

# ARPRE

TEHOKKAAT KORJAAMORATKAISUT

2023





## ARPRÉN TARINA

### SUOMALAISTA TYÖTÄ

■ Arpré Oy on suomalainen, vuonna 1961 perustettu perheyriitys. Toimintamme alkoi pohjois-helsinkiläisen omakotitalon autotallissa ja oli aluksi hyvin tuotantokeskeistä. Ensimmäinen sarjatuotantona valmistettu tuote oli jäteöljyn kerääjä. Noihin aikoihin jäteöljyt hyvin usein laskettiin suoraan luontoon. Olemme siten jo yli puoli vuosisataa olleet osaltamme mukana ympäristönsuojelun asialla.

Toimitilamme sijaitsevat Klaukkalassa, jossa meillä on 1400 m<sup>2</sup> tuotanto-, varasto- ja toimistotilat. Arprélla on edelleen omaa tuotantoa ja Klaukkalan konepajassa valmistetaan myös lähes kaikki yrityksen toimittamat, erittäin kestävät AR-letkukelat. Mittatilauksena tehtävät erikoisrakenteet ja säiliöt valmistetaan myös Suomessa.



### TEHOKKAITA KORJAAMORATKAISUJA

■ Arprén tuotevalikoima on täydentynyt siten, että toimitamme kaikki korjaamon tarvitsemat huoltotyökoneet ja testauslaitteet kevyen ja raskaan kaluston korjaamoille. Riippumattomuutemme on antanut meille vapauden valita parhaat brändit. Ammattitaitoinen henkilökuntamme on koulutettu valitsemaan laajasta laitetarjonnasta asiakkaan tarpeeseen parhaiten sopivan ratkaisun niin laadun kuin hinnankin suhteen. Edustamme Suomessa alan johtavia tehtaita, kuten BlitzRotary, MAHA, Omer, Slift, EAE, Filcar, Balzer ja Hofmann. Omalla Optitec-brandillä toimitamme mm. laadukkaita korjaamokalusteita. Laitetarjontamme kehittyy jatkuvasti autoalalla tapahtuvan kehityksen kanssa käsi kädessä.

### PALVELUMUOTOILULLA PARASTA PALVELUA

■ Ratkaisumyynnin lisäksi olemme viime vuosina investoineet voimakkaasti palvelumuotoiluun. Kuuntelemme asiakkaiden tarpeita ja toivomuksia ja kehitämme palveluitamme mahdollisimman hyvin niihin soveltuviksi. Tarjoammekin ammattitaitoista palvelua niin korjaamon suunnitteluun, laitevalintoihin, projektijohtoon kuin asennuksiin ja huoltoihin. Oikeilla laite- ja palveluratkaisuilla voidaan parantaa korjaamon tehokkuutta ja siten kasvattaa asiakasyrityksen liiketoiminnan tulosta. Kehitämme aktiivisesti palveluitamme ollaksemme aina askeleen edellä.



## KUMPPANUUS KANSSAMME KANNATTAA

- Autamme valitsemaan käyttötarpeeseenne sopivimmat laitteet
- Ammattitaitoinen asennus-, huolto- ja varaosa-palvelumme takaa korjaamonne katkottoman toiminnan
- Alan viimeisin korjaamotekniikka käytössänne



# NOSTIMET

Arprén nostinvalikoima on laaja. Nostimien laatutaso on korkea. Edustamme maailman tunnetuimpia nostintehtaita, joiden valikoimasta löytyy ratkaisu kaikkiin ajoneuvojen nostotarpeisiin. Varastoimme Klaukkalassa parhaiten suomalaisiin korjaamoihin soveltuvia nostinmalleja.



*Vahvat merkit – vankka kokemus!*

## 2-PILARINOSTIMET

**Huoltovapaat  
nostosylinterit**

### ROTARY LIFT SPOA3TS

- Nostokyky 3500 kg
- Kaksi huoltovapaata nostosylinteriä
- Sähköhydraulinen toiminta
- Lattiovapaa rakenne
- Automaattinen lukitusmekanismi
- Nostonopeus 30 sekuntia



- Nivelletty nostopää

### ROTARY LIFT SPOA3TS-EV

- Sähköhydraulinen nostin
- Nostokyky 3500 kg
- Suunniteltu erityisesti matalaprofilisten ja täyssähköautojen huoltoon
- Matalaprofiliset nostovarret varustettu nivelletyllä nostopäällä → nostovarren voi asettaa ajoneuvon nostopisteeseen suorana tai 90° kulmassa
- Nostovarsien säädettävyys mahdollistaa pääsyn akkuihin ilman esteitä
- Automaattinen nostovarsien lukitusjärjestelmä takaa käyttäjän turvallisuuden

**Sähköautojen  
nostoon**

## **MAHA MA STAR 5,5A**

- Sähkömekaaninen nostin
- Nostokyky 5500 kg
- Soveltuu erinomaisesti pienten henkilöautojen lisäksi pitkän akselivälin pakettiautoille
- Täyssähköautojen nostoon ja akkuhuoltoon
- Vakaat ja vääntöä kestävät teräksiset H-profiiliset pilarit
- Nostomutteri varustettu itselukittuvalla kierteellä = erittäin turvallinen kirahvirakenne



