidrar til å redusere risikoen ved en eventuell dekkskade eller eksplosjon under oppumping.

Løsningen passer for hjul med diameter opptil 1500 mm og bredde opptil 700 mm, og er godt egnet for transportbedrifter, dekkverksteder, bilverksteder og verksteder som håndterer tunge kjøretøy. Kan også leveres med elektronisk fyllek kontroll og bead booster-system som ekstratstyr for enklere og mer effektiv håndtering av slangeløse dekk.

HYDRAULISK HJULLØFTER



AC Hydraulic WTA500 hjulløfter 500 kg (ACH 60 050 00)

Effektiv og ergonomisk hjulløfter for håndtering av tunge hjul på lastebil, buss og anleggskjøretøy. Utviklet for å redusere belastning på operatør og øke sikkerheten ved montering og demontering av hjul.

Hydraulisk løftefunksjon gir presis og kontrollert håndtering, mens solid konstruksjon sikrer stabilitet og lang levetid i krevende verkstedmiljøer.

500 kg løftekapasitet. Hydraulisk drift. Eget for profesjonell verksteddrift med fokus på HMS og effektivitet.



Høytløftende hjulløfter for store hjul (KND 39350000)

Kraftig og ergonomisk hjulløfter utviklet for håndtering av store og tunge hjul på lastebil, buss og anleggsmaskiner. Ideell for verksteder med behov for høy løftehøyde og sikker håndtering ved montering og demontering.

Hydraulisk løftefunksjon gir presis og kontrollert bevegelse, samtidig som den reduserer fysisk belastning og forbedrer HMS i verkstedet. Stabil konstruksjon sikrer trygg bruk og lang levetid under krevende forhold.

Eget for store hjul og profesjonell verksteddrift med fokus på sikkerhet og effektivitet.



AC Hydraulic WT1500NT Hydraulisk hjulløfter, roterende (ACH 61 020 00)

Kraftig og ergonomisk hjulløfter for håndtering av svært tunge hjul på lastebil, buss og anleggskjøretøy. Utstyrt med roterende funksjon som gir presis posisjonering og enklere montering/demontering av hjul.

Hydraulisk løft gir jevn og kontrollert bevegelse, samtidig som belastningen på operatør reduseres og HMS ivaretas. Solid konstruksjon sikrer stabil og trygg bruk i krevende verkstedmiljøer.

1500 kg løftekapasitet. Hydraulisk drift. Eget for profesjonell verksteddrift.

KALIBRERING FRONTKAMERA

TEXA CCS 2 Dynamics TRUCK - Kalibrering av frontkamera

TEXA CCS 2 Dynamics TRUCK er en transportabel ADAS-løsning for kalibrering av frontkamera på lette nyttekjøretøy og tunge kjøretøy. Systemet er utviklet for verksteder som jobber med lastebil, buss og varebil, og som trenger en fleksibel og presis løsning for kalibrering etter reparasjon, ruteskift, hjulstillingskontroll eller arbeid på kjøretøyets førerstøttesystemer.

CCS 2 Dynamics TRUCK er kompakt, stabil og enkel å flytte rundt i verkstedet. Den kan demonteres og transporteres i varebil, og er utstyrt med fire trinsehjul for rask plassering. Når systemet er satt i riktig posisjon, stabiliseres det med praktiske støtteføtter. Løsningen kan justeres både horisontalt og aksialt for nøyaktig oppsett mot kjøretøyet.

Bluetooth-avstandsmålere kommuniserer direkte med TEXA-programvaren og hjelper operatøren gjennom en guidet prosedyre for korrekt posisjonering. Dette gjør kalibreringen mer effektiv og reduserer risikoen for feil oppsett.

CCS 2 Dynamics TRUCK leveres med hjulklemmer for 12-28" og brukes sammen med IDC6 TRUCK Software. Radar-kalibrering kan også utføres med riktig tilvalg. En profesjonell og fleksibel løsning for verksteder som ønsker å tilby ADAS-kalibrering på tunge kjøretøy og lette nyttekjøretøy.



TEXA CCS 2 Dynamics TRUCK tilvalg

VARENR.	BESKRIVELSE
3913906	Personbil-integrering for CCS 2 Dynamics
3918314	Forlengelse til Truck CCS 2 Dynamics panel support
3914302	Adapterkit for aluminiumsfelger
3914066	Frontkamera-panel for MAN / Ford / Scania / Iveco / DAF
3914212	Støtte for frontkamera kalibreringspanel / metallplate – Iveco Daily
3918501	Frontkamera kalibreringspanel for MAN 2024 / 2025 Truck / Buss
3907343	Frontkamera-panel for Mercedes-Benz
3907340	Frontkamera-panel for PSA-gruppen / Fiat Ducato X290
3907349	Frontkamera-panel for VAG varebiler og MAN TG-E
3909732	Frontkamera kalibreringspanel for Volvo / Renault Euro 6
3911666	Sett med 4 stk. Mercedes Truck MirrorCam kalibreringsmalers
3915704	MAN & Scania radar target for CCS 2 Dynamics
3916914	Radar kalibreringsplate for CCS 2 Dynamics

DIAGNOSE

TEXA IDC6 diagnoseløsning for tungbil, traktor og anleggsmaskiner

TEXA IDC6 er en profesjonell diagnoseløsning for verksteder som jobber med tunge kjøretøy, buss, varebil, traktor, anleggsmaskiner og annet off-highway-utstyr. Programvaren gir bred dekning på modeller, systemer og funksjoner, og kan tilpasses verkstedets behov med riktig PC, TEXA nettbrett, diagnosekabler og programvarepakker.

IDC6 TRUCK dekker lastebil, buss, tilhenger, powertrain og varebil. Løsningen gir tilgang til feilsøking, systemdiagnose, tekniske beskrivelser, ledningsdiagrammer og praktisk informasjon som hjelper mekanikeren raskere frem til riktig feilårsak.

IDC6 OHW dekker traktor, anleggsmaskiner, gaffeltrucker, teleskoplastere, tog og industrimotorer. Dette gjør løsningen godt egnet for verksteder som arbeider med landbruk, entreprenør, maskinpark, industri og spesialkjøretøy.



IDC6 har innebygget kunstig intelligens som kan være til stor nytte ved blant annet tolkning og forklaring av feilkoder. Sammen med teknisk dokumentasjon, koblingsskjemaer og systeminformasjon gir dette en mer effektiv og strukturert diagnosehverdag.

Vi tilpasser TEXA diagnoseløsningen etter verkstedets behov – enten det ønskes PC-basert løsning eller TEXA nettbrett, én eller flere programvarepakker, og riktige kabler til kjøretøyene og maskinene dere jobber med. IDC6 TRUCK og IDC6 OHW kan installeres på samme PC eller nettbrett.



Med TEXA følger også teknisk support. Det betyr at du ikke står alene når du velger TEXA som diagnoseverktøy.

HJULSTILLINGSAPPARAT

TechnoVector P-serie (TechnoVector 7 Truck)

Avansert 3D hjulstillingssystem for lastebil, buss, semitrailer og andre tunge kjøretøy. Systemet leveres med mobile kameratårn, noe som gjør at utstyret kan flyttes og brukes fleksibelt i verkstedet – enten over grav eller på gulv.

Modellen P 7404 HT MC er utstyrt med 5 industrielle HD-kameraer som gir svært presise målinger av hjulvinkler og chassisgeometri. Systemet kan måle flere aksler samtidig, og håndterer kjøretøy med hjulavstand opptil 16 meter (opptil 23 meter i spesialversjon).

Den avanserte WideScope 3D-teknologien gir kontinuerlige live-målinger under justering, slik at mekanikeren kan se endringer i sanntid og utføre justeringer raskt og nøyaktig. Systemet gjør det også mulig å kontrollere vogntog uten å koble fra semitrailer, noe som sparer tid og øker effektiviteten i verkstedet.

Premium kabinett med Full HD-skjerm, nettbrettlomme, verktøyrom og integrert PC gir en ergonomisk og oversiktlig arbeidsplass. Systemet leveres komplett med 4 svingskiver, hjuladaptore og targets, og databasen inneholder omfattende OEM-spesifikasjoner for både personbil og tungbil.

TechnoVector 7 Truck gir full dokumentasjon før og etter justering, og er en moderne løsning for verksteder som ønsker rask, presis og effektiv hjulstillingskontroll på tunge kjøretøy.

Hovedegenskaper:

- 3D hjulstillingssystem for lastebil, buss og semitrailer
- 5 HD kameraer med maskinsyn-teknologi
- Mobile kameratårn – kan brukes flere steder i verkstedet
- Hjulavstand opptil 16 m (23 m spesial)
- Komplet system med svingskiver og hjuladaptore
- Dokumentasjon før og etter justering
- Måling av opptil 4 aksler samtidig
- Live måleverdier under justering

NYHET!



KOMPRESSORER

Atlas Copco trykkløftløsninger for tungbilverksted

Automateriell leverer driftssikre trykkløftløsninger fra Atlas Copco til profesjonelle verksteder. Sortimentet omfatter skruekompressorer, tankmonterte løsninger, kjøletørker, adsorpsjonstørker, lufttanker, filter og kondensathåndtering.

Riktig dimensjonert trykkløft gir stabil drift, bedre beskyttelse av verktøy og utstyr, mindre fukt i systemet og lavere risiko for driftsstans. Løsningene kan tilpasses alt fra mindre verksteder til større tungbil- og industrimiljøer med høyt luftforbruk.



Atlas Copco GA 7 VSDs FF

Atlas Copco GA 7 VSDs FF er en energieffektiv skruekompressor med variabel hastighet og integrert kjøletørke. Kompressoren tilpasser automatisk luftproduksjonen etter verkstedets faktiske behov, noe som gir jevn trykkløft, lavere energiforbruk og redusert slitasje sammenlignet med tradisjonelle start/stopp-kompressorer.

GA VSDs-serien er utviklet for verksteder som ønsker en driftssikker, stillegående og plassbesparende trykkløftløsning. Den integrerte tørken, markert med FF, bidrar til tørrere og renere trykkløft, noe som er viktig for verktøy, utstyr og installasjoner som er følsomme for fukt.

Med energibesparelse oppgitt til opptil 60 % er GA 7 VSDs FF et godt valg for bilverksteder, dekkverksteder og mindre industribedrifter som ønsker lavere driftskostnader uten å gå på kompromiss med kapasitet og luftkvalitet.



Atlas Copco GA 7 VSDs FF TM

Atlas Copco GA 7 VSDs FF TM er en tankmontert, energieffektiv skruekompressor med variabel hastighet, integrert kjøletørke og lufttank i én komplett løsning. Den passer godt for verksteder som ønsker en kompakt og ryddig installasjon med stabil trykkløft, tørr luft og god bufferkapasitet.

Den variable hastighetsstyringen tilpasser luftproduksjonen etter faktisk forbruk. Dette gir jevnere drift, lavere energiforbruk og mindre unødvendig belastning på kompressoren. GA VSDs-serien oppgis med energibesparelse opptil 60 % sammenlignet med tradisjonelle kompressorløsninger.

FF betyr integrert tørke, som bidrar til å redusere fukt i trykkløften. TM betyr tankmontert utførelse, der kompressor og lufttank er bygget sammen til en plassbesparende pakke. En driftssikker løsning for bilverksteder, dekkverksteder og mindre industribedrifter som ønsker lavt støynivå, lavere energikostnader og profesjonell luftkvalitet.



Atlas Copco G 7 FF TM

Atlas Copco G 7 FF TM er en tankmontert skruekompressor med fast hastighet, integrert kjøletørke og lufttank i én komplett løsning. Den passer godt for verksteder som ønsker en driftssikker og kompakt trykkløftpakke med stabil luftforsyning, tørr luft og god bufferkapasitet.

Kompressoren leverer jevn trykkløft til daglig verkstedbruk, mens den integrerte tørken bidrar til å redusere fukt i luftsystemet og beskytte verktøy, ventiler, rør og utstyr. FF betyr integrert tørke, og TM betyr tankmontert utførelse. En enkel og plassbesparende løsning for bilverksteder, dekkverksteder og mindre industribedrifter.

KOMPRESSORER



Atlas Copco GA 11 FF TM

Atlas Copco GA 11 FF TM er en tankmontert skruekompressor med fast hastighet, integrert FX-kjøletørke og 270 liters lufttank i én komplett og plassbesparende løsning. Den passer godt for tynge verksteder, dekkverksteder og mindre industribedrifter med høyere luftbehov og krav til stabil trykkluft gjennom arbeidsdagen.

Kompressoren leveres i dette eksempelet med 11 kW motor, arbeidstrykk på 7,5 bar, oppgitt luftmengde på 30,1 l/s og støynivå på 65 dB(A). Den integrerte tørken bidrar til å redusere fukt i trykkluften, noe som gir bedre beskyttelse av verktøy, utstyr og røranlegg. Lufttanken gir god bufferkapasitet, mens Swipe controller sørger for enkel betjening og oversiktlig drift.

En driftssikker og komplett trykkluftløsning for verksteder som ønsker høyere kapasitet, tørr luft og ryddig installasjon i én samlet pakke.



Atlas Copco GA 15 FF TM

Atlas Copco GA 15 FF TM er en tankmontert skruekompressor med fast hastighet, integrert kjøletørke og lufttank i én komplett trykkluftløsning. Den passer godt for større verksteder, dekkverksteder og mindre industribedrifter med høyere luftbehov og krav til stabil drift gjennom arbeidsdagen.

Kompressoren gir driftssikker trykkluft med god kapasitet, mens den integrerte tørken bidrar til å redusere fukt i luftsysteget og beskytte verktøy, ventiler, rør og tilkoblet utstyr. FF betyr integrert tørke, og TM betyr tankmontert utførelse. En ryddig og plassbesparende løsning for verksteder som ønsker høyere kapasitet, tørr luft og enkel installasjon i én samlet pakke.



Atlas Copco FX 30 - Kjøletørke

Atlas Copco FX 30 er en kjøletørke for trykkluft, utviklet for å fjerne fukt fra luftsysteget og sikre mer stabil luftkvalitet. Ved å redusere vanninnholdet i trykkluften bidrar tørken til å beskytte verktøy, ventiler, røranlegg og annet luftdrevet utstyr mot korrosjon, driftsproblemer og unødvendig slitasje.

FX-serien er kjent som en enkel, robust og driftssikker løsning med stabilt duggpunkt. FX 30 passer godt for verksteder og industribedrifter som ønsker tørrere trykkluft, bedre driftssikkerhet og lengre levetid på utstyr og installasjoner.



