



# ERGONOMIAA MATERIAALINKÄSITTELYYN LAADUKKAILLA NOSTO- JA SIIRTOLAITTEILLA





Kääntyvä nosto-orsi koukulla.

## HOVMAND

LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

### HOVMAND-kevytnostimet kaikkiin tarkoituksiin

Hovmand-kevytnostimet on suunniteltu keventämään ja ratkaisemaan nosto- ja siirtotehtäviä erilaisissa työympäristöissä. Nostimen käytöllä työympäristön toiminnallisuus parantuu, tehokkuus lisääntyy, löytyy uusia toimintamahdollisuuksia ja kokonaisuudessaan työelämä parantuu. Vaunujen kapasiteetit ovat 70–300 kg, ja vaunuja on saatavissa myös ruostumattomasta teräksestä valmistettuina.

**Pienet nostimet, kuten Impact-70-sarja,** on tarkoitettu moninaiisiin tehtäviin toimistoissa, korjaamoilla, posteissa, apteekeissa, kirjastoissa jne. Työkaluina nostimessa voi olla nostotason lisäksi esim. v-taso, rullapuomi, nosturiorsi.

**Isompia Hovmand Impact -malleja 80, 130, 200 ja E300** voidaan varustaa monenlaisilla työkaluilla, sekä mekaanisilla että akkutoimisilla. Laatikoiden, rullien ja tynnyrimäisten kappaleiden käsittely on Hovmandin vaunuille lastenleikkiä lukuisten työkaluvaihtoehtojen ansiosta. Noston lisäksi kappaleeseen tartunta, kääntö tai kippaus voidaan toteuttaa haluamallaan tavalla.

**Turvallisuus ja käytettävyys** ovat Hovmandin toteutuksessa aina etusijalla. Vaunut ovat helppo- ja nopeakäyttöisiä; niissä on sekä ylikuorma- että turvakytin vakiona ja lisävarusteena esim. kolmiasentoinen keskusjarru. Laajasta valikoimasta löytyy tarpeisiinne oikea nostin.



Taso, jonka sivuilla taakkojen liuttamista helpottavat rullat.



Pyörällä varustettu puomi, jossa V-taso rullalle.



Laatikkohaarukka.



Tynnyrin nosto ja eteenpäin kippaus.



Nostotaso esim. arkistoihin ja kirjastoihin.

# KEVYTNOSTIMET



Impact 70 M filmivaneritasolla.



Transbox-laatikoiden nostin.



Kanisterin nosto ja kääntö.



Ote rullan kehältä ja kääntö sivulle.



Wave-taso rullankäsittelyyn.



Tehokkuutta ja ergonomiaa toimistoihin ja postiasastoille.



# NOSTOPÖYDÄT



## Translyft-nostopöydissä yhdistyvät ergonomia, tuottavuus ja joustavuus

Nostopöytä voi olla ongelman ratkaisu kaikkialla missä taakat ovat raskaita, työasennot hankalia ja korkeuserot suuria.

Valitse laajasta valikoimastamme, nostokyky 500 – 25.000 kg. Pöytätason koko, nostokorkeus sekä lisälaitteet valittavissa käyttökohteen mukaan.

- Täydellinen valikoima myös ruostumattomasta teräksestä valmistettuna



## Matalarakenteiset nostopöydät

Matalarakenteisten nostopöytien mallisto koostuu sekä U-mallisista että täysikansilevy-mallisista pöydistä. Tarvittaessa ajoliuskalla.

- nostokyky 600 – 2000 kg
- nostoliike 720 tai 900 mm
- rakennekorkeus 85 mm (2000 kg pöydät 105 mm)



TUB-1000 matalarakenteinen U-malli, kapasiteetti 1000 kg ja nostoliike 720 mm. U-malliselle nostopöydälle ja -pöydältä EURO- ja FIN-kuormalavat siirretään haarukkavaunulla kevyesti lattiatasoa pitkin.

# NOSTOPÖYDÄT

## Korkeaan nostoon kaksi tai kolme saksiparia päällekkäin

- Päällekkäin asennetuilla saksipareilla varustettua nostopöytää käytetään suurta nostokorkeutta vaativissa kohteissa.