**Lisävarusteena  
nivelletyt  
nostovarret**



## **EE-62C.35T./4,2TE**

- Sähköhydraulinen, lattiavapaa
- Nostokapasiteetti 3,5 t tai 4,2 t
- Päälleajokorkeus vain 100 mm
- Nostokorkeus 1900 mm
- Nostosylintereissä automaattisesti säätävät venttiilit
- Alaslasku suoraan, ilman lukoilta nostoa
- APS (Accurate Parking System) – nopea ja joustava ajoneuvon korkeuden säätö



# KAKSOISSAKSINOSTIMET



## ROTARY LIFT DS35EX-CAT

- Nostokyky 3500 kg
- Päälleajokorkeus vain 105 mm
- Kataforeesikäsitellyt pohjalevy ja ajosillat
- Pinta-asenteinen rakenne mahdollistaa nostimen joustavan sijoittelun – voidaan myös upottaa (lattia-asennus)
- Alaslaskettavat ajosiltojen jatkot
- Kaksoishydrauliipiiri takaa turvallisen käytön



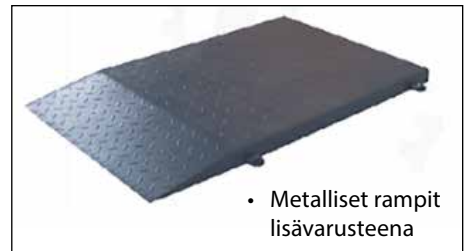
## EE-6501

- Nostokyky 3000 kg
- Matalaprofilinen kaksoissaksinostin, päälleajokorkeus 110 mm
- Pinta-asenteinen, voidaan myös upottaa (lattia-asennus)
- Tasainen nosto ja lasku
- Ajorampit lukittuvat nostosillan jatkoiksi
- Kaksoishydrauliipiiri neljällä nostosylinterillä takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan
- Mekaaniset turvalukot
- Ajosiltojen, rungon ja öljyletkujen suojuksien galvanointi lisävarusteena



Kattava 5/2/2 takuu:

- 5 vuotta nostimen rakenteelle
- 2 vuotta hydraulikkakomponenteille
- 2 vuotta sähköosille



- Metalliset rampit lisävarusteena

# PUOLISAKSINOSTIMET

## OMER KAR -PUOLISAKSINOSTIMET

- Nostokapasiteetti 4,5 t–35 t
- Rakenne jättää koko lattiatilan ajoneuvon alla avonaiseksi
- Erillinen turvalukitus jokaisessa jalassa
- Saatavana myös suuntausmallina ja helmakeventimillä sekä ravistimella varustettuna



# NELIPILARINOSTIMET

## ROTARY LIFT SM40, SM55LT JA SM65

- Nostokyky 4000 kg, 5500 kg tai 6500 kg
- Sähköhydraulinen
- Voidaan varustaa suuntaussarjalla ja/tai helmakeventimellä
- Ajosillat 4,7 m (SM40, SM40LT), 5,1 m (SM55LT, SM65) ja 5,5 m (SM65)



## EE-6435

- Suuntauskäyttöön soveltuva sähköhydraulinen nostin
- Nostokyky 5000 kg
- Ajosillan pituus 5280 mm
- Ajosiltojen etäisyys säädettävä
- Pitkä liukulevy, kääntölevyjen paikka ajosillalla säädettävissä
- Flow-control-järjestelmä ehkäisee hydraulijärjestelmän öljyvuoja
- Kevennin lisävarusteena



## RJ-X26 -AKSELIKEVENNIN

- Sähköhydraulinen
- 2600 kg kapasiteetti
- Matala (180 mm) rakenne
- Nostovarsilla hyvä ulottuvuus, maksimileveys 1610 mm
- Lisävarusteina erikorkuisia nostotalloja



# UPOTETTAVAT SYLINTERINOSTIMET

Runsa valikoima erimallisilla nosto-  
varsilla ja -päillä!

## SLIFT

Sopii suoraan useimpien nostinmerkkien vanhoihin kasetteihin (Koni, J.A.Becker, Zippo, Herrmann, Rotary, Maha, Consul, Nussbaum, Autop jne.)

Nostimen uusiminen on nyt helppoa ja edullista! Ei maan kaivuuta eikä rakenteiden purkamista → ei kuluja uudesta kasetista, vain mahdollinen raamin uusiminen tai korjaus → nopea nostimen vaihtotyö ei häiritse korjaamon toimintaa

- Nostokapasiteetti 3500 kg
- Sylinterin iskupituus 1900 mm
- Nosto-/laskuaika (kuormituksesta riippuen) n. 35 s / 35 s
- Asennussyvyys 2300 mm



SLIFT



# PILARINOSTIMET

## IME AUTOLIFT 0441

- Kevytrakenteinen, siirrettävä pilarinostin
- Soveltuu pienten bussien ja pienkuorma-autojen huoltoon
- Nostokapasiteetti 1000 kg/pilari, kokonaisnostokapasiteetti 3500 kg
- Saatavana poikkipalkit pienten perävaunujen tai asuntovaunujen nostamiseen
- Nostokorkeus 1 968 mm
- Min korkeus 168 mm
- Iskupituus 1800 mm
- Haarukka renkaiden halkaisijoille 600–800 mm