Atlas Copco CD 45 / CD+ 45 - Adsorpsjonstørker

Atlas Copco CD 45 / CD+ 45 er adsorpsjonstørker for trykkluft, utviklet for anlegg der det stilles høyere krav til tørr og stabil luftkvalitet. De brukes der vanlig kjøletørke ikke er tilstrekkelig, for eksempel ved følsomt utstyr, kalde omgivelser, lange røropplegg eller prosesser der fukt i luftsysteget kan skape driftsproblemer.

CD 45 er oppgitt med kapasitet på 45 l/s, mens CD+ 45 kan leveres med svært lavt trykkduggpunkt, ned mot -70 °C avhengig av variant. Dette gir ekstra tørr trykkluft og bedre beskyttelse av ventiler, verktøy, røranlegg og teknisk utstyr. En god løsning for verksteder og industribedrifter som ønsker høy driftssikkerhet og kontroll på luftkvaliteten.

KOMPRESSORER



Atlas Copco lufttank / air receiver

Atlas Copco lufttank brukes som en del av et komplett trykkluftsystem for å stabilisere trykket, jevne ut luftforbruket og gi reservekapasitet ved kortvarige forbrukstopper. Dette bidrar til mer effektiv drift av kompressoren, færre start/stopp-sykluser og bedre tilgjengelighet på trykkluft når behovet varierer gjennom arbeidsdagen.

Lufttanken plasseres normalt etter kompressor og tørke, og fungerer som en buffer i systemet. Den er godt egnet for verksteder og industribedrifter som ønsker stabil luftforsyning, bedre driftssikkerhet og mer kontrollert trykk i anlegget. Eksempel: galvanisert vertikal lufttank på 500 liter / 16 bar.



Atlas Copco UD 180+ - Koalesensfilter

Atlas Copco UD 180+ er et 2-i-1 koalesensfilter for trykkluft, utviklet for å fjerne oljeaerosoler og vått støv fra luftsyste­met. Filteret bidrar til renere trykkluft, bedre beskyttelse av verktøy, ventiler, maskiner og annet luftdrevet utstyr, samtidig som det kan redusere slitasje og driftsproblemer i anlegget.

UD+-serien kombinerer filtrering i én kompakt enhet og er en god løsning der man ønsker høy luftkvalitet uten unødvendig plassbruk eller trykkfall. UD 180+ er oppgitt med nominell kapasitet på 180 l/s, maks arbeidstrykk 16 bar og G 1 1/2" tilkobling. Passer godt som del av et komplett trykkluftsystem for verksted og industri.



Atlas Copco iWD kondensatavleder

Atlas Copco iWD er en automatisk kondensatavleder som fjerner kondensat fra kompressor, lufttank, filter og tørke. Den bidrar til å holde trykkluftsystemet rent og driftssikkert ved å lede bort vann og kondensat som ellers kan skape korrosjon, driftsproblemer og unødvendig slitasje på utstyr og røranlegg.

iWD passer godt som en naturlig del av en komplett trykkluftinstallasjon, spesielt der man ønsker stabil drift og redusert behov for manuell tømning. En enkel, effektiv og viktig komponent for å beskytte både kompressor, luftsyste­met og tilkoblet verkstedutstyr.



Atlas Copco OSC 50 olje-/vannutskiller

Atlas Copco OSC 50 er en olje-/vannutskiller for behandling av kondensat fra trykkluftsystemet før utslipp. Den skiller olje fra kondensvannet som dannes i kompressor, lufttank, filter og tørke, og bidrar dermed til tryggere og mer miljømessig håndtering av kondensat.

OSC 50 kan oppnå oljeinnhold ned mot 10 ppm ved utløp, avhengig av installasjon og driftsforhold. Kapasiteten oppgis til 50 l/s med tørke og filter, eller 63 l/s uten tørke/ filter i mildt klima. En viktig del av et komplett trykkluftanlegg for verksteder og industri som ønsker ryddig drift, bedre miljøkontroll og korrekt håndtering av oljeholdig kondensat.

LUFTVERKTØY

BP814S 1/2" Muttertrekker (BAC BP814S)



Kompakt og kraftig muttertrekker med enkelhammermekanisme. Maks. moment 1.200 Nm. 3-trinns effektregulering og robust kompositt-/aluminiumshus. Lengde kun 125 mm og vekt 1,25 kg

BP815S 1/2" Muttertrekker (BAC BP815S)



Kraftig muttertrekker med dobbel hammermekanisme for profesjonell bruk. Maks. moment 1.600 Nm. 3-trinns effektregulering, enkelt skifte av dreieretning og robust kompositt-/aluminiumshus. Lengde 185 mm. Vekt 2,1 kg

BP815P 1/2" Muttertrekker (BAC BP815P)



Kraftig høyttelses muttertrekker med dobbel hammermekanisme for krevende profesjonell bruk. Maks. moment 2.230 Nm. 3-trinns effektregulering, enkelt skifte av dreieretning og robust kompositt-/aluminiumshus. Lengde 195 mm. - Vekt 2,3 kg

BP817S 3/4" Muttertrekker (BAC BP817S)



Kraftig muttertrekker med dobbel hammermekanisme for krevende profesjonell bruk. Maks. moment 2.298 Nm. 3-trinns effektregulering, enkelt skifte av dreieretning og slitesterkt kompositt-/aluminiumshus. Lengde 195 mm. - Vekt 2,37 kg

BP901L 1" Muttertrekker (BAC BP901L)

Svært kraftig muttertrekker med solid klokobling og 9" mothold for god rekkevidde. Moment 2.550 Nm forover og maks. 3.500 Nm i revers. 3-trinns hastighetskontroll, lavt støy- og vibrasjonsnivå og støttehåndtak inkludert. Vekt 13,3 kg.



BP905L 1" Muttertrekker (BAC BP905L)

Lett og kraftig muttertrekker med dobbel hammermekanisme og langt 8" mothold. Maks. moment 2.440 Nm. 3-trinns hastighetskontroll forover og bakover, støttehåndtak og gummibeskyttet hus. Lengde 547 mm. Vekt 7,2 kg.



2-SØYLERE

STERTIL-KONI SK 2090 9 tonn

(KND 35030001/35030000)

Kraftig 2-søylet løfter utviklet for varebiler og tyngre kjøretøy. Den robuste konstruksjonen og de fleksible løftearmene gir sikker og effektiv løfting av et bredt spekter kjøretøy i profesjonelle verksteder.

Asymmetrisk armoppsett med 2- og 3-delte løftearmer gir god tilgjengelighet og stor fleksibilitet ved plassering av løftepunktene. En driftssikker løsning utviklet for daglig bruk, med høye krav til kapasitet, stabilitet og pålitelighet.

Leveres for 230 V eller 400 V drift.

SK-serien finnes også i mindre utgaver med kapasitet på 5,5 tonn (SK 2055) og 7,0 tonn (SK 2070). SK 2055 kan leveres i EFA-variant med en unik løftestolkonstruksjon som gir ekstra stor fleksibilitet. Denne kan benyttes til alt fra mindre personbiler til store varebiler og mindre lastebiler.

Egnet for profesjonelle verksteder med behov for en solid og allsidig løfteløsning.



Tilvalg for SK 2055 / SK 2070 / SK 2090

VARENØR.	BESKRIVELSE
KND OPVL08050	Ekstra kontrollboks for SK 2055 / SK 2070 / SK 2090
KND 35000918	Sett med 2 adapterhyller for oppbevaring av 2x4 adaptere. Monteres på søylekonstruksjonen
KND 35000118	Magnetisk verktøybrett 240 x 140 mm
KND 39225988	Flat gummipad Ø128 x 36 mm
KND 35000306	Forlenger 40 mm
KND 37003909	Forlenger 90 mm
KND 37003916	Forlenger 160 mm
KND 37003925	Forlenger 250 mm
KND 39225933	Spesialadapter for MAN TGE / Crafter
KND 35001980	Lavprofil flat adapter for Freedomlift, sett à 4. Kapasitet per adapter 500 kg
KND OPVL21540	Sett med 4 ekstra lave armer for SK 2070-22 for løft av gaffeltrucker



4-SØYLERE

Stertil Koni ST 4120 - 12 tonn

Kraftig og driftssikker 4-søylet løfter for tunge kjøretøy som lastebil, buss og anlegg. Med høy kapasitet og robust konstruksjon er den godt egnet for verksteder med behov for stabil og sikker løfting i daglig drift.

Den brede kjørebanen og solide oppbygningen gir god stabilitet og fleksibilitet, samtidig som den er godt tilpasset kontroll, service og reparasjon.

Leveres i 4 forskjellige lengder for å dekke ulike behov og kjøretøytyper.

12 tonn løftekapasitet. Leveres i både 230V og 400V utførelse.



Stertil Koni ST 4175 - 17,5 tonn

Kraftig og driftssikker 4-søylet løfter for tunge kjøretøy som lastebil, buss og anlegg. Utviklet for verksteder med høye krav til kapasitet, stabilitet og sikker drift ved daglig bruk.

Solid konstruksjon og brede kjørebaner gir svært god stabilitet og fleksibilitet ved service, kontroll og reparasjoner. Egnet for håndtering av større og tyngre kjøretøy.

Leveres i 5 forskjellige lengder for å dekke ulike behov og kjøretøytyper.

17,5 tonn løftekapasitet. - 230V / 400V.



4-SØYLERE

Stertil Koni ST 4250 - 25 tonn

Ekstra kraftig og driftssikker 4-søylet løfter for tunge kjøretøy som lastebil, buss og anlegg. Utviklet for verksteder med behov for maksimal kapasitet, stabilitet og sikker drift ved håndtering av store kjøretøy.

Robust konstruksjon og brede kjørebane gir svært god stabilitet og fleksibilitet ved service, kontroll og reparasjoner, selv under høy belastning.

Leveres i 5 forskjellige lengder for å dekke ulike behov og kjøretøytyper. Kan også leveres i 60 tonn versjon for ekstra krevende applikasjoner.

25 tonn løftekapasitet. - 230V / 400V.



Tilvalg for ST 4120 / ST 4175 / ST 4250

ST4120 TILVALG	BESKRIVELSE
KND 41407151	FJERNKONTROLL, 10 M KABEL
KND 41209020	KORTE RAMPER 410 MM (2 STK.)
KND 41209030	STANDARD RAMPER 1070 MM (2 STK.)
KND 41209010	LANGE RAMPER 1600 MM (2 STK.)
KND 41209045	RAMPEFORLENGER 400 MM (2 STK.)
KND OPVL37100	KONTROLLBOKS RUSTFRITT STÅL
KND 41009060	SYNK.SETT M/BRO 1000 MM
ST4175 TILVALG	BESKRIVELSE
KND 41407151	FJERNKONTROLL, 10 M KABEL
KND 42509020	KORTE RAMPER 510 MM (2 STK.)
KND 41509010	STANDARD RAMPER 1120 MM (2 STK.)
KND 41509070	EKSTRA LANGE RAMPER 2660 MM
KND 41515005	BEVEGELIGE RAMPER XL 1860 MM
KND 41609030	SYNK.SETT M/BRO 1 M
ST4250 TILVALG	BESKRIVELSE
KND 41407151	FJERNKONTROLL, 10 M KABEL
KND 42509020	KORTE RAMPER 510 MM (2 STK.)
KND 42519050	FASTE RAMPER 2180 MM (2 STK.)
KND 42609030	SYNK.SETT M/BRO 1000 MM

KJØREBANELØFTERE

STERTIL-KONI SKYLIFT – 20, 25 og 35 tonn

Heavy-duty kjørebaneløfter utviklet for buss, lastebil, anleggskjøretøy og andre tunge kjøretøy. SKYLIFT kombinerer høy løftekapasitet med robust konstruksjon, god tilgjengelighet og effektiv arbeidsflyt i profesjonelle verksteder.

Den patenterte Y-formede løftekonstruksjonen gir helt vertikal løftebevegelse uten horisontal forskyvning. Fravær av tverrbjelker og bunnramme gir fri tilgang under og rundt kjøretøyet, samtidig som den lave påkjøringshøyden sikrer enkel og trygg innkjøring.

SKYLIFT kan leveres gulvmontert, delvis nedfelt eller helt nedfelt, og kan tilpasses ulike verkstedløsninger og kjøretøytyper.

Modeller og kapasiteter:

* SKYLIFT 200 – 20 tonn, lengder fra 7 til 14,5 meter

* SKYLIFT 250 – 25 tonn, lengder fra 7 til 14,5 meter

* SKYLIFT 350 – 35 tonn, lengder fra 8 til 14,5 meter

Alle modeller kan leveres i galvanisert Wash-Bay-utførelse for bruk i vaskehaller, fuktige miljøer og utendørs. De kan også monteres i tandem for håndtering av ekstra lange kjøretøy og vogntog.

Et bredt utvalg tilbehør gjør det mulig å tilpasse løfteren til verkstedets behov, blant annet traversløftere med kapasitet på 12 eller 16 tonn, LED-belysning, fjernkontroll, trykkluftsett, påkjøringsramper, plattformforlengere og sikkerhetssystem mot avrulling.

Leveres i 230 V eller 400 V utførelse.



Tandem utg.

Tilvalg for skylift

VARENR.	BESKRIVELSE
KND 41407151	Fjernkontroll med 10 m kabel for trygg betjening på avstand og god oversikt over arbeidsområdet.
KND 41400960	2-hastighets senking for kontrollert og sikker nedkjøring.
KND 41409960	Parkeringsystem for traversløfter som sikrer korrekt plassering og reduserer risikoen for klemskader. Leveres som sett.
KND 39615100	Traversløfter 12 tonn for hjulfri service, dekkskift og arbeid på aksler og bremsler.
KND 39616110	Traversløfter 16 tonn for hjulfri service på tynge kjøretøy og akselkonstruksjoner.
Avh. av konfigur.	LED-arbeidslys under kjørebaneløfterne. Modulbasert 24 V-system med IP65-klassifisering for bedre arbeidslys under kjøretøyet.
KND 39509100	Trykkluftsett med tilkobling langs løfteren for enkel bruk av luftverktøy ved service og reparasjon.
Avh. av konfigur.	Reverse Roll-Off sikkerhetssystem som hindrer kjøretøyet i å rulle av løfteren. Øker samtidig den effektive plattformlengden.
Avh. av konfigur.	Stertil Guard sklissikkert belegg som gir bedre veigrep og reduserer risikoen for at kjøretøyet beveger seg på kjørebaneløfterne.
KND 41300448	Modulbaserte påkjøringsramper for kjøretøy med lav bakkeklaring og enklere innkjøring på gulvmontert løfter.
Avh. av konfigur.	Plattformforlengere for tilpasning til lengre kjøretøy. Kan monteres ved installasjon eller ettermonteres senere.
Avh. av konfigur.	Synkroniseringssett for tandemmontering, slik at to SKYLIFT-løftere kan brukes samlet eller individuelt.
Avh. av konfigur.	Automatisk dekkeplatesystem for nedfelt montering. Platene dekker utsparingene og løftes automatisk når løfteren heves.
Avh. av konfigur.	Galvanisert dekkeplatesystem for nedfelt montering i utsatte eller fuktige verkstedmiljøer.