Tavarakehikoiden ja -lavojen korkeudet kasvavat jatkuvasti. Kun kahdella tai kolmella päällekkäisellä saksiparilla varustettu nostopöytä on asennettu reilusti lattiapinnan alapuolelle sen pöytätason liike ulottuu sekä lattiapinnan ala- että yläpuolelle. Tällöin hyvin korkeat lavat eivät enää tuota käsittelyongelmia.



## Pitkälle tavaralle kaksi saksiparia peräkkäin

Kahdella peräkkäin asennetulla saksiparilla varustettu nostopöytä on pitkä ja sen nostokapasiteetti on suuri. Mm. metalli- ja puuteollisuudessa syntyy paljon nostamista ja laskemista vaativia raskaita tuotteita.



Lattiatasoon upotettu tuplasaksinen nostin.



Tuplasaksinen nostopöytä korkeiden lavojen käsittelyyn.





## Asiakaskohtaiset ratkaisut

Asiakaskohtaisesti suunnitellut ja valmistetut Translyft-erikoisnostopöydät tunnetaan kaikkialla Euroopassa erinomaisesta laadustaan. Valikoimaamme kuuluvat myös huipputehokkaat jatkuvaan käyttöön suunnitellut nostopöydät.

## Nostopöytien lisälaitteet

Tarjoamme laajan valikoiman erikoisratkaisuja asiakkaiden vaatimuksiin.



Pyörivä taso sekä trukialusta.  
Kansi voi olla kallistava.

## Työskentelytasot

Translyft-nostopöytä voidaan käyttää säädettävänä työskentelytasona jos se varustetaan asianmukaisesti. Työskentelytasolla, samalla työpisteellä työskentelevät erimittaiset henkilöt voivat säätää itselleen ergonomisesti oikean työskentelykorkeuden. Työskentelytason kapasiteetti, tason koko ja nostokorkeus tehdään asiakkaan toivomusten mukaan. Myös kaiteet, portit, portaat sekä muut varustukset ovat saatavilla. Tasot voidaan asentaa kiinteästi lattiaan tai varustaa jarrullisilla pyörillä.

## Lastauslaituripöydät

Translyft-lastauslaituripöydät ovat oiva ratkaisu kun halutaan tasata lastauslaiturin ja ajoneuvon korkeusero. Nostopöytä laiturin yhteydessä mahdollistaa myös taakkojen, esim. roska-astioiden, siirron laiturilta maanpinnalle. Lastauslaituripöydät varustetaan yleensä aina kyynellevyllä sekä pakkasöljyllä. Muita lisävarusteita ovat lastauslippa (kärkilippa) sekä kaiteet ja portit.



Trukialustan ansiosta pöytä on mm. helposti siirrettävissä.



## Translyft Silverline -vakionostopöytä

on vankka ja edullinen ratkaisu. Tämä malli tarjoaa valmiiksi mietityt ratkaisut yleisempiin tarpeisiin. Translyftin suunnittelemat pöydät tarjoamme nopealla toimitusajalla.

Yksisaksiset pöydät 1000 ja 2000 kg kapasiteetilla (1300 x 800/1000 mm) ja matalarakenteiset pöydät sekä U-mallisena että täysikansimallisena ajoluiskalla.



Translyft Silverline SCB 1000



Translyft Silverline SL1000

# ÄLYNOSTIN

## GORBEL-älynostin

Gorbel G-Force -älynostin on uuden ajan älykäs nostolaite, joka yhdistää nostamisen tarkkuuden ja nopeuden. Sen käyttökohteita ovat lukuisat tehtävät pakkaamisessa, asennuksessa, huollossa, koneistuksissa, muotinvaihdoissa jne. helpottaen ja nopeuttaen käyttäjän työtä.

G-Forcea on saatavissa kuormille 75–600 kg. Nostimen voi ripustaa joko tavalliseen kevytnosturiin tai Easy Arm-nivelpuumiin. Vakiona tuotteessa on koukku, mutta siihen voidaan yhdistää erilaisia nostotyökaluja.