IME-AUTOLIFT

# AKKUNOSTOPÖYDÄT

## EE-MS12ACM SÄHKÖHYDRAULINEN, SIIRRETTÄVÄ NOSTOPÖYTÄ

- Nostokyky 1200 kg
- Suunniteltu sähköautojen akkujen irrottamiseen ja asentamiseen
- Soveltuu myös kaikkien moottoreiden, vaihteistojen, vetoakseleiden, polttoainesäiliöiden, alustojen sekä korinosien käsittelyyn
- Kaksi tasoa, joista ylempi on jatkettava (+310 mm)
- Ylempää tasoa voidaan liikutella vapaasti 30 mm:n säteellä ja alemmaa 20 mm säteellä tarpeen mukaan
- Työtaso on rei'itetty (100 mm x 100 mm) ja sen molemmilla reunoilla on reiät, jotta siihen voidaan helposti kiinnittää huollettava komponentti
- Sähkötoimiset mekaaniset lukot





# LETKUKELAT

*Suomalaista laatua omasta tehtaasta!*

## ARPRÉ -LETKUKELAT

Arpré-letkukelat valmistetaan omassa tehtaassamme Klaukkalassa. Ne on erityisesti suunniteltu kestäämään kovaa kulutusta, joten raaka-aineet ja pintakäsittely on huolella valittu. Myös huollon helpous on ollut rakennesuunnittelun lähtökohtana.

- Avokelat ja koteloidut letkukelat
- Kaikille korjaamon nesteille ja paineilmalle
- Jakeluletku 10–15 m, Ø 3/8" tai 1/2"
- Seinä- tai kattokiinnitys
- Useita väri vaihtoehtoja



# PROJEKTIRAKENTEET

Arpré Oy toimittaa kaikki liikkuvan kaluston korjaamot "avaimet käteen"-periaatteella, suunnittelusta asennukseen ja huoltosopimukseen.

Korjaamon rakentamisessa tarvitaan lähes poikkeuksetta erikoisrakenteita, kuten öljyvarastohyllyjä, kattokiinnityselineitä, kaiteita ja rampeja. Kaikki tarvittavat erikoisrakenteet valmistetaan yrityksen omassa konepajassa Klaukkalassa. Näin saamme kokonaistoimituksen valmiiksi joustavasti ja sovitun aikataulun puitteissa.





# VOITELULAITTEET



## **VISCOMAT GEAR SÄHKÖTOIMINEN HAMMASRATASPUMPPU**

- Tasainen, säädettävä öljyn virtaus
- Max viskositeetti 2000 cSt
- Tuotto 14 l/min
- Teho 1250 W-230 V, 50 Hz, 6 A
- Liitännät 1" BSP



## **VOITELUYKSIKÖT 1/1 ASTIALLE**

Voiteluyksiköt varustellaan Arprén omista tuotantotiloissa. Toimintavalmiit voiteluyksiköt on varustettu joko astia- tai seinämällisellä öljypumpulla, tarvittavilla öljyntäyttövarusteilla ja haluttaessa myös letkukelalla. Kaikki Arprén toimittamat voiteluyksiköt on varustettu 3:1 pumpulla, näin taataan toimivuus ja riittävä tuotto myös vaihteistoöljyllä.

## **0A24125 -PAINEILMATOIMINEN ÖLJYNTÄYTTÖLAITE**

- Tilavuus 24 l
- Maks. paine 10 bar, työpaine 7-8 bar
- Maks. tuotto 4 l/min
- Öljynpinnanosoitin
- 1,2 m täyttöletku ja -suutin
- Täyttösuppilo



## **TEHOKAS PUMPPU – VOITELUAINEJAKELUN AVAIN**

Öljy- ja rasvapumppuvalikoimastamme löytyy oikea pumppu kaikkiin voiteluhuollon tarpeisiin. Olemme valinneet Euroopan johtavien pumppuvalmistajien tuotteista asiakkaidemme tarpeisiin parhaiten soveltuvat mallit.

- Paineilma- ja sähkötoimiset
- Mäntä- ja kalvopumput
- Painesuhteet 1:1-65:1
- 20-180 kg:n astioille
- Useita varustevaihtoehtoja



# JÄTEÖLJYN KÄSITTELY



Markkinoiden  
tehokkain

## AR421 -JÄTEÖLJYN IMUVAIHTAJA

Arprén konepajassa Klaukkalassa valmistettu imuvaihtaja, joka on ammattilaisen työkalu öljynvaihtoon. Laitteessa on tehokas, paineilmatoiminen 1:1 jäteöljypumppu sekä teleskooppinen valutussuppilo. Vakiona kattava varustus imupillejä sekä MB/VW/Audi/BMW adapteri. Säiliön tilavuus on 90 litraa ja se voidaan tyhjentää laitteen omalla pumpulla.



## PC-5000A -IMUVAIHTAJA

Kätevä, pienikokoinen imuvaihtaja tiloihin, joissa ei ole paineilmaa

- Sähkötoiminen (750 w)
- 12 l säiliö mitta-asteikolla
- 2 m imuletku liittimin
- 2 kpl jäykkä imupuikko (Ø 5 mm ja 8 mm)
- 2 kpl taipuisa imupuikko (Ø 6 mm ja 8 mm)
- 2 kpl imuliittimet (Ø 10 mm ja 16 mm)

**OPTITEC**



## OPTITEC-JÄTEÖLJYKÄRRY

Optitec-jäteöljykärryn säiliön tilavuus on 90 litraa. Kärry on varustettu suppilolla ja irrotettavalla kauluksella, tyhjennys paineilmalla. Imutyhjennystä varten on saatavana varustepaketti lisävarusteena.