INGROUND

Stertil Koni ECOLIFT

Kraftig og plassbesparende inground-løfter utviklet for lastebiler, busser og andre tunge kjøretøy. Den nedfelte løsningen gir fri gulvplass og optimal tilgjengelighet, og er godt egnet for verksteder med fokus på effektiv arbeidsflyt, sikkerhet og ergonomi.

Robust konstruksjon kombinert med driftssikker hydraulikk sikrer stabil og presis løfting, også under krevende forhold. Løsningen egner seg svært godt for service, kontroll og reparasjoner der god tilgang rundt kjøretøyet er avgjørende.

ECOLIFT kan leveres med 2, 3 eller 4 sakser og løftekapasitet fra 27 til 54 tonn. Mange tilpassede konfigurasjoner er tilgjengelige for ulike kjøretøy, akselavstander og verkstedbehov.

Enkel og kostnadsbesparende installasjon uten komponenter som støpes fast i betong. Leveres som en ferdig sammensatt og testet enhet, og kan ved behov flyttes til et nytt bygg. Lav installasjonsdybde på kun 860 mm og løftehøyde på 1.780 mm gir effektiv utnyttelse av verkstedet.

Finnes i flere varianter med løftekapasitet fra 27 til 54 tonn. Leveres i 230 V eller 400 V utførelse. Egnet for profesjonelle verksteder med høye krav til kapasitet, fleksibilitet og HMS.



Stertil Koni Diamondlift

Avansert inground stempelløfter for lastebil, buss og tunge kjøretøy. Utviklet for verksteder som ønsker maksimal gulvplass, høy løftekapasitet og optimal tilgjengelighet rundt kjøretøyet ved service, kontroll og reparasjoner.



Teleskopiske stempler gir stabil og presis løftebevegelse, samtidig som den nedfelte løsningen gir en ryddig og effektiv arbeidsplass. Robust konstruksjon og driftssikker teknologi sikrer lang levetid og pålitelig drift under krevende forhold.

Kan leveres med 2, 3 eller 4-stempel fra 27 til 54 tonn, samt i en rekke konfigurasjoner tilpasset ulike kjøretøytyper og verkstedbehov. Egner seg godt for både enkeltinstallasjoner og tandemløsninger med svært høy total løftekapasitet.

Høy løftekapasitet (modellavhengig). Leveres i både 230V og 400V utførelse. Egnet for profesjonelle verksteder med høye krav til kapasitet, fleksibilitet og HMS.

Tilvalg for Ecolift / Diamondlift

Tilvalg	BESKRIVELSE
KND 89910001	AWBP (automatisk akselavstands-posisjonering) for ECO 60
KND 89910002	AWBP (automatisk akselavstands-posisjonering) for ECO 90
KND 89910003	AWBP (automatisk akselavstands-posisjonering) for ECO 120
KND 890001003	Unversal adapterpakke for 1 sylinder/saks. DIAMONDLIFT / ECOLIFT
KND 79010100	Adaptervogn for DIAMONDLIFT adaptere DIAMONDLIFT / ECOLIFT
KND 89010101	Adapterstativ for adaptere DIAMONDLIFT / ECOLIFT
KND 89930001	Fjernkontroll med 10 m kabel for DIAMONDLIFT / ECOLIFT

GRAVJEKKER



Gravjekk 10 tonn GD 100-1 (ACH GD100-1)

Kraftig og driftssikker gravjekk for løft av aksler på lastebil, buss og tyngre kjøretøy. Utviklet for bruk i smøregraver og inspeksjonsgraver, der det stilles høye krav til sikkerhet, stabilitet og brukervennlighet.

Robust konstruksjon og presis hydraulikk gir jevn og kontrollert løftebevegelse, samtidig som den sikrer effektiv og trygg arbeidsflyt ved service og vedlikehold. Enkel plassering og fleksibel bruk gjør den godt egnet for daglig verksteddrift.

Finnes i 7 forskjellige modeller for å dekke ulike behov og gravbredder.

10 tonn løftekapasitet. Hydraulisk drift. Egnet for profesjonelle verksteder



Gravjekk 15 tonn AC Hydraulic GGD150S (ACH 59 010 00)

Kraftig og kompakt gravjekk for løft av aksler på lastebil, buss og tyngre kjøretøy. Utviklet for bruk i smøregraver og inspeksjonsgraver med fokus på sikkerhet, stabilitet og effektiv drift.

Robust konstruksjon og presis hydraulikk gir jevn og kontrollert løftebevegelse, og sikrer trygg og effektiv arbeidsflyt ved service og vedlikehold. Ideell for verksteder med behov for en fleksibel og plassbesparende løsning.

15 tonn løftekapasitet. Hydraulisk drift. Egnet for profesjonelle verksteder.



Gravjekk 20 tonn GD 200-2 (ACH GD200-2)

Kraftig og driftssikker gravjekk for løft av aksler på lastebil, buss og andre tunge kjøretøy. Utviklet for bruk i smøregraver og inspeksjonsgraver med høye krav til sikkerhet, stabilitet og effektiv drift.

Robust konstruksjon og presis hydraulikk gir jevn og kontrollert løftebevegelse, og sikrer en trygg og effektiv arbeidsflyt ved service og vedlikehold. Enkel håndtering og fleksibel plassering gjør den velegnet for daglig bruk i profesjonelle verksteder.

Finnes i 7 forskjellige modeller for å dekke ulike behov og gravbredder.

20 tonn løftekapasitet. Hydraulisk drift. Egnet for profesjonelle verksteder.

LØFTESØYLER FOR TOG

Emanuel SCM løftesøyler for tog

Emanuel SCM er elektromekaniske løftesøyler utviklet for sikkert og effektivt løft av tog og jernbanemateriell ved service og vedlikehold. Systemet kan tilpasses ulike kjøretøy, spor og verkstedløsninger, med kapasitet fra 5,5 til 50 tonn per søyle.

Løftesøylene kan leveres med fast eller bevegelig løfteåk, og styresystemer for synkronisert drift av 4 til 64 søyler. Med høy sikkerhet, robust konstruksjon og mulighet for blant annet fjernsupport, hendelseslogg og automatisk vedlikeholdsprogram er SCM en fleksibel løsning for moderne togverksteder.

- * Skreddersydde løsninger for jernbaneverksteder

- * Kapasitet fra 5,5 til 50 tonn per søyle

- * Kan styre opptil 64 søyler synkronisert

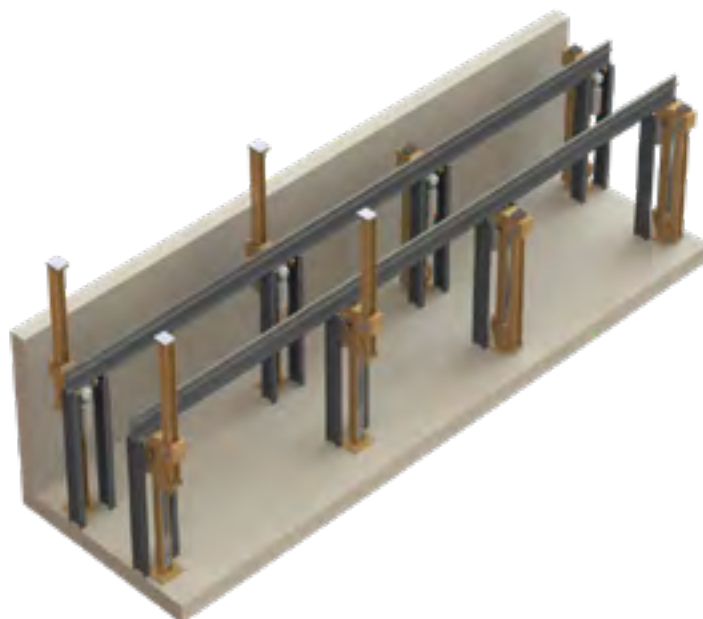


MAHA C_RGA UC - Spesialtilpasset løftesystem for trikk og tog.

Spesialtilpasset hjulgripende løftesystem for trikk og skinnegående materiell. Utviklet for sikker og effektiv løfting av hele trikkesett ved service, vedlikehold, inspeksjon og reparasjon.

Med åtte tilpassede hjulgripende løftere kan hele kjøretøyet løftes stabilt og sikkert, samtidig som løsningen gir svært god tilgjengelighet rundt trikken under arbeid. Systemet er utviklet for applikasjoner der standard løfteteknologi ikke dekker behovet.

Den robuste konstruksjonen og den kundetilpassede utformingen gjør løsningen godt egnet for krevende driftsmiljøer med høye krav til driftssikkerhet, kapasitet og fleksibilitet. En profesjonell spesialløsning for moderne vedlikehold av skinnegående kjøretøy.



MOBILE LØFTESØYLER



Stertil-Koni ebright mobile løftesøyer 7.5/8.5/10 tonn.

Fleksible og kraftige mobile løftesøyer for lastebil, buss, vogntog og tyngre spesialkjøretøy. Stertil-Koni ebright er en ideell løsning for verksteder som ønsker høy løftekapasitet og maksimal fleksibilitet – uten faste installasjoner i gulvet.

De mobile elektrohydrauliske løftesøylene kan flyttes dit behovet er, og brukes individuelt eller i sett. Det trådløse systemet gjør hverdagen enklere og mer effektiv, spesielt i verksteder hvor søylene flyttes regelmessig. Fravær av kabler gir raskere oppsett og reduserer samtidig snublefare i arbeidsområdet.

ebright smartkontrollsystem gir enkel og intuitiv betjening med tydelig informasjon direkte på søylen. Systemet gjør det enkelt å styre og overvåke løftet, og med innovativt ID-nøkkelssystem kan opptil 32 søyer brukes samtidig. Dette gir stor fleksibilitet ved løft av alt fra 2-akslede kjøretøy til lengre vogntog og spesialkjøretøy.

Søylene leveres med robuste dypsyklusbatterier, og lading fra vanlig 1-fas 230 V er normalt kun nødvendig hver andre uke ved vanlig bruk. Den solide konstruksjonen, høye driftssikkerheten og brukervennlige betjeningen gjør ebright-serien godt egnet for profesjonelle tungbilverksteder med fokus på effektivitet, sikkerhet og HMS.

Lange justerbare gafler gir stor fleksibilitet og gjør det mulig å løfte kjøretøy med ulike hjuldimensjoner, inkludert supersingel-hjul. Serien leveres med kapasitet på 7,5 tonn, 8,5 tonn og 10 tonn per søyle, samt spesialversjoner for ulike behov. Kan også leveres med bred gaffel for løft av kjøretøy opptil 17,5 tonn per søyle.

Fordeler:

Mobile elektrohydrauliske løftesøyer • 7,5 / 8,5 / 10 tonn kapasitet per søyle • For lastebil, buss, vogntog og spesialkjøretøy • Trådløs ebright-styring • Opptil 32 søyer samtidig • Lange justerbare gafler, også for supersingel-hjul • Ingen kabler mellom søylene • Dypsyklusbatterier med lading fra 1-fas 230 V • Fleksibel løsning uten faste installasjoner • Kan leveres med spesialtilbehør og bred gaffel.

Stertil-Koni ST 1130 / ST 1175 mobile løftesøyer 13 / 17 tonn.



Stertil-Koni ST 1130 og ST 1175 er kraftige mobile løftesøyer utviklet for store hjul og ekstra tunge kjøretøy. Med henholdsvis 13 000 kg og 17 500 kg kapasitet per søyle er de godt egnet for tungbil, anleggsmaskiner, havneutstyr, terminaltraktorer og andre store kjøretøy med krevende hjuldimensjoner. ST 1130 er spesielt designet for store dekkdiameterer fra 1 400 til 2 200 mm, med gjennomsnittlig dekkbredde opptil 950 mm, mens ST 1175 er tilpasset enda tyngre kjøretøy og spesialapplikasjoner.

Søylene leveres med kraftige, ekstra lange og avtakbare faste gafler som gir god anleggsflate og høy fleksibilitet ved løft av store og tunge kjøretøy. Med hjuladaptere som standard og mulighet for ekstra adaptersett kan løsningene tilpasses flere typer kjøretøy og hjulstørrelser.

ebright Smart Control System gir enkel og sikker betjening via 7" høyoppløselig berøringsskjerm på hver søyle. Søylene kan kjøres individuelt, parvis eller samlet som et komplett sett. Systemet støtter opptil 32 sammenkoblede søyer, og viser blant annet løftehøyde, batteristatus, driftsmodus, feilmeldinger og justerbar senkehastighet.

ST 1130 og ST 1175 er bygget for krevende verkstedmiljøer med hydraulisk løftesystem, mikroprosessorstyrt synkronisering og høy sikkerhet. Søylene har automatisk overlastbeskyttelse, nødstoppsknapp, lavvoltage kontrollpanel, IP65 sprutsikkert elektrisk system og mekanisk låsesystem som alltid er aktivt.

Tekniske hoveddata: 13 000 / 17 500 kg kapasitet per søyle, hydraulisk løftesystem med mikroprosessorstyrt synkronisering, 2 060 mm løftehøyde, 215 sekunder løftetid, kraftig 24 V driftssystem og mobil utførelse uten fast installasjon.

Fordeler:

13 / 17,5 tonn kapasitet per søyle • For store hjul og XL tunge kjøretøy • Egnert for tungbil, anlegg, havn og terminal • Store dekkdimensjoner • Kraftige avtakbare gafler • ebright 7" touchskjerm • Trådløs styring • Opptil 32 søyer samtidig • Mikroprosessorstyrt synkronisering • Automatisk overlastbeskyttelse • IP65 elektrisk system • Mekanisk sikkerhetslås • Mobil løsning uten fast installasjon

MOBILE LØFTESØYLER



Stertil-Koni fjernkontroll (KND 38007788)

Avtagbar kablet fjernkontroll for Stertil-Koni løftesystemer. Gjør det enklere å betjene løfteren fra en trygg og oversiktlig posisjon, og passer godt der operatøren ønsker bedre kontroll rundt kjøretøyet under løft og senk. Fjernkontrollen leveres med nødstopp og 10 meter kabel, og kan brukes som praktisk tilbehør til flere Stertil-Koni løfteløsninger.