# GORBEL®

A C L A S S A B O V E

### Käytön helppoutta ja turvaa:

- antirekyylimekanismi estää nostimen äkilliset liikkeet, vaikka kuorma yhtäkkiä kevenisi
- täysin rajaton nopeudensäätö mahdollistaa nopeat siirrot, mutta samalla hiuksenhienot asettamiset
- sähkökatkon sattuessa nostin jää paikalleen
- LCD-näytössä toiminnot ja niiden säätö
- sisäänrakennettu ylikuormasuoja
- valokenno tunnistaa milloin käyttäjä käyttää nostinta
- haluttaessa myös ohjaus taakasta tai nk. leijuntatila



G-Force on markkinoiden nopein nostin ja samalla pystyy hämmästyttävään paikoitus-tarkkuuteen, nopeudensäätö on portaaton ja kirjaimellisesti käyttäjän sormenpäillä hallittavissa. Kahva on ergonominen ja intuitiivinen käyttöä.



# ALIPAINENOSTIMET

**FIPA**

*challenge accepted*

## FIPALIFT-alipainenostimet

Alipainenostinta on helppo ja nopea käyttää, ja sillä voi nostaa miltei mitä tahansa.

Tuki- ja liikuntaelinsairaudet ja onnettomuudet johtuvat usein vääristä nostotavoista yhdistettynä lukuisiin toistoihin. Alipainenostin on helppo tapa lisätä nostotyön ergonomiaa, tehokkuutta ja turvallisuutta.

Alipainenostimella voidaan nostaa kappaleita noin 160 kilon painoon asti. Yleisimpiä kappaleita ovat erilaiset laatikot, levyt, säkit, kanisterit jne. On hyvä tietää, että alipainenostimella voidaan mekaanisella työkalulla nostaa myös ilman, että kappaleeseen tartutaan imemällä. **FIPALIFTIN** innovatiiviset 2020-luvun alipainenostimet ovat FIPALIFTpro ja FIPALIFTmax.

**FIPALIFTpro** mahdollistaa helpon käytön yhdellä kädellä, käyttäjäystävällisesti ja tehokkaasti. Nosta, laske ja tasapainota kuorma yhdellä kädellä.

**FIPALIFTmax** on painavien ja kookkaiden kappaleiden nostoon. Intuiitiivinen kahva mahdollistaa nostimen tarkan paikoituksen myös kuorman kanssa, mikä on ainutlaatuista alipainenostimissa.

Molemmat nostimet ovat vankkoja ja tehty kestäämään myös kovan käytön. Pikaliitin on vakiovaruste, joten imutyökalujen vaihto on vaivatonta.



FIPALIFTpro



FIPALIFTmax





# ALIPAINENOSTIMET



## FORMHAND

FORMHAND-tarttujalla voidaan nostaa kappaleita, joita ei ennen ole pystytty nostamaan alipainenostimella.

Tekniikka on nerokkaan yksinkertainen: vapaasti muotoutuva tartunta-alusta, jonka tartunta-pinta on 300 x 200 mm, on täytetty vapaasti liikkuvilla rakeilla, jotka asettuvat saumattomasti mitä tahansa pintaa vasten. Näin myös erittäin epätasaiset kappaleet aina 25 kiloon asti voidaan nostaa FORMHAND-tarttujalla.





# SAKSINOSTOVAUNUT



*Logitrans-saksinostovaunu on nerokas keksintö, jossa yhdistyvät liikkuva nostotaso, työpöytä ja haarukkavaunu. Tuotannossa, pakkausosastolla ja muissa teollisuustiloissa kuormalavat nostetaan oikealle työskentelykorkeudelle ehkäisemään työtapaaturmia ja lisäämään tehokkuutta.*



Käsi­käyt­­töi­nen  
saksinostovaunu HL 1006



Akkukäyttöinen  
saksinostovaunu EHL 1004

## Saksinostovaunu HL/EHL

- uusi ergonominen käyttökahva (kädensija)
- 1500 kg kapasiteetti siirroissa ja nostoissa 400 mm korkeuteen
- 1000 kg kapasiteetti 800 mm nostokorkeudella
- erinomainen liikkuvuus, telipyörät vakiona
- telipyörä toimii pysäköintijarruna, kun haarukka on yläasennossa



Saksinostovaunu EHL 1004 Automatic  
**Automaattinen korkeudensäätö**  
pitää työskentelykorkeuden vakiona.