## NDP-25-BAN KALVOPUMPPU

- NBR kalvot
- Nimellistuotto: 160 l/min
- Ilmaliitäntä: 3/8"
- Lähtöliitäntä: 1" ulkokierre

# RENGASKONEET

## KENDO30

- Rengasraudaton kone 10"-30" vanteille
- Portaaton pyörintänopeuden säätö
- Vannetta naarmuttamaton patentoitu asennuspää
- Apuvarsi ja pyöränostin vakiovarusteena
- Wdk-hyväksytty → soveltuu hyvin myös matalaprofiili-, UHP- ja Runflat-renkaille

Jäykkä-  
runkoisille  
renkaille



Engineered by

**Butler**



## MEGAMOUNT 603 RACING

- 2-nopeuksinen
- 10"-26" vanteille (jatkojen kanssa 28")
- Täydellinen apuvarsisarja
- Smart Blade-palteenirrotin jäykille renkaille
- Palteenirrottimen iskunrajoitin ja automaattinen palautus

# TASAPAINOTUSKONEET



Engineered by

**Butler**

## LIBRAK 360PWS

- Maksimi vannehalkaisija 30"
- Puoliautomaattinen mittojen syöttö
- Pneumaattinen pikalukitus
- LED-valo ja Laser-osoitin liimapainojen asentamiseen
- ECO-paino-ohjelma sekä ALU-S, dynaaminen ja staattinen painotus, painojen jako sekä painojen piilotustoiminto

Säästä aikaa



## MEGASPIN 420P

- Maksimi vannehalkaisija 28"
- Automaattinen mittojen syöttö
- Pneumaattinen pikalukitus
- OWB (one weight balancing)-automaatiikka
- LED-valo ja Laser-osoitin liimapainojen asentamiseen
- Elektroninen jarru



# RENGASHUOLTO



## EE-MR35 MATALASAKSINOSTIN

- Nostokapasiteetti 3500 kg
- Sähköhydraulinen rengashuoltonostin
- Liikuteltava tai kiinteä asennus
- Sähköisesti vapautettava turvalukitus
- Pulveripolttomaalattu
- Nostimelleajo molemmista päistä
- Rampit lukittuvat ajosiltojen jatkoiksi



## GAITHER BEAD BAZOOKA

- Uudentyyppinen, ergonominen ilmaiskulaite
- Huomattavasti perinteisiä kannettavia ilmaiskulaitteita kevyempi ja pienempi
- Tehokkaampi isku pienemmässä koossa, ilma vapautetaan nopeammin laukaisijan ja sisäisen kalvon avulla



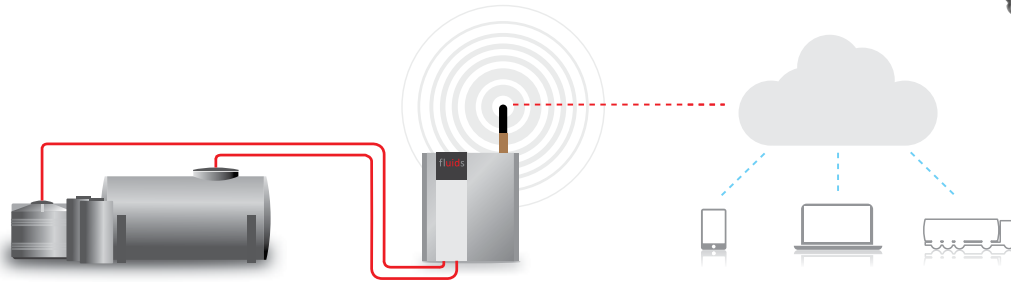
## TECNOLUX MAGIC 4 WHEELS-RENGASPESUKONE

- Automaattinen pyörien syöttö, jopa 16 pyörää kerralla
- Tehokas pesutulos vähällä energiamäärällä
- Kylmävesipesukone kaikille 450–800 mm renkailla
- Valittavissa kaksi eri ohjelmaa (60 sek ja 100 sek)
- Ohjelma käyttää kahta ympäristöystävällistä liuotinainetta sekä 110 barin korkeapainevesihuuhdelua

**Tehokas  
pesutulos**

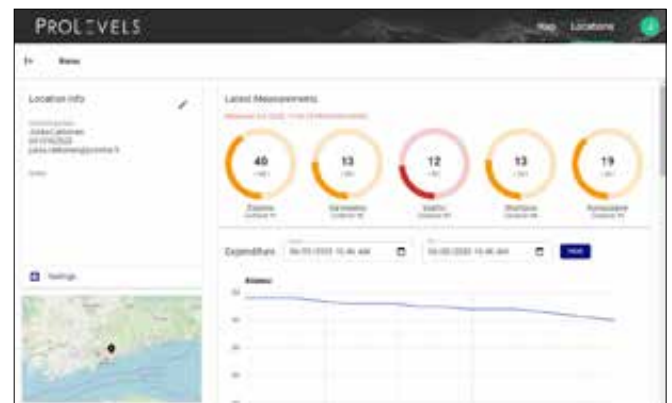


# NESTEIDEN MITTAUS JA KÄYTÖNVALVONTA



## FLUIDS-NESTEMÄÄRÄMITTAUS

- Fluids-mittausjärjestelmästä saadaan erikokoisten ja -muotoisten nestesäiliöiden nestemäärät reaaliajassa
- Soveltuu kaikille nesteille, joihin voidaan puhalttaa kuplia, ei kuitenkaan maaleille tai nesteille paineestioissa
- Nestemäärien hälytysrajat (täyttö- ja tyhjennystasot) määritellään säiliökohtaisesti
- Fluids voidaan kytkeä öljy-/nestetoimittajan logistiikkajärjestelmään → Optimaaliset varastomäärät → Säästää logistiikkakustannuksissa
- Asennus ja alkukalibrointi on helppoa
- Mittausyksiköissä on sisäänrakennettu 4G/LTE-modeemi ja ne toimitetaan valmiiksi asennetun SIM-kortin kanssa → datayhteys Fluids-pilvipalveluun toimii ilman erillistä internet-yhteyden asennusta tai datakaapelointia
- Yksi Fluids-mittausyksikkö voi mitata 10 erillistä säiliötä jopa 50 metrin etäisyydellä
- Järjestelmään voidaan kytkeä useita toimipisteitä, jotka saadaan karttanäkymään erivärisinä kohteina