Stertil-Koni Trådløs fjernkontroll (KND 89930001)

Trådløs fjernkontroll for Stertil-Koni løftesystemer. Gjør det enklere å betjene løfteren fra en trygg og oversiktlig posisjon, og passer godt der operatøren ønsker bedre kontroll rundt kjøretøyet under løft og senk. Fjernkontrollen leveres med nødstopp, og kan brukes som praktisk tilbehør til flere Stertil-Koni løfteløsninger.



TRAVERSBOM M/KINGPIN ADAPTER (KND 32592000)

Stertil-Koni traversbom med King-Pin adapter er utviklet for sikker løfting av trailere og semitrailere med mobile løftesøyler. Adapteren gjør det mulig å løfte traileren via kingpin-koblingen uten at den må være koblet til trekkvogn, noe som gir fri tilgang til hjul, brems, aksler, luftfjæring og understell.

Løsningen brukes sammen med to Stertil-Koni mobile løftesøyler og har oppgitt kapasitet på 7.200 kg / 16.000 lbs. En praktisk og driftssikker løsning for verksteder, transportselskaper og flåteverksteder som utfører service og vedlikehold på hengere og semitrailere.



Stertil-Koni lavprofil traversbom (KND 32591050)

Lavprofil traversbom for bruk sammen med to Stertil-Koni mobile løftesøyler. Løsningen er utviklet for løft av tilhengere, trailere og kjøretøy med lav bakkeklaring, der man ønsker å løfte via chassis eller egnede løftepunkter i stedet for hjulene.

Traversbommen leveres med støttearmer, har oppgitt kapasitet på 15 tonn, og rulles enkelt på gulvet for praktisk plassering mellom søylene. En fleksibel og driftssikker løsning for verksteder som håndterer hengere, spesialkjøretøy og tunge kjøretøy med begrenset klaring.



MPB 200 Multi Purpose Beam (MPB) (KND 32595010)

Fleksibel tilleggsløfter for bruk sammen med mobile løftesøyler. Egnet for løft av aksler, rammer og komponenter på tunge kjøretøy.

Robust konstruksjon og justerbare løftepunkter gir sikker og stabil håndtering, og øker fleksibiliteten i verkstedet. Egnet for profesjonell bruk med fokus på HMS og effektivitet.



KJØRERAMPE FOR 3+4-HJULS TRUCK (KND 32593100)

Praktisk kjørerampe for enkel oppkjøring av truck på mobile løftesøyler. Egnet for både 3- og 4-hjuls trucker.

Solid konstruksjon gir trygg og stabil posisjonering, og bidrar til sikker og effektiv løfteprosess. Egnet for profesjonell verksteddrift med fokus på HMS.

MOBILE LØFTESØYLER



Transportbrakett for mobile løftesøyler (KND 38000904)

Sett med 2 avtakbare gaffelltruck-lommer for å løfte og transportere en mobil løftesøyle. For ST1075/85/65/1100 (ikke ST1175).



JS-H8F akselstøtte 8,5T m/fjærbelastede hjul (KND 39226625)

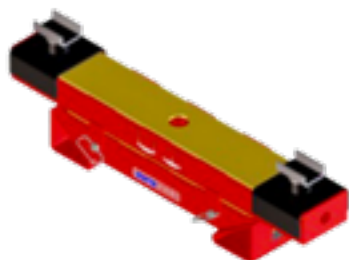
Robust akselstøtte for sikker understøtting av kjøretøy ved arbeid med mobile løftesøyler. Ideell for lastebil, buss og tynge kjøretøy.

Fjærbelastede hjul gir enkel posisjonering, mens solid konstruksjon sikrer stabil og trygg støtte under arbeid. - 8,5 tonn kapasitet. Egnet for profesjonell verksteddrift med fokus på HMS.



FLERBRUKSADAPTER AGRI (KND 38000920)

Adapter for løft av landbruksmaskiner/traktorer. For Stertil-Koni løftesøyle ST1075 / ST1085 / ST1100.



FLERBRUKSADAPTER Spesialkjøretøy (KND 38000950)

Adapter for løft av ulike spesialkjøretøy som f.eks. militære kjøretøy. For Stertil-Koni løftesøyle ST1075 / ST1085 / ST1100.



G-adapter Spesialkjøretøy

Kraftig adapter for Stertil-Koni mobile løftesøyler, utviklet for sikker og stabil løfting direkte i kjøretøyets chassis eller ramme. G-adapteren frigjør hjul og aksler og gir god tilgjengelighet ved service, reparasjon og komponentbytte.

Den solide konstruksjonen og den sklisikre kontaktflaten gir trygg lastoverføring og presis plassering mot kjøretøyets løftepunkt. Velegnet for lastebiler, anleggsmaskiner, spesialkjøretøy og annet tungt materiell.

Maksimal løftekapasitet: 8 500 kg per adapter.



RF WAGONLIFT

Utskiftbare løfteadaptere som tilpasses vognens eller boggens konstruksjon og løftepunkter. Adapterne gir sikker og presis plassering av løftesøylene, og gjør RF WAGONLIFT egnet for ulike typer godsvogner, boggier og sporvidder. En fleksibel løsning som forenkler hjulskift, service og vedlikehold av rullende materiell.

MOBILE LØFTESØYLER



MAHA RGE mobile løftesøyer mobile løftesøyer 7,5 tonn.

Mobile elektromekaniske løftesøyer for lastebil og buss. Utviklet for verksteder som ønsker høy løftekapasitet, stor fleksibilitet og sikker løfting ved service, vedlikehold og reparasjoner. Systemet leveres som standard med 4 søyler, men kan utvides til 6 eller 8 etter behov.

Løftesøylene er utstyrt med kulekrans løftemutter som gir minimal slitasje og driftssikker funksjon over tid. Hver søyle har egen kontrollboks, og systemet kan samkjøres med 2, 4, 6 eller 8 søyler for fleksibel tilpasning til ulike kjøretøytyper og arbeidsoppgaver.

Løsningen leveres med én hydraulisk jekketralle til hver løftesøyle samt 10 meter kabel mellom søylene. Dette gir en mobil og praktisk løfteløsning med god tilgjengelighet rundt kjøretøyet, godt egnet for profesjonelle verksteder med høye krav til kapasitet, fleksibilitet og effektiv arbeidsflyt. Kan også bestilles i 230v og i trådløs utgave!



MAHA C_RGA UC 7,5 tonn "ALWAYS CONNECTED"

Mobil trådløs elektromekanisk løftesøyle med 7,5 tonn kapasitet per søyle. C_RGA UC er helt oljefri og har vedlikeholdsvennlig drift med kulekransmutter, presis høydeposisjonering og høy mekanisk sikkerhet. Slank søyledesign gir god oversikt ved manøvrering, og det optimaliserte understellet gjør søylen enkel å flytte – også på trange verksteder.

Løftesøylen har intuitiv LED-styring, store verkstedtilpassede betjeningsknapper og trådløs kommunikasjon via moderne LoRa® radiosignal. Integrert lithium-ion-batteri gir lang driftstid, kort ladetid og lavt chassis for god plassering mot kjøretøy med lav bakkeklaring. Kan brukes i grupper og er godt egnet for lastebil, buss og tynge kjøretøy.

Fordeler:

7,5 tonn per søyle • Trådløs LoRa® kommunikasjon • Lithium-ion-batteri • Oljefri elektromekanisk drift • LED-guidet betjening • Justerbare gafler • 550–1500 mm hjuldiameter • 1800 mm løftehøyde • IP54 • Hurtig løft/senk-funksjon



MAHA adaptere for små hjul (MAH VZ 971305)

Adaptere for løft av kjøretøy med mindre hjul på MAHAs mobile løftesøyer. Utviklet for å gi sikker og stabil plassering ved løft der standard løftegafler ikke er optimalt tilpasset. En praktisk løsning for verksteder som arbeider med flere ulike kjøretøytyper.

Leveres som sett á 2 stk. for én løftesøyle, og bidrar til økt fleksibilitet og bedre tilpasning i det daglige verkstedarbeidet. Egner seg godt for profesjonelle miljøer med behov for mer allsidig bruk av løftesystemet.



MAHA fjernkontroll for RGE (MAH VZ 971182)

Fjernkontroll for MAHA RGE løftesøyle. Utstyrt med opp- og ned-knapper samt nødstoppbryter for sikker og enkel betjening av løftesystemet.

Gir operatøren bedre kontroll og mer fleksibel håndtering i det daglige arbeidet, og egner seg godt for profesjonelle verksteder med krav til sikkerhet, effektivitet og brukervennlighet.



NYHET!

MAHA TS 8.5 – Traverssystem for traktor (MAH VZ 971668 / VZ 971669)

Modulbasert travers- og adaptersystem for sikker løfting av traktorer, tilhengere og andre spesialkjøretøy med MAHA mobile løftesøyer. Kan brukes foran og bak på kjøretøyet og gir god tilgang ved hjulskift, service og reparasjoner.

Systemet tilpasses ulike løftepunkter med støtteplater, forlengelsestraverser og høydeadaptore. Gummibelagte støtteflater beskytter kjøretøyet og gir bedre stabilitet under løft.

Leveres med kort eller lang grunntravers, begge med kapasitet på 8,5 tonn. Tidligere VZ 971341 er erstattet av dette nye TS-systemet

STØTTEBUKKER



AC Hydraulic ABS12-450 støtdebukk (ACH 51 007 50)

Støtdebukk i topp kvalitet for sikker understøtting av kjøretøy ved service, vedlikehold og reparasjoner. Robust konstruksjon gir høy stabilitet, lang levetid og trygg bruk i profesjonelle verksteder.

Modellen inngår i AC Hydraulics' serie av støtdebukker for alt fra personbiler og varebiler til lastebiler, busser, landbruks- og anleggsmaskiner. Fjærbelastede hjul gjør den enkel å posisjonere, mens solid konstruksjon sikrer trygg støtte under arbeid.

* Støtdebukker fra 1,5 til 16 tonn



JS-H8F akselstøtte 8,5T m/fjærbelastede hjul (KND 39226625)

Robust akselstøtte for sikker understøtting av kjøretøy ved arbeid med mobile løftesøyler. Ideell for lastebil, buss og tyngre kjøretøy.

Fjærbelastede hjul gir enkel posisjonering, mens solid konstruksjon sikrer stabil og trygg støtte under arbeid. - 8,5 tonn kapasitet. Egnet for profesjonell verksteddrift med fokus på HMS.

LUFTHYDRAULISK JEKK

Pasquin 30 tonn (PAD P 182 C)

Lufthydraulisk 2-trinns jekk for lastebil, buss og andre tyngre kjøretøy. Gir høy løftekapasitet, sikker drift og stabil håndtering ved service og vedlikehold. Jekken har 30 tonn løftekapasitet på første trinn og 18 tonn på andre trinn.

Solid konstruksjon med dobbeltvirkende pumpe og stempler i motstandsdyktig stål gir driftssikker funksjon over tid. Leveres med overbelastningsvern, sikkerhet mot senking ved lekkasje, store hjul, håndtak med tre posisjoner og to forhøyere i stål.

- Stort utvalg av lufthydrauliske jekker



AC Hydraulic 50-3 50 TONN (ACH 45 000 00)

Lufthydraulisk jekk for tunge kjøretøy med stor bakkeklaring. Beregnet for profesjonell og intensiv verkstedbruk der det stilles høye krav til løftekapasitet, sikkerhet og stabilitet. Jekken har minimumshøyde på 425 mm og løftehøyde opp til 725 mm, eller 1.025 mm med forlengere.

Hardforkrommet stempel sikrer lang levetid og stabil funksjon. Leveres med innebygget sikkerhetsventil, dødmannsutløser, ergonomisk håndtak, luftgummihjul og 2 stk. forlengere på 100 og 200 mm.

- Stort utvalg av lufthydrauliske jekker



HYDRAULISKE PRESSER



Hydraulic 60T el. Hydraulisk presse (ACH 70 255 00)

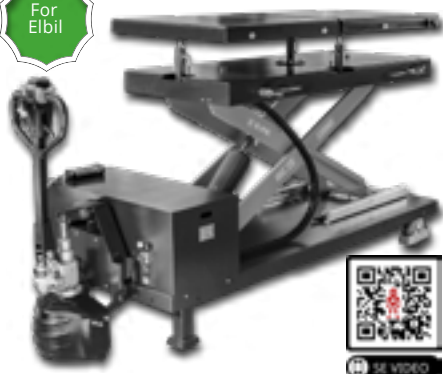
Kraftig elektrohydraulisk 60T presse for profesjonelle verksteder og krevende presseoppgaver. Utstyrt med dobbeltvirkende, sideveis flyttbar sylinder, 300 mm slaglengde og justerbart pressebord. 2-trinns pumpe og trinnløs trykkregulering gir presis og effektiv pressing. Leveres med manometer i øyehøyde, sikkerhetsventil, manuell vinsj, avtagbar pressko og 2 stk. anleggsklosser.



Hydraulic 100T el. Hydraulisk presse (ACH 70 265 00)

Kraftig elektrohydraulisk 100T presse for krevende verkstedoppgaver. Utstyrt med dobbeltvirkende, sideveis flyttbar sylinder, 300 mm slaglengde og justerbart pressebord. 2-trinns pumpe og trinnløs trykkregulering gir presis og effektiv pressing. Leveres med manometer i øyehøyde, sikkerhetsventil, manuell vinsj, avtagbar pressko og 2 stk. anleggsklosser.

LØFTEVOGN / BORD



EAE MS12M batteriløfter (EAE EE MS12M)

Løftebord for elbil-batteri med nivåregulering og hjul. Utviklet for verksteder som ønsker sikker og presis håndtering av batteripakker ved demontering, montering og service. Løftebordet har kapasitet på 1200 kg og er godt egnet for profesjonelt arbeid på elbiler.