# KÄYDEN AJETTAVAT

## lavansiirtovaunut ja pinoamisvaunut



### Logiflex SELF Maxi

Muiden Logitrans-mallien tavoin ajomootorilla varustetut pinkkarit ovat rakenteeltaan kevyitä, lyhyitä, kapeita ja ketteriä käytössä. Lyhyt rakennepituus, suuri kääntökulma 210° sekä Multiflex-toiminto, joka mahdollistaa käytön kahva pystyasennossa, ovat tehneet SELF-pinoamisvaunusta erittäin suosittu. Portaattoman ajonopeuden säädön ansiosta ajo on vaivatonta ja pehmeää.

Latausmäärän ja ajotuntien ilmaisin on vaunuissa vakiona.

- kapasiteetti 1000 ja 1200 kg
- ajonopeus kuormalla/ilman kuormaa 5/6 km/h
- maks. nousukulma 10 %
- ajo- ja nostomoottori 1,2 kW/24V
- nostokorkeudet 920 – 3300 mm



### Panther SELF Mini

- kapasiteetti 1000 kg
- nostokorkeudet 920 ja 1650 mm
- haarukkapituus x leveys 1140 x 520 mm
- huoltovapaa akku ja sisäänrakennettu laturi
- ergonominen käyttökahva, jossa kaikki hallintalaitteet
- Multiflex-toiminto, kahva myös pystyasennossa
- akun varaustilan näyttö sekä ajoseuranta
- saatavana myös muita haarukkamittoja



### Panther Maxi -lavansiirtovaunut

Panther Maxi -lavansiirtovaunut ovat pienikokoisia, vahvoja ja ketteriä. Monivuotisen kokemuksensa pohjalta Logitrans on kehittänyt vaunut, joiden rakenteessa käyttöturvallisuus ja käyttäjäturvallisuus ovat etusijalla.

Panther Maxi 1800 kg



### Logitrans Mover -lavansiirtovaunut

Mover on moottoroitu akkukäyttöinen pumppukärri ja varustettu huoltovapaalla litiumakulla. Vaunun kapasiteetti on 1500 kg, joten se sopii hyvin keskiraskaaseen käyttöön. Lavansiirtovaunun ominaisuudet ja pumppukärryn helppous.

Huoltovapaa litiumakku 24 VI 20 Ah. Paino vain 4,5 kg ja vaihto kestää vain muutaman sekunnin. Mikäli vaunua pitää käyttää jatkuvasti voi hankkia kaksi akkua ja pitää toisen latauksessa koko ajan. Nopea lataus, vain noin 2,5 h.



# PINOAMISVAUNUT



## Akkukäyttöiset Logiflex ELF -pinoamisvaunut

Kuormalavojen nostoon ja siirtoon suosittelemme akkukäyttöisiä Logiflex-pinoamisvaunuja. Ne ovat hyvin ketteriä käytössä, myös ahtaissa tiloissa, ja tuotevalikoima on erittäin laaja.

- kapasiteetti 1000 ja 1200 kg
- nostokorkeus 920 – 3300 mm
- kaikki toiminnot kahvassa (ylös-alas ja hätä-seis)
- ranteen ja käden luonnolliset kulmat otettu huomioon
  - mastossa erillinen ergonominen työntö-/vetokahva
  - ohjauskahva vaikuttaa molempiin ohjauspyöriin
- erittäin lyhyt rakenne mastosta taaksepäin – lisää ketteryyttä
- haarukat pysähtyvät heti, kun ohjainnappi vapautetaan
- kätevä myös ergonomisena työtasona
- runsaasti lisävarusteita
- tuotevalikoimassa laaja mallisto sekä käsikäyttöisiä että ajomootorilla varustettuja malleja



## Käsikäyttöiset Logiflex LF -pinoamisvaunut

Logitransin käsikäyttöiset pinoamisvaunut on aina varustettu kahdella nostonopeudella. Kevyellä taakalla haarukat nousevat 26 mm/isku ja raskaalla 8 mm/isku.



Logitrans-pinoamisvaunut myös leveällä tukijalkarakenteella.