## PIUSI OCIO -PINNANVALVONTA-JÄRJESTELMÄ

- Kaikille korjaamon nesteille
- Näyttää täyttöasteen prosentteina, tilavuutena tai millimetreinä
- Kaksi hälytysrajaa
- Mahdollisuus etävalvontaan OCIO GSM-lisämoduulilla

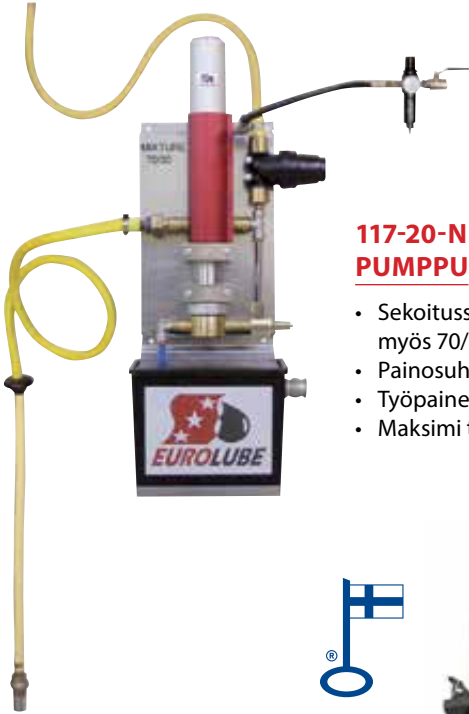


## ÖLJY- JA NESTEMITTARIT

Arprén valikoimassa on useita erilaisia täyttökahvoja ja -mittareita. Ne soveltuvat useimmille korjaamon nesteille, kuten moottori- ja vaihteistoöljyt, pakkasnesteet, tuulilasinpesunesteet sekä Ad Blue. Mittarit toimitetaan joko vakaamattomina tai vakauskelpoisina, ennakoasettimella tai ilman.



# NESTEIDEN KÄSITTELY



## 117-20-NESTESEKOITIN-PUMPPU

- Sekoitussuhde 50/50, saatavana myös 70/30 versio
- Painosuhte 1:1
- Työpaine 3–8 bar
- Maksimi tuotto 15 l/min



## AR-LETKUKELAT

- Kotimaiset AR-letkukelat lasinpesu- ym. nesteille
- Jakeluletku 10–15 m  $\varnothing$  3/8" tai 1/2"
- Myös korkeapainevesikelat max 250 bar
- Myös valkoisin letkuin



## DELPHIN PRO ADBLUE-TÄYTTÖYKSIKKÖ

- Nopea, luotettava ja siisti järjestelmä
- Sopii 60 ja 200 litran astialle
- Täysin automaattinen, patentoitu
- Helppo liikutella
- Suljettu järjestelmä estää höyry- ja hajuvuodot
- AdBlue-nesteeseen ei pääse likaa



## PA3210-F03 TUULILASIN-PESUNESTEPUMPPU

- Paineilmatoiminen kalvopumppu
- Tuotto jopa 20 l/min
- Helppo huoltaa

## PESUAINESEKOITIN HYDROMIX2

- Kompakti sekoitinyksikkö
- Pesuseoksen vahvuus säädettävissä suuttimien avulla



Erittäin  
kestävä

# TESTAUS- JA HUOLTOLAITTEET

## JARRUTESTERI MBT 2250 EURO RS.2

### Digitaalinen jarrujen testauslaite henkilö- ja pakettiautoille

- Max akselimassa 4 t
- Max raideleveys 2200 mm
- Plug and play-menetelmällä helppo asennus ja laajennettavuus
- Rullaston korkeudensäätö (245–300 mm)
- Neljä pyörintänopeusanturia
- Tukeva 6 mm teräksestä valmistettu runko
- Pulveripolttoaalattu



Hiljainen käyttö-  
ääni ja nopea  
suorituskyky!



## MAHA-TESTIRATA

MAHA-testirata voidaan joustavasti rakentaa tarpeen mukaiseksi. Kun jarrutesteriin liitetään esim. jousitustesteri MSD3000 ja sortokulmatesteri MINC I Euro, saadaan digitaalisesti LON-verkossa toimiva kokonaisuus. Ajoneuvon tiedot voidaan siirtää työmääräinohjelmasta MAHA EUROSYS-TEM-testiohjelmaan.