Nivåregulering og mobil utførelse gir bedre kontroll og enklere posisjonering under arbeid. Den mobile løsningen gjør løftebordet praktisk i bruk og godt tilpasset moderne verksteder som arbeider med service og vedlikehold av elbilbatterier!. **2 års garanti.**

- Finnes også med el.fremdrift



Rotary MGE 2.0 løftebord (RTY 131000)

Lufthydraulisk løftevogn for batteripakker, girkasser, motorer og andre tunge komponenter. Utviklet for verksteder som ønsker høy kapasitet, presis håndtering og sikker arbeidsflyt ved demontering, montering og service. Løftevognen har kapasitet på 2.000 kg og maksimal løftehøyde på 1.850 mm.

Lufthydraulisk fotbetjent pumpe og senkeventil med presis kontroll gir trygg og effektiv håndtering under arbeid. Den stabile konstruksjonen, store svingbare hjul med låsing og korrosjonsbeskyttet, pulverlakkert utførelse gjør vognen godt egnet for profesjonell verkstedbruk. Kan også brukes som arbeidsbord, og leveres med uttrekkbar hylle og bord med gjengede hull for aggregatholdere.



NYHET!

Stertil-Koni HDLT-20 Heavy Duty Lifting Table (KND 39720000)

Stertil-Koni HDLT-20 er et kraftig løftebord for sikker og presis håndtering av tunge komponenter på nyttekjøretøy. Med 2 000 kg kapasitet er det spesielt godt egnet for store EV-batteripakker, aksler, drivlinjer og andre tunge komponenter.

Løftebordet har elektrohydraulisk drift med justerbar løfte- og senkehastighet, sentrert saksemekanisme for høy stabilitet og 17 mekaniske låseposisjoner. Finjustering av roll/pitch under belastning gir god kontroll ved montering og demontering.

HDLT-20 har kabelfri bevegelse, integrert batterilader med ladenivåindikator, gaffellommer for enkel flytting og leveres med flate adaptere. Kan også utstyres med EV-adaptore. En profesjonell løsning for tungbilverksteder, flåteverksteder og EV-service der sikkerhet, ergonomi og presisjon er viktig.

VERKSTEDINNREDNING

Effektivitet, orden og kvalitet – skreddersydd for ditt verksted !
Automateriell AS prosjekterer, tegner og skreddersyr løsninger
etter deres behov.

Fra våre leverandører **LISTA** og **DURA** får du mer enn bare innredning – du får løsninger som gir maksimal utnyttelse av plassen, modulære systemer som kan bygges om og utvides etter behov, og kvalitet som varer i mange år. Med et profesjonelt uttrykk og skreddersøm tilpasset ditt verksted, får du en løsning som både ser bra ut og fungerer optimalt i hverdagen.

Lista Verkstedinnredning

LISTA verkstedinnredning - industrikkvalitet på bilverkstedet

Verkstedinnredninger fra LISTA brukes tusenvis av steder i bilindustrien og innen motorsport. Med sin høye kvalitet og store fleksibilitet tilfredsstiller LISTA deres krav til alt fra enkle skuffeseksjoner til komplette produksjonslinjer. • Modulært design og bransjens beste holdbarhet betyr at løsning fra LISTA passer perfekt i deres arbeidsmiljø • Særskilte bransjekrav blir ivarettatt som forventet. Fordelen er en tilpasset og enhetlig løsning som gjør verkstedet bedre organisert og mer effektivt. I tillegg gir det et godt inntrykk overfor kunden. • Du kan stole på LISTA's overlegne kvalitet og holdbarhet - akkurat slik ledende bilprodusenter gjør over hele verden



LISTA



BE OM SKREDDERSYD TILBUD

Dura Verkstedinnredning

DURA har utviklet et unikt konsept med et modulært system skreddersydd for profesjonelle verksteder.

Verkstedinnredninger fra DURA kjennetegnes ved kvalitet, design og funksjonalitet i øverste klasse og er markedsleder i Storbritannia.

Med moduler for ethvert behov forvandles verkstedet til et effektivt arbeidsområde som oppmuntrer til høy faglig standard og er attraktivt for både ansatte og kunder.



NYHET!

DURA
Workshop Systems



BE OM SKREDDERSYD TILBUD

Få en løsning som passer perfekt – planlagt og levert av Automateriell !

VERKTØYVOGN



Bahco MONSTER verktøyvogn 758 deler (BAH MONSTER)

Komplett verktøyvogn for profesjonelle verksteder som ønsker god organisering, høy kapasitet og sikker oppbevaring i det daglige arbeidet. Vognen består av en kraftig 40" verktøyvogn med 8 skuffer, toppskap med 4 skuffer og 758 deler levert i skumplastinnlegg.

Solid stålkonstruksjon og sikkert låsesystem gir høy stabilitet og trygg oppbevaring av verktøyet. Lock&Go-funksjon hindrer at skuffene åpner seg under flytting, mens fullt uttrekkbare skuffer med aluminiumslister og slitesterk pulverlakkert overflate gjør vognen godt egnet for krevende verkstedmiljøer.

Stillegående hjul og oversiktlig innredning gir god mobilitet og effektiv arbeidsflyt. Vognen leveres med verktøy i 11 skumplastinnlegg og er en praktisk løsning for verksteder med høye krav til orden, driftssikkerhet og brukervennlighet.



Bahco XXL verktøyvogn 493 deler (BAH XXL)

Komplett verktøyvogn for profesjonelle verksteder som ønsker høy kapasitet, god organisering og sikker oppbevaring i det daglige arbeidet. Vognen er en ekstra kraftig 53" modell med 7 skuffer og leveres med 493 deler i skumplastinnlegg.

Solid konstruksjon og sikker skuffelåsing gir høy stabilitet og trygg bruk i verkstedmiljøer med høye krav til driftssikkerhet og orden. Det unike 1DAAT-systemet sørger for at bare én skuff kan åpnes om gangen, mens Lock & Go-låsesystem hindrer at skuffene åpner seg under flytting.

Ripesikker pulverlakk og fullt uttrekkbare skuffer gir lang levetid og god tilgjengelighet i det daglige arbeidet. En robust og oversiktlig løsning for verksteder som ønsker effektiv arbeidsflyt og profesjonell oppbevaring av verktøy.

SVEISEAVSUG



MOBILT SVEISEAVSUG - FILTERCART (NED 12634645)

FilterCart + Original, mobil filterenhet for lett ekstrahering av sveiserøyk, 2 m Ø160 mm avsugsarm med integrert lys, robust enveisfilter med stor filteroverflate.

230 V en-fas, 0,75 kW.

Gnistfanger for avsugshette og HEPA 13-filter er tilgjengelig som tilbehør.

Kapasitet 1050 m³/h, støynivå 73 dB (A)

AVSUGENHETER



Eksosoppruller for tungbil.

(NED 20802365)

Fjærdrevet eksosslangetrommel for lastebil og andre tunge kjøretøy. Girutveksling gjør slangen enkel å trekke ut og rulle inn, mens innebygget spjeld åpner og lukker automatisk ved bruk og reduserer unødvendig luftstøy.

Leveres med 10 m overkjørbar Ø150 mm gummislange og slangestopper. Forberedt for automatisk start/stopp av avtrekksvifte via mikrobryter. Beregnet for tomgangskjøring med eksostemperatur opptil 150 °C



Gummimunnstykke for tungbil.

(NED 20805961)

Gummimunnstykke for eksosavsug på tyngre kjøretøy. Utviklet for verksteder som ønsker sikker og effektiv tilkobling ved avsug av eksos fra lastebil og buss. Munnstykket er beregnet for kjøretøy med eksosrør opptil Ø150 mm.

Festetang og integrert gitter gir enkel håndtering og trygg bruk i det daglige arbeidet. Munnstykket leveres uten lokk og passer til Ø6" (150 mm) eksosslange. En praktisk løsning for profesjonelle verksteder med behov for effektiv eksoshåndtering på tunge kjøretøy.



VS3 Euro 6 avsugstrakt

(NED 20817061)

Avsugstrakt for lastebil med Euro 6-motorer. Utviklet for verksteder som ønsker effektiv og praktisk håndtering av eksosavsug ved service og vedlikehold på tunge kjøretøy. Leveres med eksosmunnstykke for Euro 6-motorer.

Aluminium og temperaturbestandig Kevlar-forsterket slange gir en robust og driftssikker løsning i det daglige verkstedarbeidet. Avsugstrakten leveres med gulvstativ på hjul, som gir fleksibel plassering og enkel håndtering ved bruk på lastebil



Nederman Exhaust Rail System 920

Skinnesystem for eksosavsug på kjøretøy i bevegelse. Utviklet for verksteder som ønsker effektiv og sikker håndtering av eksos fra lastebil, varebil og personbil under inn- og utkjøring. Systemet er spesielt tilpasset kjøretøy i bevegelse og gir en praktisk løsning der fleksibilitet og driftssikkerhet er viktig.

Balancer, spjeld og støtdemper på vogn gir stabil drift, lavt lydnivå og redusert unødig luftuttak når systemet ikke er i bruk. Sikkerhetskobling på eksosslangen bidrar til å hindre skader på kjøretøyet, og systemet kan leveres med automatisk frakobling av munnstykket. Maks prosjektert luftmengde er 1500 m³/h per vogn

AVSUGENHETER



Nederman - avsug for eksos og sveiserøyk

Vi leverer eksostromler med fjærtrekk eller elektrisk motor for å rulle slangen inn og ut

Og eksosskinne med flyttbare vogner for stasjonære eller kjøretøy i bevegelse.

Innebygde spjeld sørger for energioptimalisering og mindre støy.

Spesialløsninger for høye temperaturer og turtallskjøring.

Spesialløsninger for militære kjøretøy, utrykningskjøretøy og anleggsmaskiner.

Sveiseavsug på armer fra 1-12 m lengde, vifter og automatikk, komplette løsninger.

Mobile avsug med filter og/eller utblåsning ut.

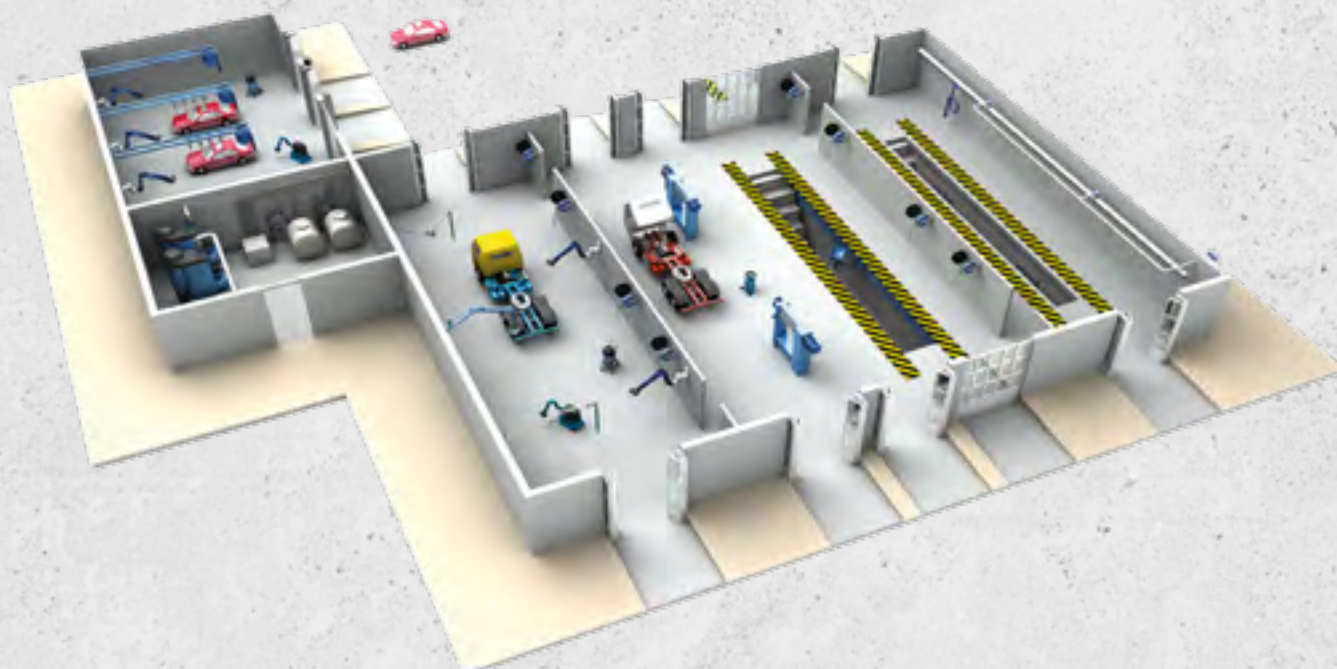
Nederman - Høyvakuum avsug for støv, røyk og rengjøring

Leveringsbredde fra små mobile støvsugere til komplette frekvensstyrte system med røranlegg, ventiler og filter.

Perfekte løsninger for avtrekk av slipestøv og sveiserøyk via sveisepistol/munnstykke, klafflokkuttak eller vakuumslangetromler.

ATEX løsninger for brennbar/Eksplosivt støv som aluminium og komposittmaterialer.

Nederman leverer også avsugskåper spesialtilpasset en stor del oscillerende og skjærende verktøy.



OLJEHÅNTERING

Spilloljemottaker 100L.

(ORI 39508)

Mobil spilloljemottaker for tapping og oppsamling av spillolje. Utviklet for verksteder som ønsker enkel håndtering, god mobilitet og effektiv tapping direkte i skål eller ved suging med vakuum. Beholderen rommer 100 liter og er godt egnet for daglig verkstedbruk.



Asymmetrisk 360° vridbar skål og ejektorsuger gir fleksibel bruk og effektiv oppsamling av spillolje. Modellen leveres med teleskopstang, sprutbeskyttelse i skålen, transparent vakuumkammer, verktøybeholder, sugesonder, hurtignippel og tømme-slange.

OLJETAPPER 120LTR. LASTEBIL.

(WIP 1834)

Mobil spilloljemottaker for tungebilverksteder, utviklet for enkel og effektiv tapping og oppsamling av spillolje ved service og vedlikehold. En praktisk løsning for verksteder som ønsker god mobilitet og funksjonell håndtering i det daglige arbeidet.



120 liters tank og hjulgående oppsamlingstrau gir god kapasitet og fleksibel bruk ved tapping av olje fra tyngre kjøretøy. Modellen leveres med 5 stk. sugesonder og oljeoppsamlingstrau på 60 liter som kan legges på gulvet ved behov.

Transportbelt oljeanlegg for helfat

(NED 45976086)

Nederman transportabelt oljeanlegg for helfat

Transportabelt oljeanlegg for helfat, utviklet for verksteder som ønsker enkel og effektiv håndtering av olje ved påfylling og service. En praktisk løsning for profesjonell bruk der mobilitet, kapasitet og brukervennlighet er viktig.