Pinoamisvaunuilla voit säätää työskentelykorkeuden jokaista työkohdetta ja työntekijää varten.





## Tynnyrinkäsittelylaite

Nostaa ja kuljettaa teräs- ja muovitynnyrit pysty- ja vaakasennossa. Kapasiteetti 350 kg, kääntyy 360 astetta.



## Nostotaso

Sopii moniin erilaisiin tehtäviin, esim. pyöriellä varustettujen taakkojen nostamiseen.

- edellyttää leveää tukijalkarakennetta
- maks. kapasiteetti 1000 kg
- tasokoot 1092 x 1220 ja 1092 x 990 mm
- myös muita mittoja asiakkaan toivomusten mukaan



## Mattopiikki

Mattopiikillä varustetulla pinoamisvaunulla siirretä ja hyllytät painavatkin rullat helposti.

- maks. kapasiteetti 1000 kg
- mattopiikin ø 40, 50 tai 70 mm
- pituus 800 – 1150 mm
- myös räätälöityjä mittoja



## LOGIFLEX

### Yksi pinoamisvaunu, monta käyttömahdollisuutta

Sivulla mainitut lisälaitteet pinoamisvaunuille ripustetaan pinoamisvaunun haarukkakonsoliin. Yhdellä pinoamisvaunulla voidaan näin ollen käsitellä montaa erilaista taakkaa. Lisälaitteena saatavana myös tavalliset haarukat, jolloin pinoamisvaunulla voidaan käsitellä myös laivoja.



*Nosto-orsi koukulla voidaan asentaa kaikkiin käsi- ja akkukäyttöisiin pinoamisvaunuihin, joissa on Logiflex-haarukkakonsoli. Vakiomallisen orren lisäksi tehdään myös erikoisoria.*



Logitilt nostaa, kuljettaa ja kallistaa laatikot ja häkit 90 asteen kulmaan. Työskentelykorkeus 750 – 950 mm.



## Logitilt

Logitilt nostaa ja kallistaa laatikot ja häkit 90 asteen kulmaan, jolloin työntekijän ei tarvitse kumartua yltääkseen laatikoiden tai häkkien pohjalle. Apuväline sekä seisten että istuen työskentelyyn.

# NOSTOMAGNEETIT



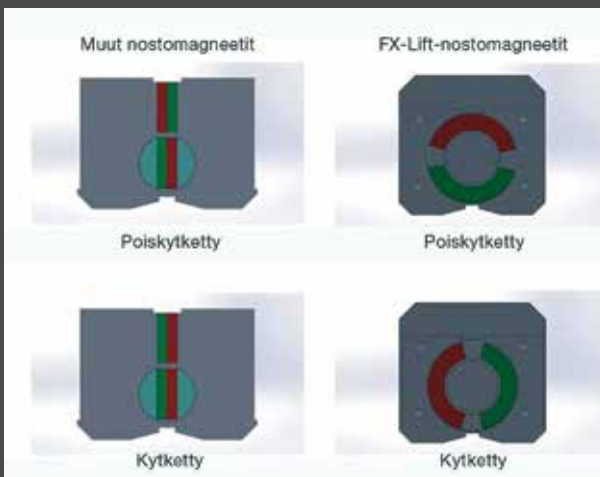
Kapasiteetit 150 – 3000 kg.