## TECNOLUX X1-VALOJEN SUUNTAUSLAITE

- Halogen-, Xenon-, LED-, DLA-, Matrix-, KINK- ja ILS-valojärjestelmille
- Tukeva alumiinirunko sisäänrakennetulla vastapainojärjestelmällä → kamerayksikkö voidaan helposti kääntää toiseen suuntaan.
- Metallinen alusta, jonka kolmessa pyörässä on säätömahdollisuus lattian epätasaisuuden kompensoimiseksi



## ROTARY ADAS STDARCCS3 AJOAVUSTINJÄRJESTELMIEN TESTAUSLAITE

- Monitorilla varustettu testauslaite
- Soveltuu erityisen hyvin monimerkkikorjaamoille
- Säästää tilaa yhdistämällä ADAS-järjestelmä ja Rotary-pyöränsuuntauslaitteisto yhdeksi työasemaksi
- Rotary ADAS järjestelmä hyödyntää viimeisintä huipputekniikkaa

# SUUNTAUSLAITTEET



## ROTARY SPEED32L.4

- Langaton suuntauslaite 3D-kameroilla
- Bluetooth-tiedonsiirto
- Mittapäätt kiinnitetään suoraan nostimeen → puomia ei tarvita ja tilaa säästyy
- Toimii tarkasti kaiken tyyppisten nostimien kanssa, myös epätasaisella alustalla
- Kevyt ja helposti liikuteltava teline
- Ajoneuvon kaikkien kulmien mittaus muutamassa sekunnissa automaattisesti



## ROTARY AllOnWall

- Uudenlainen, kokonaan tablettitietokoneella ohjattava Rotary AllOnWall 3D- pyörän-suuntauslaitesarja.
- Ajosiltoihin kiinnitettävät kamerat sekä tablettikäyttö minimoivat suuntauslaitteen tilantarpeen ja säästävät arvokasta korjaamotilaa.
- Pyöräyksiköt eivät sisällä elektroniikkaa ja ovat kevyet käsitellä. AllOnWall-suuntauslaitteet eivät vaadi kiinteää suuntauspaikkaa, vaan yhtä laitetta voidaan käyttää usealla eri suuntausnostimella.
- Rotary AllOnWall-sarjan pyöränsuuntauslaitteet sisältävät kattavan ajoneuvotietokannan, jonka voi päivittää halutessaan vaikka ajoneuvo kerrallaan.

# ILMASTOINNIN HUOLTOLAITTEET

## SUN KOOLKARE QTECH IV-ILMASTOINNIN HUOLTOLAITE

- Täysautomaattinen ilmastoinnin huoltolaite r134a tai HFO1234yf kaasun talteenottoon, kierrätykseen ja täyttöön
- Innovatiivisen solenoidiventtiilitekniiikan ansiosta QTECH IV käyttää vähemmän energiaa
- Kattavat laajennus- ja päivitysmahdollisuudet

Suinin valikoimassa myös useita muita malleja, kuten DualGas. Siinä on kaksi erillistä piiriä, mutta vain yksi yhteinen käyttöpaneeli.





# PAKOKAASUN POISTO



## PAKOKAASURADAT

- Räätelöidään joustavasti tilojen ja tarpeiden mukaan
- Mahdollista varustaa mikrokytkimillä, jolloin imuri käynnistyy automaattisesti letkua liikuttaessa



## PAKOKAASUKELAT

- Letkun pituus 5–17 m, halkaisija 75–200 mm
- Letkun lämmönkesto tarpeen mukaan 200–1000 °C
- Imuri mahdollista integroida kelaan
- Kattava suulakevalikoima
- Mikrokytkimen ja automaattisen läpän avulla käynnistää ja sammuttaa puhaltimen letkua liikuteltaessa
- Tarvittaessa letkun nosto ja lasku kauko-ohjaimesta



## LIIKUTELTAVA SAVUKAASUN PUHDISTUSYKSIKKÖ

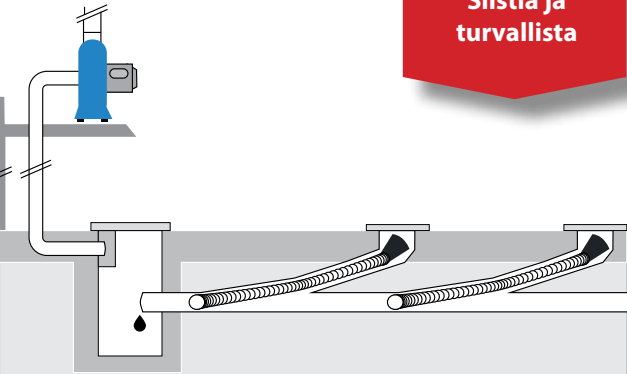
- Ihanteellinen ratkaisu, kun hitsaus- ym. savukaasuja aiheuttavia töitä pitää päästä suorittamaan vaihtuvissa paikoissa
- Suodattaa kaasut vähintään 95 prosenttisesti
- Helppo käyttää ja kevyt liikutella



**Siistiä ja turvallista**

## FLOOR TRAPS-LATTIAKAIVOT

- Filcarin kehittämä Floor Trap on siisti ja helppokäyttöinen pakokaasunpoistojärjestelmä.



- Pakokaasun poistokanavat kulkevat lattian alla, eikä korjaamotilassa ole roikkuvia pakokaasuletkuja eikä pakokaasukeloja tarvita.

- Lattiakaivot ovat sinkattua terästä, joihin on yhdistetty rakennerratkaisun mukainen kulmakappale. Poistokanavisto kulkee lattian alla.

- Pakokaasukanavisto ja lattiakaivot asennetaan ennen lattiavalua.