Luftdrevet pumpe og komplett leveranse gir effektiv drift og enkel håndtering i det daglige arbeidet. Anlegget leveres med pumpe med trykkforhold 1:1 og kapasitet opptil 40 l/min, 3 meter fylleslange, fatrulle med tre hjul, automatisk dryppventil og pistol med elektronisk måler



Verkstedsett væskehåndtering

(ORI 21610)

Praktisk verkstedsett for håndtering av ulike væsker i det daglige verkstedarbeidet. Utviklet for verksteder som ønsker en enkel og funksjonell løsning for påfylling, måling og oppsamling. Settet egner seg godt til generell service og vedlikehold.

Komplett sett med trakt, kanner og oppsamlingstrau gir fleksibel bruk til flere oppgaver på verkstedet. Settet inneholder trakt med fleksirør, sil og antisprutekant, fyllekanne, målekanner og oppsamlingstrau



OLJEHÅNDTERING



Nederman system med tanker, pumper og filtersystem

Komplette anlegg med lagringstanker, rørapplegg eller slanger i gulv.

Stort utvalg pumper i forskjellige trykklasser for oljer, fett, glykol, spylervæske AdBlue®, spillolje osv.

Blandesystem for spylervæske og glykol

Pumper for montasje i fat, IBC, tank og på vegg

Stempelpumper, membranpumper og vingepumper for alle formål til oljer og væsker i et tungbilverksted.



NEX-U® - System for måling/registrering av oljer og væsker

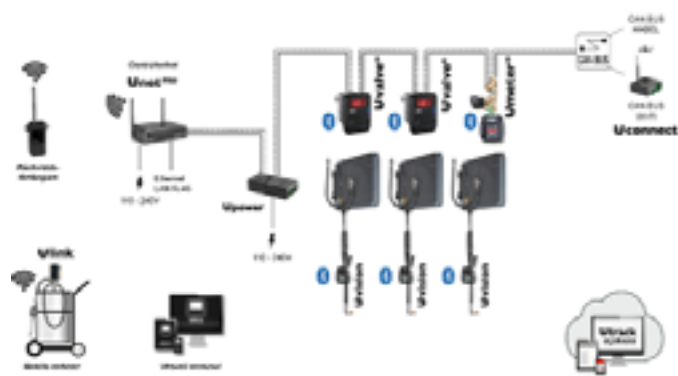
Håndter oljer, glykol, spylervæske, AdBlue® og væsker som andre reservedeler.

Vær sikker på at hver tappet liter olje eller væske debiteres dine kunder.

Ved å installere et system hvor tilgang gis ved personlig PIN kode og ordrenummer og i tillegg knyttet opp mot bedriftens økonomisystem som eksempelvis GDS, SAP, Automaster, Helios og mange flere for direkte overføring av tappet mengde til kundens faktura vil man eliminere nær sagt alt svinn.

NEX-U® er et hybridssystem som gir deg alle fordelene med trådløs fleksibilitet og fastkablet pålitelighet.

Data kan overføres trådløst mellom de ulike systemkomponentene, eller som en kombinasjon av trådløs og kablet overføring, eksempelvis kan systemet være kablet mens transportable oljefyllere kan være tilknyttet systemet via Wifi.



Nederman-løsninger for spillolje og spillglykol i smøregrav

Skinneløsninger med flyttbare mottakere i hele gravens lengde fra 2,5 m og oppover.

Lukket løsning med pumpe, automatikk for pumpe og mulighet for tilkobling av vifte for å skape undertrykk i skinne og forhindre avdunsting fra spillolje ut i graven.

Flyttbare og pneumatisk hev/Senkbare mottakere, samt fastmonterte svingbare mottakere kan også leveres.



OLJEHÅNTERING



Nederman slangetromler, kabeltromler og balanseblokker

Komplette anlegg med lagringstanker, røropplegg eller slanger i gulv.

Stort utvalg pumper i forskjellige trykklasser for oljer, fett, glykol, spylervæske AdBlue®, spillolje osv.

Blandesystem for spylervæske og glykol

Pumper for montasje i fat, IBC, tank og på vegg

Stempelpumper, membranpumper og vingepumper for alle formål til oljer og væsker i et tungbilverksted.



Nederman servicetårn og galger

Et bredt utvalg av forskjellige typer tårn og galger som kan utstyres med slangetromler og pistoler for oljer og væsker, kabeltromler, eksosavsug, fettfat i skap, sugepumpe for spillolje, strømsentral etc.

Kan også utrustes med eksempelvis trommel for støvsugerslange, vask og andre installasjoner.



LADING & INDUKSJONSVARME

GYSFLASH 103.24 CNT FV (GYS 025684)

Profesjonell batterilader og strømforsyning for verksteder som arbeider med 24 V-systemer og kjøretøy med høye krav til stabil spenning under service, diagnostikk og vedlikehold. Laderen leverer opptil 100 A og kan brukes på 6, 12, 16 og 24 V bly- og litumbatterier.

Høy effekt og stabil spenning gjør den godt egnet til både lading, batteristøtte og diagnostikk. Laderen kan tilpasses via USB med egne ladeprofiler og oppsett, og er utviklet for profesjonelle verksteder som ønsker fleksibilitet, presisjon og driftssikker funksjon i det daglige arbeidet.



GYS Magnetfix 50 (GYS 029637)

Praktisk magnetfeste for GYSFLASH-ladere og strømforsyninger. Utviklet for verksteder som ønsker enkel og fleksibel montering på vegg, løftebukk eller andre metallflater, og bidrar til en ryddigere og mer effektiv arbeidsplass. Magnetfix 50 har produktnummer 029637 og er tilbehør for blant annet GYSFLASH 32.12 PL, 102.12, 123.12 CNT og 103.24 CNT.

Magnetisk innfesting og enkel plassering gir bedre tilgjengelighet og mer praktisk håndtering av laderutstyret i det daglige arbeidet. En funksjonell løsning for profesjonelle verksteder som ønsker trygg og fleksibel montering av GYS-utstyr.



GYSFLASH Trolley XL (GYS 028890)

Robust tralle for GYS batteriladere og strømforsyninger. Utviklet for verksteder som ønsker en praktisk og mobil løsning for enkel plassering og håndtering av laderutstyret i det daglige arbeidet. Trallen har referanse 028890 og leveres som XL-modell.

Mobil utførelse og tilpasset oppbygning gir bedre orden, enklere forflytning og en mer effektiv arbeidsplass rundt lade- og strømstøtteutstyret. En praktisk løsning for profesjonelle verksteder som ønsker bedre tilgjengelighet og ryddig oppbevaring av GYS-utstyr.



GYS POWERDUCTION 38LG (GYS 088474)

Væskeskjilt induksjonsvarmer for rask og kontrollert oppvarming ved løsning av fastsittende bolter, styreledd, drivaksler, eksosanlegg og andre krevende verkstedjobber. Flammefri oppvarming gjør det mulig å arbeide presist nær kabler, slanger og andre varmfølsomme komponenter.

Leverer 3.700 W varmeeffekt, regulerbar i trinn på 250 W, og er konstruert for kontinuerlig arbeid uten behov for nedkjølingspauser. Leveres med S90-induktor, 3 m induksjonskabel, LED-belysning og robust mobil utførelse på hjul.



INDUKSJONSVARME & SVEIS

GYS POWERDUCTION 160LG (GYS 057814)

GYS Powerduction 160LG er en kraftig, væskekjølt induksjonsvarmer for profesjonell bruk i verksted, industri og tynge kjøretøy. Den gir rask og kontrollert oppvarming av stål og aluminium uten åpen flamme, og er godt egnet til å løsne fastsittende bolter, styreledd, lager, hjullager og eksosanlegg.



Med 16 kW effekt, justerbar varme og 6 meter induksjonskabel gir maskinen god rekkevidde og høy kapasitet ved krevende oppgaver. Det effektive væskekjølesystemet gjør den egnet for lengre arbeidsøker, mens pedalbetjening gir enkel og presis kontroll under bruk. En trygg og effektiv løsning der man ønsker kraftig varme uten bruk av gass eller åpen flamme.



GYS POWERDUCTION 220LG (GYS 066861)

GYS Powerduction 220LG er en svært kraftig, væskekjølt induksjonsvarmer for profesjonell bruk i verksted, industri og tynge kjøretøy. Den gir rask, presis og flammesikker oppvarming av stål og aluminium, og er godt egnet til å løsne fastsittende bolter, foringer, lager, styreledd, hjullager, eksosdeler og andre krevende komponenter.



Med hele 22 kW varmeeffekt, justerbar effekt i trinn og 10 meter induksjonskabel gir maskinen høy kapasitet og svært god rekkevidde rundt store kjøretøy og arbeidsområder. Væskekjølingen gjør den egnet for lange og krevende arbeidsøker, mens enkel betjening gir god kontroll på oppvarmingen. En effektiv løsning for verksteder som ønsker maksimal varmeeffekt uten bruk av gass eller åpen flamme.



GYS Autopulse 320-T3 MIG/MAG sveiseapparat (GYS 067615)

GYS Autopulse 320-T3 er et avansert puls-MIG/MAG sveiseapparat for profesjonell bruk innen karosseri, verksted og industri. Maskinen er godt egnet for sveising i stål, rustfritt stål, aluminium og loddesveising, og passer spesielt godt der man ønsker høy presisjon, jevn sveiskvalitet og effektiv håndtering av flere materialtyper.

Med digital styring, synergiske sveiseprogrammer og pulsfunksjon får operatøren god kontroll over lysbuen og et stabilt sveiseresultat. Puls-MIG/MAG gir redusert varmeinnføring og mindre sprut, noe som er en fordel ved tynnplater, karosseriarbeid og materialer som krever mer kontrollert sveising.

Autopulse 320-T3 leveres med tre separate trådmater-/brenneroppsett, slik at verkstedet raskt kan bytte mellom ulike tråder og materialer uten tidkrevende omrigging. Dette gjør maskinen svært praktisk for skadeverksteder og profesjonelle verksteder som jobber med både moderne karosserimaterialer, aluminium og tradisjonelt stål.

En kraftig og fleksibel sveiser for verksteder som ønsker høy kapasitet, profesjonell sveisekvalitet og effektiv arbeidsflyt i én komplett maskin.



DELEVASKER



Simplex P 120 delevasker (SME SIMPLEX 120)

Simplex P 120 er en automatisk delevasker med roterende kurv, utviklet for effektiv rengjøring av mellomstore mekaniske deler. Delene legges i kurven, lokket lukkes og vaskesyklusen startes – deretter utføres vasken automatisk uten behov for operatør under prosessen.

Vaskingen skjer ved hjelp av dyser fra overside, underside og sider, samtidig som kurven roterer sakte for jevn rengjøring av delene. Maskinen passer godt for verksteder, industri og vedlikeholdsavdelinger som ønsker en robust og effektiv løsning for avfetting og vask av komponenter.

Simplex P 120 er oppgitt med vaskekapasitet opptil Ø 117 x H 70 cm, kurvbelastning opptil 300 kg og vasketemperatur opptil 60 °C. En driftssikker delevasker for verksteder som trenger god kapasitet, enkel betjening og stabil rengjøring av større deler.

Finnes i flere utførelser og kan leveres i 230 og 400 V utførelse.

VANNPOLERINGSMASKIN



FTP 15 vannpoleringsmaskin (HNO FTP15)

Vannpoleringsmaskin for skånsom og effektiv rengjøring av metalleder. Utviklet for verksteder som ønsker en praktisk løsning for rensing, overflateforbedring og klargjøring av komponenter ved service, vedlikehold og restaurering. Maskinen bruker vann, luft og medium, der vannet fungerer som smøremiddel og barriere mellom mediet og delens overflate.

Skånsom prosess og jevn overflatefinish gjør maskinen godt egnet for deler som skal rengjøres uten at det fjernes materiale fra overflaten. Som medium brukes hovedsakelig glassperler, men andre medier kan benyttes ved behov. Behandlingen etterlater en glatt eller silkematt overflate, som også gir et godt utgangspunkt for videre høyglanspolering.

Bedre overflate og økt motstand mot misfarging gjør løsningen aktuell for verksteder som arbeider med komponenter der finish og beskyttelse er viktig. Den harde og glatte overflaten som oppstår, blir mer motstandsdyktig mot misfarging og korrosjon.

SLANGER / TROMLER



Slangetrommel for høytrykk vann 888 (NED 30806688)

Korrosjonsbeskyttet slangetrommel for høytrykk vann, utviklet for verksteder, vaskehaller og andre miljøer der det stilles krav til robust utførelse og driftssikker funksjon. En praktisk løsning for profesjonell bruk både innendørs og utendørs.

Slagfast kompositt og rustfrie komponenter gir høy slitestyrke og lang levetid under krevende forhold. Trommelen har armer i rustfritt stål, svivel i rustfritt stål og svivelhus i messing, og leveres med 15 meter 3/8" høytrykksslange med pressede høytrykkskoblinger. Maks arbeidstrykk er 250 bar.

Justerbar utløpsarm og utvendig fjærstramming gir fleksibel montering og enkel tilpasning i det daglige arbeidet. En solid og brukervennlig løsning for profesjonelle verksteder med behov for effektiv håndtering av høytrykk vann.



Nederman robust kabeltrommel (NED 30700293)

Kraftig kabeltrommel for krevende verkstedmiljøer der det stilles høye krav til driftssikkerhet, kapasitet og robust utførelse. Trommelen er utviklet for profesjonell bruk og har IP55-kapsling, noe som gjør den godt egnet i miljøer med støv, fukt og tøff belastning.

Slagfast kompositt og galvanisert stål gir høy slitestyrke og lang levetid i det daglige arbeidet. Kabeltrommelen leveres med 18 meter 3 x 2,5 mm H07RN-F kulde- og oljebestandig gummikabel, og har maksimal belastning på 3.800 W utrullet ved 230 V / 16 A. Leveres uten støpsel og kontakt.

Testet og godkjent for profesjonell bruk gir en trygg og praktisk løsning for verksteder som ønsker sikker strømtilførsel og enkel håndtering i hverdagen. Kabeltrommelen er testet og godkjent i henhold til IEC 61316 og er produsert med 100 % materialgjenvinning.

OPPLADBAR LAMPE



SCANGRIP MINI SLIM 03.5610 (SCG 035610)

Kompakt og oppladbar 3-i-1 inspeksjonslampe for verksteder som ønsker god lysstyrke, enkel håndtering og fleksibel bruk i trange arbeidsområder. Lampen fungerer som inspeksjonslampe, arbeidslampe og lommelykt i én enhet, og leverer opptil 200 lumen.