## FX-LIFT-nostomagneetit ovat täydellinen ratkaisu nopeaan ja turvalliseen kappaleenkäsittelyyn

Saksalainen FX-LIFT on uusi innovatiivinen tuotesarja nostomagneettien alalla. Voimakkaiden kestmagneettien ainutlaatuinen rakenne mahdollistaa kytkennän ja irrotuksen vain 90 astetta vipua liikuttamalla, ja vivun liike on muutenkin rekyylitön ja itselukittuva. Siirtoakseli on järeä ja kuulalaakeroitu sekä käytännössä rikkoutumaton. Magneeteilla ei rakenteensa takia ole sisäisiä vähenemiä, ja kokonaisuus on yhtenäinen ilman hitsauksia tai kavennuksia. Patentoidun rakenteen pienet sisäiset toleranssit varmistavat merkittävästi paremman suorituskyvyn käytettävällä magneettimateriaalilla. Se vähentää kustannuksia ja säästää omalta osaltaan luontoa. Mallistosta löytyy oikea nostomagneetti levymaisille ja pyöreille kappaleille, ohuille levyille ja putkille sekä palkeille ja kuumille kappaleille. FX-LIFT-magneetteja on saatavana myös mm. nosto-orsina tai täysin asiakkaan kappaleen tarpeen mukaan räätälöitynä. Käsiikäyttöisten lisäksi valmistajan mallistossa on sähkökäyttöisiä kestmagneetteja, joissa kestmagneetin luotettavuus ja sähkömagneetin käytön helppous yhdistyvät. Ainoastaan kytkentä ja irrotus tapahtuvat sähköllä, joten kaapelirikko tai sähkökatko eivät aiheuta kappaleen irtoamista.



Sähkökäyttöinen kestmagneetti.





# VETOVAUNUT

## Korkealaatuiset ja helppokäyttöiset vetovaunut

Akkukäyttöisellä vetovaunulla siirretään suuretkin pyörillä olevat kuormat helposti ja ergonomisesti oikealla tavalla paikasta toiseen. Movexilla liikutat kevyesti mm. rullakot, roska-astiat, kauppakärryt, sairaalasängyt, kuljetusvaunut ja uunivaunut. Kompakti koko, tehokas sähkömoottori ja säädettävässä oleva nopeus sekä kiihtyvyys tekevät Movexista erittäin helppokäyttöisen eikä vetovaunun käyttöön tarvitse erityisiä lupia. Maksiminopeus kaikissa malleissa on 4,7 km/h. Kapasiteetit 1000 – 6000 kg. Movex-vetäjät ovat erittäin korkealaatuisia Hollannissa valmistettavia vaunuja. Litium-akut ovat helposti vaihdettavissa, joten kovalla käyttöasteella toinen akku voi aina olla varalla latauksessa.

Vakiokoukulla vetäjän saa yhdistettyä useampiin vaunuihin ja rullakoihin, mutta saatavana on toki erilaisia räätälöityjä vetokoukkuja ja muita lisälaitteita kuten kauko-ohjain ja koodilukitus.

**movexx**  
driven by brain power



Seisten ajettava vetovaunu,  
T-1000 Platform.



Perässäkäveltävä  
vetovaunu T-1000.



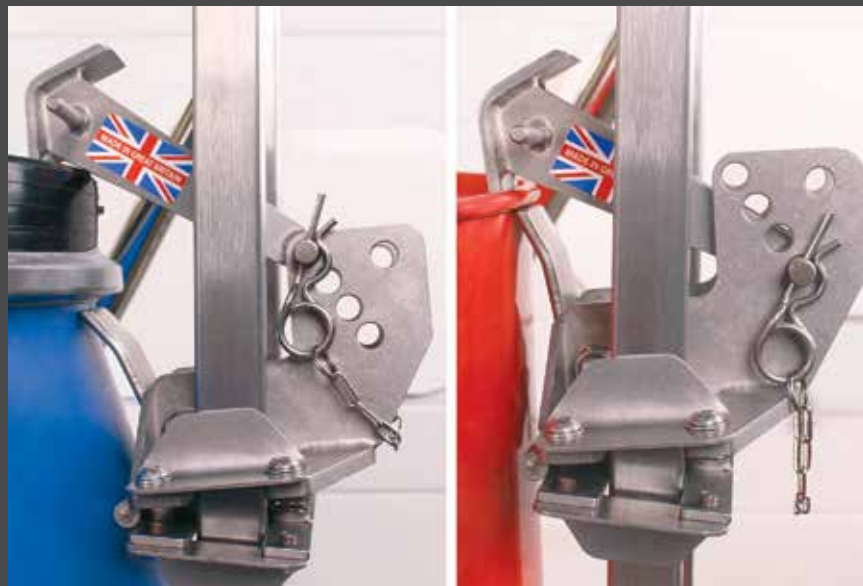
# TYNNYRINKÄSITTELY



STS suunnittelee ja valmistaa markkinoiden laajimman ja laadukaimman valikoiman tynnyrinostimia, -kääntäjiä, -sekoittajia jne. Lähes kaikki tuotteet saatavana myös ruostumattomasta teräksestä valmistettuina sekä ATEX-tilaan soveltuvina.