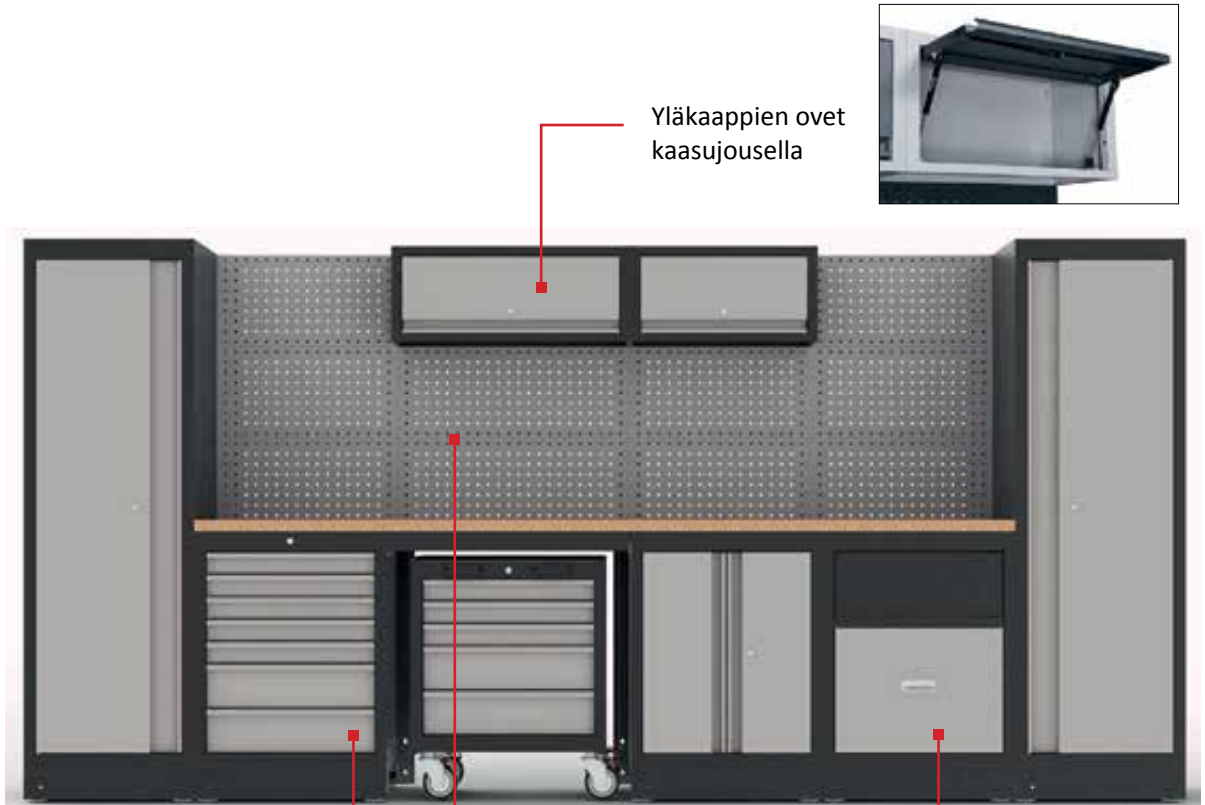
# KORJAAMOKALUSTEET

Työtasojen ja  
kaappien syvyys  
600 mm

- Tyylikäs muotoilu
- Joustava moduulirakenne
- Korkealaatuiset raaka-aineet
- Modernit tekniset ratkaisut
- Kaapistojen syvyys 600 mm
- Useita väri vaihtoehtoja

## Työpiestikokonaisuudet

- Laaja valikoima komponentteja, jotka vapaasti yhdisteltävissä
- 3D-kuvat ja tarjous tarpeen mukaan



Työkäluseinäkkeiden reikäjako  
Sovella-yhteensopiva



Laatikot täysin ulosvedettävät  
Kuulalaakeroidut kiskot



Hyllyjen korkeus säädettävä



Lokeroidut  
roska-astiat

**OPTI**TEC

# MAALAUSSKAMMIOT



■ **Termomeccanica GL**-maalausskammiot ja -seinäkkeet tunnetaan energiatehokkaina ja luotettavina pintakäsittelylaitteistoina. Niiden avulla voidaan saavuttaa loistava maalautulos.

■ Termomeccanica GL-maalausskammioiden ainutlaatuinen, mekaaninen energiansäästöjärjestelmä. Niiden öljylämmitteinen vesisäiliö toimii lämpöpatterina.

■ Taajuusmuuttaja säätää moottorin kierroksia ja siten ilmavirtausta tarpeiden mukaan, mikä säästää sähkön kulutusta.

 **TERMOMECCANICA GL**

- Paine säädetään automaattisesti suodattimien läpäisykyvyn perusteella
- Kanavapolttimen palamistehokkuus on 100 %
- Vesipatterin ansiosta kammion haluttu lämpötila saavutetaan nopeasti ja säilytetään vakaana
- Nopeampien maalaus- ja kuivausjaksojen ansiosta tuotantokapasiteetti paranee
- Pienempi ympäristökuormitus puhtaan palamisen ansiosta
- Savupiippua ei tarvita
- Lisävarusteena ulkoiset rampit tai integroitu paineilmatoiminen ajoramppi kammion sisällä



# MAALINSÄVYTYS

## ALFA CR

■ **Alfa CR** on uusi, innovatiivinen ja täysautomaattinen maalinsävytyslaite. Laite valmistaa värin noin viidessä minuutissa, kun manuaalisesti sekoittamalla aikaa kuluu keskimäärin 15 minuuttia.

■ Alfa CR mahdollistaa usean värin valmistamisen samanaikaisesti ja tarkasti halutuissa määrissä.