Ultraslankt og sammenleggbart design gjør lampen lett å bruke på steder med begrenset plass, samtidig som den er enkel å ha med seg i lommen eller verktøylvognen. Den 100 % foldbare konstruksjonen gjør at lampen også kan brukes som tradisjonell håndlampe, og spotlyset gir en egen lommelykt-funksjon på 100 lumen.

Oppladbar Li-ion batteripakke og to lysnivåer gir praktisk bruk i det daglige verkstedarbeidet. Lampen har driftstid på opptil 5 timer, ladetid på ca. 3 timer og leveres med beskyttelsesgrad IP30. En enkel og funksjonell løsning for inspeksjon, service og detaljarbeid

LAKKERINGSANLEGG



Lakkløsninger til Alle Formål

Vi tilbyr tilpassede løsninger for å møte din bedrifts muligheter og behov!

Ingen bedrift er helt like! Noen ganger passer det bra med standardiserte lakkbokser ferdige fra produsent, men av og til må skreddersydde løsninger til for å få utnyttet potensialet. Vi ønsker å møte deg som kunde for finne ut av ditt behov og sammen med våre leverandører tilby deg gode løsninger å velge mellom! Sammen finner vi løsninger tilpasset deres tilgjengelige arealer.

For å finne gode løsninger er det viktig å starte dialogen på et tidlig tidspunkt.

Lakkeringsanlegg krever strategisk og teknisk planlegging. Med et ønske om å utnytte mest mulig av kostbare arealer så er tidlig visualisering av anlegget et verktøy som har en høy verdi. Vi kan i prosessen bistå med 3D visualisering av produktet i deres lokaler og ved hjelp av dette minimere faren for feilbestillinger og hindre unødvendige kostnader.

Gjennomføringsevne ved leveransen og ansvar i ettermarkedet.

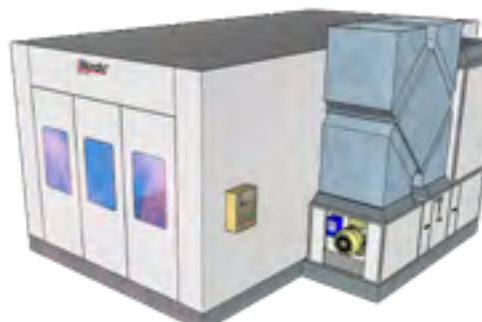
Vi har egne teknikere som samarbeider tett opp imot fabrikk og sammen med fabrikkens egne teknikere for å levere som avtalt. Etter fullført montasje har vi et eget servicenettverk for å bistå våre kunder med service og utbedringer.

Løsninger for dagens og fremtidens behov.

Bil, buss, helikopter, båt, industri —Uavhengig av hva lakkeringsanlegget skal benyttes til så er driftsøkonomi og miljøperspektivet viktig. Valg av energikilde, styring av vifter og energigjenvinning er faktorer som må vurderes. Sammen med våre leverandører kan vi levere fremtidsrettete og energiøkonomiske lakkeringsanlegg.»

Kontakt oss for mer informasjon om våre lakkløsninger!

BE OM TILBUD



NILFISK PRODUKTER

WOLF130-EU CARPET EXTRACTOR (NI50000589)

VIPER WOLF 130 er en effektiv, bærbar flekkfjerner for tepper, ideell for daglig bruk i kommersielle miljøer, enkel i bruk og vedlikehold, med verdifulle egenskaper som 3m slange, gjennomiktig håndtak, avtagbar tank, og store hjul.



MC 2C-150/650 XT EU (NI128471359)

Kompakt og ergonomisk kaldtvannsvask med topp rengjørings effektivitet og holdbarhet, inkludert effektiv



vaskemiddelpåføring, multifunksjonell 4-i-1-lanse, brukervennlig slangetrommel, justerbar vannførsel, komfortabelt pistolgrep og enkelt transport- og oppbevarings-system.

MC 3C-170/820 XT (NI107146385)

MC 3C er beregnet til rengjøringsoppgaver med lav intensitet og er det ideelle



valg til mindre landbruk, byggefirmaer, verksteder, bilutleiefirmaer m.m. MC 3C er velegnet til alminnelig lett rengjøring i 1-2 timer daglig. XT modeller inkluderer slange-trommel og multifunksjonslanse.

MH 4M-200/960 FA NO (NI107146921)

Nilfisk MH 4M er utstyrt med NA5.2-pumpe med tre robuste keramiske stempeler og er velegnet til den litt mer krevende rengjøringen i 4-6 timer om dagen. Den har den perfekte yteevne til alminnelig varmtvannsrengjøring og er utstyrt med den effektive EcoPower-brenneren. Vaskerens flowaktiverte styresystem (myk start, ingen rekyl) er med på å øke brukerkomforten og driftssikkerheten



ATTIX 30-01 PC (NI107413591)

ATTIX 30 er en støysvak, kompakt og mobil våt-/tørrsuger med stor sugeevne. De mange variantene i serien samt strømuttak med start/stopp-funksjon gjør den til det perfekte valg for håndverkere med varierende arbeidsplasser. Vaskbart PET fleece filter med filtreringsevne på 99,9%, sugestyrkeregulering, Uttak til el-verktøy med automatisk start/stopp av støvsuger.



ATTIX 961-01 (NI302002900)

ATTIX 9 er en fleksibel og kraftig våt-/tørrsuger. Med sine to motorer er utviklet for å klare alle de mest krevende rengjørings-oppgavene, slik som oppsamling av avfall, søl og fint støv. En støvsuger man kan stole på. Kraftig, robust to-motors industristøvsuger til det grove daglige arbeidet. Det vaskbare filteret av PET nano-fiber materiale bevarer sugeevnen konstant høy og holder vedlikeholds-kostnadene nede. Med sin Ø38 mm standard utstyrspakke er ATTIX 961-01 klar til bruk.



SW250 920 (NI50000494)

Det har aldri vært enklere å holde lokalene rene og innbydende for kunder og medarbeidere. Gå-bak feie maskinen fra Nilfisk fås i modellene SW200 og SW250, og den er imponerende effektiv til bruk både ute og inne. Sammenlignet med vanlig børste samler den støv, skitt, sand, bolter, sigaretter osv. opp til 6 ganger raskere en manuell feie kost



SC401 43 BD FULL PKG COMPLETE (NI9087398020)

Den kompakte Nilfisk SC401 gir deg den hurtighet, nøyaktighet og brukervennlighet du har bruk for til bedre rengjøring av gulv. Samtidig har den effektive maskinen et ekstremt lavt lydnivå,



Maskinen er brukervennlig og krever ganske lite opplæring. De 4 hjulene gjør SC401 enkel å manøvrere, og OneTouch™-knappen aktiverer alle funksjoner med et enkelt trykk. Dessuten kan rengjørings-innstillingene endres underveis med tre enkle knapper på betjeningspanelet

SC2000 53 B COMPLETE (NI9087411020)

SC2000 gulvvaskeren øker arbeidskomforten markant sammenlignet med en gå-bak-maskin. Perfekt til rengjøring i kontorer, kjøpesenter, idrettshaller, restauranter, hoteller,



sykehus og skoler. SC2000 har en arbeidshastighet på 6 km/t sammenlignet med ca 4 km/t for en gå-bak-maskin. Dette er med på å øke produktiviteten og redusere rengjøringskostnadene. Høy hastighet, 70l tank, 3,5 timers driftstid og 53 cm vaskebredde.

BILVASK-LØSNINGER

Vaskehaller fra Automateriell

Automateriell leverer komplette vaskehaller for det skandinaviske markedet. Vi utvikler, prosjekterer og bygger løsninger tilpasset kundens behov – enten det gjelder tradisjonell vaskehall eller selvvaskeanlegg.

Med lang erfaring innen totalleveranser legger vi vekt på kort byggetid, lang levetid og driftssikre løsninger. Hallene bygges med kvalitetsmaterialer og gjennomprøvde komponenter for å sikre høy oppetid og god lønnsomhet over tid.

Fordeler:

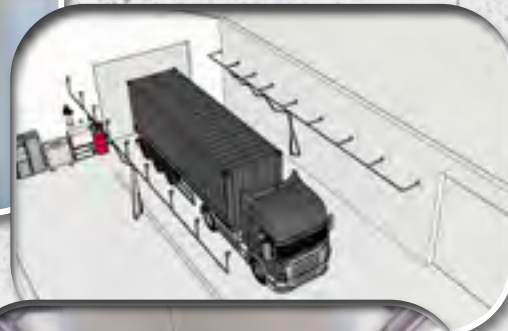
- * Totalleveranse fra planlegging til ferdig anlegg
- * Løsninger for vaskehall og selvvask
- * Kort byggetid og lang levetid
- * Kvalitetsmaterialer og driftssikre komponenter
- * Tilpasset nordiske forhold og profesjonell bruk

Automateriell – vi leverer fremtidens vaskehaller.

Spør oss om pris og løsning til ditt lokale!



BE OM SKREDDERSYD TILBUD



KOMPLETTE VASKEHALLER – BE OM PRIS

Vi tar forbehold om trykkfeil, feil i tekst og bilder, samt endringer i produktutførelse, spesifikasjoner og sortiment kan endres uten forutgående varsel. Avbildede produkter kan avvike fra faktisk levering. Ta kontakt for oppdatert informasjon.

BILVASK-TILBEHØR

Easywash Skumkanon (SUST73KEW1,8)

Skumkanon med 2ltr såpebeholder. Blander nøyaktig og skummer bra. Med KW hurtigkobling. Passer på HT vasker anlegg «EASYWASHHT»



Easywash - Rensepistol/Tornado (su106996700)

Rens trange kroker og inngrodder flekker med trykkluft og såpeblanding. Sprøyt med trykkluft/såpe, tørk deretter med trykkluft. Bruk riktig trykkluftnippel. Tank: 1 liter. Trykklufttilkobling: 5,5-9 bar 1/4". Forbruk: 200 l/min.



Matteklyper For Vaskehall (su105750)

For å feste på vegg i vaskehall, holder bilens gulvmatter fast under rengjøring.



HT trommel m/ 25mtr - 400bar 3/8" HT slange (FAIVGL4H3825ST+ SU356155825)

EasyClean HT VGL slangetrommel Kvalitetstrommel fra Faicom med fjærinntrekk, inkl. slange. Kapasitet 25 m, maks 400 bar.



HT trommel m/ 20 mtr - 400bar 3/8" HT slange (FAIVL4H3820ST + SU356155820)

EasyClean HT VL slangetrommel Kvalitetstrommel fra Faicom med fjærinntrekk, inkl. slange. Kapasitet 20 m, maks 400 bar.



HT / Luft m/ 20 mtr - 18 bar 1/2" HT slange (FAIVL181320)

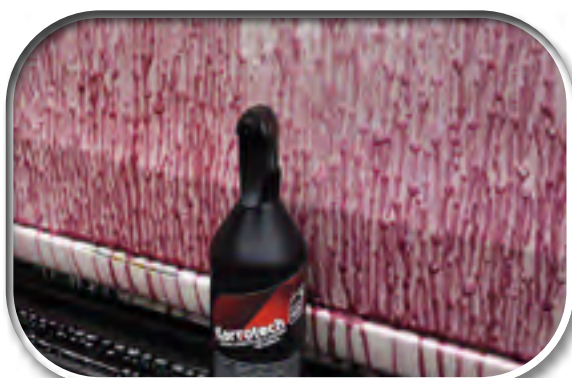
EasyClean HT VL slangetrommel, for luft/vann. (Storbil -Luft)

Kvalitetstrommel fra Faicom med fjærinntrekk, inkl. slange. Kapasitet 20 m, maks 18 bar.



Easywash - Underspyler For Bil (suST97KW)

Ekstremt solid underspyler som med 3 dyser gir et godt resultat. Store hjul for enkel manøvrering. Med KW hurtigkobling. Passer på HT vasker anlegg «EASYWASHHT» og «EASYWASHBASIC»



VASKEKJEMI

Vi leverer høykvalitets vaskekjemikalier til både profesjonelle aktører og forbrukere. Vårt sortiment inkluderer ulike typer vaskekjemikalier som forvask, avfetting, skum, sjampo, polering, voks og avrenning. Ved bilvask er det mange faktorer som påvirker resultatet, og vårt fokus er alltid på kvalitet. Vi selger kun produkter vi selv ville brukt.

Ta kontakt med oss for å finne den rette kjemien til ditt behov.



PREFABRIKKERTE GRAVER



Balzer prefabrikkert grav

Skreddersydde prefabrikkerte inspeksjons- og arbeidsgraver for verksteder som ønsker en effektiv, presis og fleksibel løsning ved nybygg eller ombygging. Gravene kan tilpasses ulike formål og leveres med ønsket utstyr som oljeanlegg, lys, luft, strøm og utsparinger for testutstyr.



Rask installasjon og god kostnadskontroll gir store fordeler for både entreprenør, byggherre og bruker. Prefabrikkert løsning gir kortere monterings- tid, mindre nedetid for verkstedet og bedre toleranser, slik at installert utstyr passer og fungerer som det skal. Gravene kan også installeres i eksisterende bygninger.

Forseglet og vedlikeholdsvennlig konstruksjon gir lang levetid og trygge arbeidsforhold i det daglige. Løsningen er forseglet mot vann- og gassinn- trenging, har lave vedlikeholdskostnader og leveres i solid tysk kvalitet. En fleksibel løsning for verksteder med behov for funksjonelle og ferdig tilpassede arbeidsgraver.

Prefabrikkert grav for inspeksjon, smøring/vedlikehold eller vaskehall

- Grav med oljeutstyr
- Hengende eller gulvgående gravjekk
- Brems tester for akseltrykk 15-20 tonn
- PC-løsning med lagring og dokumentasjon av alle testresultater
- Analoge visere eller flatskjerm
- Vektsimulering
- Løft i rullesett
- Slitasjetester
- Løftere for lastbil og buss; inground, løftesøyler og kjørebaneløftere
- Oljeutstyr
- Eksosavsug
- Lys og luft
- Dekkmaskiner for de store hjulene



**Vi
skreddersyr
løsning til ditt
behov!**



PKK UTSTYR



TEXA RØYKGASSMÅLER BLÅTANN (TXD 200951)

Bluetooth-basert røykgassmåler for profesjonell avgassmåling på dieselmotorer. Utviklet for verksteder som ønsker presise målinger, trådløs kommunikasjon og enkel håndtering ved kontroll, service og diagnose. Trådløs tilkobling og kompakt utførelse gir fleksibel bruk og effektiv arbeidsflyt i det daglige verkstedarbeidet. Måleren er godt egnet for moderne verksteder som ønsker en praktisk løsning med god brukervennlighet og stabil målekvalitet.