**Tynnyrinostimella** nostetaan tynnyrit lavoilta, ja toki niillä on hyvä myös tynnyreitä siirrellä. Kolme vaihtoehtoa; V-muotoiset tukijalat, lavan yli menevät tukijalat tai vastapainolla toimiva malli. Kaikissa nostimissa on laadukas universaali tynnyritarttuja, jolla kaiken malliset tynnyrit pystyy nostamaan. Tarttujan saa säädettyä myös eri korkeudelle, jonka takia kaiken korkuiset tynnyrit ovat nostettavissa.

Markkinoiden sopeutuvim **tynnyrivaunu** kaikenlaisten tynnyreiden helppoon siirtämiseen. Innovatiivinen mekanismi sijoittaa pyörät suoraan kuorman alle, täten tarvittava käyttövoima on erittäin pieni. Jopa 300 kg painava tynnyri siirtyy helposti. Erittäin laadukas ja valmistettu korroosionkestävästä ruostumattomasta teräksestä.





# TYNNYRINKÄSITTELY

**Tynnyrikipaajalla** nostat ja tyhjennät kaikenlaiset tynnyrit helposti ja ergonomisesti oikealla tavalla. Erilaisia vaihtoehtoja täysin mekaanisesta vaihtoehdosta täysisähköiseen malliin. Manuaalinen kiristyspanta on säädettävissä eri kokoisille tynnyreille. Vaihteisto käännöissä on tarkka sekä helppo käyttää. Sähköisten tynnyrikääntäjien kumipuristus tynnyt sekä vahva puristus mahdollistaa kaikenlaisten 50–220 l tynnyrien käsittelyn.

**Tynnyrinsekoittajat** erilaisten tynnyrien, säiliöiden ja kanistereiden sekoittamiseen, maks 300 kg. Pysty akselin yli sekoittavat tynnyrinsekoittajat tarjoavat nopeimman ja tehokkaimman tynnyreiden sekoitusmenetelmän. Myös pienille tynnyreille ja säiliöille, korkeus ja halkaisija maks 350 mm, löytyy sekoittaja.





## ROTATOR

Logitrans Rotator -vaunu kääntömekanismilla on saatavana sivulle kallistuvilla haarukoilla tai pelkällä asennuskonsolilla. Haarukalla varustettu Rotator kallistaa laatikon, jotta käyttäjä ylettyy sen sisältöön ilmaan kurottelu. Rotator soveltuu myös laatikoiden tyhjentämiseen, koska se kääntää haarukat 180° ympäri, molempiin suuntiin. Nostokorkeudet 920 – 1910 mm ja jopa 1000 kg kapasiteetti.



*Reel Rotator -vaunu  
rullien nostamiseen ja  
kääntämiseen.*



*Reel Lifter -vaunulla käännetty rulla voidaan  
laskea lattialle ja nostaa suoraan joihinkin  
koneisiin.*







## -LAVANKÄÄNTÄJÄT JA -VAIHTAJAT

Lavankäännin siirtää helposti ja nopeasti tavarat lavalta toiselle kääntämällä lavat 180°. Esimerkiksi ruoka- ja lääketeollisuudessa vaihdetaan tavarat puulavalta hygienialavalle tai päinvastoin. Toinen tavallinen käyttökohde on tuotteiden siirtäminen edullisemmille kertakäyttölavoille ennen toimittamista tehtailta.

Lavankääntäjällä myös alimmana lavalla olevat mahdolliset rikkiinäiset säkit tai muut tuotteet on helppo vaihtaa ehjiin. Joissakin tuotannonvaiheissa tuotteet tai esim. levyniput pitää kääntää ja myös tähän käyttötarkoitukseen lavankääntimet soveltuvat erinomaisesti.