■ Spektrometrien avulla sävytyslaite pystyy mallintamaan ja luomaan täydellisen kopion jo olemassa olevasta väristä.

- Automaattinen värin tuotanto PPS:lle tai aerosolille
- Valmistaa useita tilauksia samanaikaisesti, jopa 20 väriä tunnissa
- Valmistaa mitä tahansa väriä, missä tahansa määrässä, alkaen 30 grammasta
- Modulaarinen kokoonpano 16–96 piiriä
- Kaksisuuntainen viestintä etänä
- Jopa sadan tuotteen kierrätys → ei kuivumisongelmia

**Lisää tehokkuutta,  
tuottavuutta ja  
kannattavuutta**



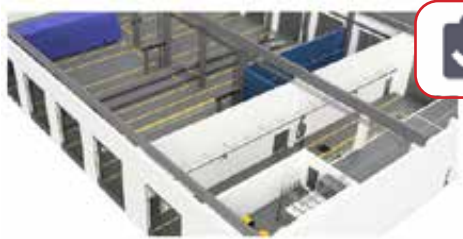
  
COLORPAINT DISPENSER

# PALVELUT LAITEVALINNASTA KOKONAISRATKAISUIHIN



## SOPIVA LAITE - SUJUVA TYÖNKULKU

■ Erilaisiin työtehtäviin parhaiten sopivien laitteiden valintaan tarvitaan ammattitaitoa. Mitä odotuksia hankittavalle laitteelle on asetettu? Kuinka paljon laitetta tullaan käyttämään? Mitkä ovat käyttöolosuhteet? Paljonko laitteeseen halutaan sijoittaa? Tässä vain muutamia seikkoja, jotka selvitämme yhdessä asiakkaan kanssa ennen laitevalintaa. Tunnumme maailman johtavien korjaamolaitetehtaiden tarjonnan. Vuosikymmenien kokemuksella osaamme tarjota laajasta tarjonnasta asiakkaan työhön ja budjettiin parhaiten soveltuvan laitteen.



## HYVIN SUUNNITELTU ON PUOLIKSI TEHTY

■ Kulunut fraasi, mutta aina ajankohtainen. Korjaamon rakentamisen tai remontin suunnittelu alkaa projektin tavoitteiden määrittelystä. Mitkä ovat korjaamon toiminnalle asetetut tavoitteet? Minkälaista kalustoa korjaamossa tullaan huoltamaan? Tavoitteiden määrittelyn jälkeen aloitamme suunnittelun yhdessä asiakkaan kanssa. Teemme sekä tasopiirustukset että 3D-kuvat uusimpia piirrosohjelmia käyttäen. Tärkeä osa suunnitelmaa on työskentelyolosuhteiden, kuten ergonomian huomioiminen. Tarkkojen urakkarajojen määrittelyllä vältetään yllättäviä lisäkustannuksilta.



## PROJEKTIN JOHTAMINEN HYVISSÄ KÄSISSÄ

■ Olemme varustaneet vuosikymmenien aikana satoja korjaamoita. Kokemusta on karttunut pienemmistä henkilöautokorjaamoista aina suurikokoisiin raskaan kaluston korjaamoihin ja kaivoskorjaamoratkaaisuihin saakka. Toimiva projektin johtaminen on ehdoton edellytys aikataulujen pitämiseksi. Tavarantoimitusten oikea-aikaisuus, asentajatyövoiman mitoittaminen ja ohjaus sekä tiedon kulku tilaajan suuntaan ovat Arprén projektijohtamisen perustana.



## TOIMIVA HUOLTO PITÄÄ PYÖRÄT PYÖRIMÄSSÄ

■ Ammattitaitoinen huolto on vastuullisen korjaamolaitetoimittajan tärkeimpiä tunnusmerkkejä. Hoidamme sovitusti niin yksittäiset huoltotarpeet kuin sopimus-huollotkin. Asiakas voi valita itselleen sopivimman palvelun. Laajin palvelupaket-timme sisältää korjaamolaitteikannan kokonaisvaltaisen huolenpidon vuositarkas-tuksineen, huoltoineen ja korjauksineen. Ammattitaitomme on käytettävissä myös korjaamolaitteiston ylläpitobudjetin laatimiseen. Teemme ehdotuksen toimenpiteik-si, joiden toteutuksesta asiakas aina itse lopulta päättää.

## ONKO LIIKEIDEASI OMISTAA KORJAAMOLAITTEITA VAI TUOTTAU HUOLTOPALVELUITA?

■ Tarjoamme yhteistyökumppaneidemme avulla edullisia leasing- ja käyttövuok-rapalveluita. Laitteiden hankkiminen ei sido pääomaa ja investointiin varatut rahat voidaan käyttää liiketoiminnan pyörittämiseen. Rahoituspalvelua voidaan käyttää niin yksittäisen laitteen kuin kokonaisen korjaamolaitteiston rahoittamiseen. Useista vaihtoehdoista löydämme asiakkaallemme sopivimman ratkaisun.

**SIEMENS**  
Siemens Financial Services



### MYYNТИ

010 271 3000  
myynti@arpre.fi

### VARAOSAT

010 271 3002  
varaosat@arpre.fi

### HUOLTO JA ASENNUS

010 271 3050  
huolto@arpre.fi

### PROJEKTIPALVELUT

010 271 3003  
info@arpre.fi

### HALLINTO

010 271 3001  
info@arpre.fi