Presis måleteknikk og profesjonell utførelse gjør løsningen godt egnet for verksteder med høye krav til driftssikkerhet, nøyaktighet og effektivitet ved avgassmåling. En funksjonell løsning for kontroll og dokumentasjon av røykgassverdier



TEXA avgasspakke - Gasbox2 + opabox + Ladestasjon (TXD AVGASSPAKKE)

Ladestasjon inkludert TEXA Gasbox 2 og TEXA Opabox. TEXA avgassmålere er helt kabelløse med batteri, trådløs overføring av måledata, evt. oljetemperatur og turtall via Bluetooth til nettbrett eller til PC. Avgassmålerne har teleskophåndtak og tralle med hjul for 100% mobilitet

TEXA Gasbox 2 er en 4-gassmåler for biler med bensinmotor, som brukes i forbindelse med PKK eller feilsøking. Leveres med tralle, Bluetooth-kommunikasjon, PC-software, batterilader og måleprobe.

TEXA Opabox er en røykgassmåler for biler med dieselmotor, som brukes i forbindelse med PKK. Leveres med tralle, Bluetooth-kommunikasjon, PC-software, batterilader og måleprobe. Software kan oppdateres ved endrede krav fra myndighetene. Vi anbefaler å komplettere med Texa nettbrett slik at målingene kan utføres uten PC.



TEXA ETS - programvare for avgassmåling (inkludert i avgass- og røykgassmålere)

TEXA ETS (Emissions Test Software) er en brukervennlig programvare for styring og gjennomføring av avgassmålinger på Windows-PC. Programvaren kommuniserer med TEXA GASBOX 2 for bensin-, LPG- og metanmotorer og OPABOX for dieselmotorer, og leder operatøren trinnvis gjennom måleprosedyren. ETS kan også integreres med TEXA RC3 og RCM for registrering av motorturtall og temperatur. Kommunikasjon med måleutstyret kan skje trådløst via Bluetooth, noe som gir stor fleksibilitet i verkstedet. Resultater og måledata presenteres oversiktlig på PC-en og gir en effektiv og profesjonell arbeidsflyt ved avgasskontroll. ETS gjør det dermed mulig å benytte TEXAs avgassmålere sammen med en ordinær kompatibel PC uten behov for en dedikert TEXA-terminal.



Retardasjonsmåler RECO 3015 (digital) (VTQ RECO 3015)

Digital retardasjonsmåler for Periodisk kjøretøykontroll. Leveres i koffert med lader, magnetisk holder og sugekoppholder.



Støymåler (TOA MT0401902)

Digital støymåler klasse 1 uten kalibrator. Måleområde 30 - 130 dB. (Må sendes inn for årlig kalibrering).



AQUA 10 bremsevæskekoker (RMD 4510)

Presis bremsevæsketest for kontroll av bremsevæskens kokepunkt. Utviklet for verksteder som ønsker sikker, nøyaktig og profesjonell måling ved service, vedlikehold og PKK. Lukket trykkammer og måling av damptrykk gir nøyaktig kontroll av bremsevæskens tilstand og innfrir kravene til måling av bremsevæskens kokepunkt under PKK. Enheten er kalibrerbar og godt egnet for verksteder med høye krav til målesikkerhet og brukervennlighet.



Lysjusteringsapparat (TOA HBA24DLX)

Hjulgående lysjusteringsapparat for tradisjonelle lys. Kan også kontrollere Xenon-lys og LED-lys. Ikke for justering av avanserte lyssystemer/LED Matrix etc. Kan også leveres med lasersikte.



MAHA MLT 3000 2.0 Elektronisk lysjusteringsapparat - med innebygget kamera (MAH MLT3000)

Lysjusteringsapparat for alle kjøretøy, også for alle nyere lys inkludert DLA, Matrix LED og laserlys. CMOS-kamera for å digitalisere og tolke lysbildet. Med OEM-prosedyrer. Leveres med optisk justerings-hjelp. Oppgradert versjon! VW-godkjent versjon (VAS 621 001A) tilgjengelig.

STIGE / PLATTFORM

ZARGES arbeidsplattformer for buss og nyttekjøretøy

ZARGES tilbyr profesjonelle adkomst- og arbeidsplattformer for service, vedlikehold og montering på buss, lastebil og andre nyttekjøretøy. Løsningene er utviklet for å gi trygg, ergonomisk og effektiv tilgang til områder som front, tak, tanker, hytter og andre høytliggende arbeidsområder.

Sortimentet omfatter blant annet mobile arbeidsplattformer, frontplattformer, takplattformer, takgangbaner, tankstiger, avisingsplattformer og adkomsttrinn for lastebil. Flere av løsningene kan tilpasses med ulike høyder, plattformstørrelser, rekkverk, sklisikre overflater, hjul, bremses og høydejustering – slik at arbeidsplassen kan tilpasses kjøretøyet og oppgaven. Løsningene er TÜV-sertifiserte og utviklet i tråd med relevante industristandarder, blant annet EN 14122.

Med ZARGES får verkstedet sikre og robuste arbeidsplattformer som bidrar til bedre arbeidsflyt, redusert risiko ved arbeid i høyden og mer effektivt vedlikehold av tunge kjøretøy. Dette gjør løsningene godt egnet for bussverksteder, transportbedrifter, karosseriverksteder, flåteverksteder og andre profesjonelle aktører som stiller høye krav til sikkerhet og kvalitet.



Zarges Zap Safemaster Plus S arbeidsplattform (ZA 41207)

Kompakt og sikker arbeidsplattform i aluminium, utviklet for profesjonelle brukere som ønsker trygg adkomst, god arbeidskomfort og høy stabilitet i det daglige arbeidet. Egner seg godt for bruk i verksted, lager og industri.

Stor plattform og sklisikre trinn gir sikker ståflate og stabil bruk. Plattformen har arbeidsflate på 60 x 63 cm, 80 mm dype trinn, rekkverk på begge sider og ryggsikring for økt sikkerhet.

Sammenleggbar konstruksjon og hjulløsning gjør den enkel å flytte og lagre. En robust og profesjonell løsning som er godkjent som arbeidsplattform etter EN131-7. Modeller fra 4 til 12 trinn.



Zarges industripakke fallsikring (ZA 47841)

Komplett fallsikringspakke for industri og bygg, utviklet for profesjonelle brukere som ønsker en praktisk og sikker løsning i det daglige arbeidet. Pakken leveres i solid oppbevaringsbag og egner seg godt til allround bruk i krevende arbeidsmiljøer.

Komplett innhold og god brukervennlighet gir en effektiv og trygg løsning for arbeid i høyden. Pakken inneholder sele med Chair in the Air, Exhelon 6 m fallblokk wire, 1 meter festeslynge og er godkjent for skarp kant.



STIGE / PLATTFORM



Climber Pro Plukkplattform 3,0m

(ZA 4RD0012-3,0)

Climber Pro er en komplett og trygg plukkplattform i aluminium, spesielt utviklet for lagerarbeid, plukk, montasje og servicearbeid i høyden. Den solide konstruksjonen gir god stabilitet, mens den store antiskliplattformen på 50 x 59 cm gir en sikker og komfortabel arbeidsflate.

Plattformen har 100 cm høyt rekkverk, høye sparkelister, fjærbelastet port som alltid holder seg lukket, solid gelender og 80 mm dype sklisikre trinn. Hjul med brems gjør den enkel å flytte og trygg å bruke når den er satt i posisjon.

Climber Pro leveres i flere arbeidshøyder, fra 1 til 3 meter plattformhøyde, og er testet og godkjent av TÜV etter EN 131-7 for profesjonell bruk. Godkjent som Bra Arbeidsmiljøvalg nivå 3.



Zarges adkomstløsning for arbeidsplattform Large

(ZA 40060030)

Adkomstløsning for Zarges høydejusterbar arbeidsplattform Large, utviklet for profesjonelle brukere som ønsker sikker, komfortabel og fleksibel adkomst til arbeidsplattformen i det daglige arbeidet. Løsningen er godt egnet for bruk i industri, verksted og andre miljøer der det stilles høye krav til sikkerhet og ergonomi.

Leveres i tre varianter og kan tilpasses ulike behov og arbeidsforhold. Den kan leveres som fast adkomststige for en enkel og plassbesparende løsning, som 2-delt skyvestige der det er behov for mer fleksibel tilpasning i høyden, eller som Flexitrapp for mer komfortabel og sikker adkomst med trinn. Alle variantene er beregnet for arbeidsplattform Large i høydeområde 150–400 cm.

Modulbasert og skreddersybar utførelse gir høy fleksibilitet ved både standard og mer spesielle behov. Dersom standard modulsystem ikke dekker kravene fullt ut, kan det også leveres spesialtilpassede løsninger. Konstruksjonen er produsert i henhold til DIN EN ISO 14122



Zarges Lastebilplattform 6M - Grunnmodul

(ZA 43025)

Zarges lastebilplattform er en solid og sikker adkomstløsning for fjerning av snø og is fra lastebil, buss og større kjøretøy. Plattformen gir sjåfør eller operatør trygg tilgang i høyden, og bidrar til enklere snømåking, inspeksjon og lettere vedlikehold uten unødvendig risiko for fall.

Grunnmodulen har 6 meter plattformlengde, 3 meter plattformhøyde og 0,80 meter plattformbredde. Den er produsert i aluminium, har trapp med 45° trappevinkel, sklisikker R12 gitterrist i stål, gelender i trapp og høyt rekkverk rundt plattformen. Løsningen må boltes fast i bakken, har maks belastning på 300 kg, og er testet og godkjent etter EN 14122 og EN 1004.

Plattformen kan bygges ut etter behov med forlengermoduler på 2 meter eller 6 meter, slik at løsningen kan tilpasses ulike kjøretøylengder og arbeidsområder. Det kan også leveres teleskopisk snøskuffe på opptil 2,9 meter som praktisk tilbehør.

En trygg og profesjonell løsning for transportbedrifter, bussanlegg, verksteder og flåteeiere som ønsker sikker adkomst ved arbeid på tak og høye kjøretøy.

**AutoMateriell AS**

Sertifisert etter NS-EN ISO 9001:2015

Utvalgte laboratorietjenester er akkreditert i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025 av Norsk akkreditering (akkreditering nr. CAL 0041)

**Miljøfyrtårn****SERTIFISERT
VIRKSOMHET**

AutoMateriell er medlem i ABL - Autobransjens leverandørforening.

Returadresse: AutoMateriell AS
Gilhusveien 7 A, 3414 Lierstranda

Salgsavdeling Øst

Ansvar/distrikt

Tungbilutstyr / hele landet

Karosseriutstyr / hele landet

Karosseriutstyr / Vask / hele landet

Prosjektsalg

Telemark, Vestfold, Buskerud

Oslo, Akershus, Innlandet

Østfold, Oslo sør

Senior selger

KAM Offentlige anskaffelser

Prosjekttegner

Prosjektleder

Salg/Web/Nettbutikk

Kontaktperson

Øyvind Klausen

Stian Dalheim Sanner

Benjamin Andresen

Stian Goldeng

Jon Terje Granli

Øyvind Klausen

Jacob Bjørndal

Rudi Hovland

Benjamin Andresen

Jan Roger Sand Olsen

Stian Dalheim Sanner

Jan Erik Tveten

Tom V. Brynildsen

Ronny Andreassen

E-post

oyvind.klausen@automateriell.no

sds@automateriell.no

benjamin.andresen@automateriell.no

stian.goldeng@automateriell.no

jon.terje.granli@automateriell.no

oyvind.klausen@automateriell.no

jb@automateriell.no

rudi.hovland@automateriell.no

benjamin.andresen@automateriell.no

jan.roger.sand.olsen@automateriell.no

sds@automateriell.no

jan.erik.tveten@automateriell.no

tvb@automateriell.no

ronny.andreassen@automateriell.no

Telefon

91 63 04 20

91 69 62 62

47 88 90 63

99 33 00 00

94 17 97 10

91 63 04 20

90 06 43 62

48 40 18 55

47 88 90 63

90 51 90 83

91 69 62 62

91 13 33 43

91 30 30 30

41 17 80 00

Salgsavdeling Midt-/Nord

Østre Rosten 75, 7075 Tiller

Regionleder/Prosjekt/lakkboks/Salg

Salg

Salg/bilvask

Salg Midt-Norge

Salg Tromsø (Forhandler)

Pål Nordmeland

Knut Ulseth

Frode Rosmæl

Oliver Løvseth

Arctic-Service AS

v/Lars Kristian Linløkken

firmapost@automateriell.no

73 82 43 10

paal.nordmeland@automateriell.no

95 18 76 35

knut.ulseth@automateriell.no

48 86 56 00

frode.rosmael@automateriell.no

95 18 76 32

oliver.lovseth@automateriell.no

95 84 55 93

firmapost@arcticservice.no

97 11 53 69

Salgsavdeling Sør / Vest

Hardangervegen 74, Seksjon 9, 5224 Bergen

Regionleder/prosjekt/Salg

Vestland

Ålesund /Molde

Agder t.o.m Lyngdal

Rogaland t.o.m Flekkefjord

Christer Jensen

Tor Arne Ravnanger

Terje Hjelseth

Villy Dyrskog

Ole Magnar Kolnes

post@service-ekspressen.no

55 39 39 90

cj@automateriell.no

98 22 16 62

tar@automateriell.no

47 95 20 88

terje.hjelseth@automateriell.no

48 03 67 66

villy.dyrskog@automateriell.no

90 11 23 83

ole.magnar.kolnes@automateriell.no

46 66 11 66

Driftskoordinator - for bestilling av service/vedlikehold/reparasjon

Service/reparasjoner

service@automateriell.no

32 84 77 77

Reservedeler verkstedutstyr

Deleansvarlig verkstedutstyr/maskiner

Kåre Andre Fanuelsen

kf@automateriell.no

41 58 68 99

Administrasjon

Salgsdirektør

Øyvind Klausen

oyvind.klausen@automateriell.no

91 63 04 20

Daglig leder

Nina Kristin Fagerhøy

nina.k.fagerhoi@automateriell.no

99 70 77 44

**AutoMateriell**

www.automateriell.no

- Telefon: 32 84 77 00 -

E-post:firmapost@automateriell.no