*Lavanvaihtaja mahdollistaa tuotteiden vaihtamisen lavalta toiselle niin, että ne vaihdon jälkeen ovat samassa suunnassa. Lavanvaihtajat mahdollistavat myös sen, ettei lavoja tarvitse käsitellä lainkaan käsin.*



# LAVAPINOAJAT



## PALOMAT-LAVAPINOAJAT

Automaattiset Palomat-lavapinoajat tyhjen kuormalavojen pinoamiseen sekä purkamiseen lava kerrallaan lattiatasossa. Lisää työtehokkuutta, pitää lavat järjestyksessä sekä suojaa työntekijää raskaiden kuormalavojen käsittelyssä. Vakiomallit 15 tai 25 kuormalavalle. Myös räätälöityjä pinoajia suuremmille lavamäärille ja erikoislavoille.



*Helppo ja selkeä ohjaus kosketusnäytöllä.*



*Palomat 5 -pinoajalla käsittelet 1–5 lavaa kerralla.*



*Palomat-lavapinoaja pitää lavat järjestyksessä.*



*Palomat Greenline toimii pelkällä 230V sähkösyötöllä.*



# RUOSTUMATON TERÄS JA ATEX



## Tuotteet ruostumattomasta teräksestä

Olemme kehittäneet ruostumattomasta teräksestä laadukkaan valikoiman ympäristöihin, joissa on vaativat hygienia- ja korroosionkestovaatimukset. Ympäristöinä mm. elintarvike- ja kalateollisuus, teurastamot ja lihateollisuus, lääke- ja kemianteollisuus sekä pakkausteollisuus. Myös ATEX-luokiteltuja tuotteita.

## Hovmand Inox-kevytnostimet



## HOVMAND

LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

Translyft-nostopöydät



Logitrans-pinoamisvaunut



Logitrans-saksinostimet



Logitrans-haarukkavaunut



RST-tynnyrinostin.



Logitrans-haarukkavaunu.

# NOSTURIT, NOSTIMET JA VAA'AT



## Ergolift-pylväs- ja -seinäkääntönosturit

- nostokapasiteetti 60 – 2000 kg
- ylä- ja alatuetut mallit
- kääntyvät kevyesti käsin
- myös moottorikäyttöiset mallit
- edullinen ja joustava nosturiratkaisu

## Meiltä myös profiili- ja nivelpuominosturit

### Dynafor-kuormavaa'at

Laaja valikoima kuorma- ja koukkuvaakoja teolliseen käyttöön.

- kapasiteetti 20 – 250 000 kg
- tarkkuudet 0,1 – 0,8 %
- suojausluokat IP 65-67
- USB-portti PC-liitäntään LLX2-malleissa
- etänäyttö vakiona LLX2-malleissa



### Delta Hoist -sähköketjunostin

on kompakti ja kevytrakenteinen nostin, joka soveltuu monenlaisille teollisille aloille. Vakiona kahdella nostonopeudella (8/2 m/min), koukuripustuksella ja ketjupussilla.

Työkuormat ovat 125, 250, 500, 1000 ja 2000 kg. Vakionostokorkeudet 3 m, 6 m ja 10 m. Myös muita ketjupituuksia saatavana. Täyttää konedirektiivin 2006/42/EY vaatimukset.

## Minifor®

Sähkökäyttöiset vaijeritaljat

- TR10
- TR30
- TR30S
- TR50

Minifor-taljat ovat vankkoja, turvallisia ja helposti asennettavia vaijeritaljoja. Niiden nostokorkeus on rajoittamaton, koska vaijeri kulkee taljan läpi. Käyttösovelluksia ovat rakennuskohde, hissihuolto, asennustyöt, kunnossapito jne.



## topal®-tarraimet



Korkealaatuiset Topal-tarraimet mm. levyjen ja tynnyreiden käsittelyyn. Laaja valikoima myös muihin tarkoituksiin. Kysy lisää!





## HOFPARTNER AB

TECHNOLOGY AT THE CORE

### Nostoja, joihin muut laitteet eivät pysty

Kätevällä LionGrip®-nostolaitteella pystyy tekemään sellaisia nostoja, joihin monet perinteiset nostimet eivät pysty. LionGrip mahdollistaa kohteen nostamisen painopisteen ulkopuolelle. Voit esimerkiksi nostaa pitkän akselin sen päädyistä.

Herkän ja älykkään kahvansa ansiosta nostin tottelee käyttäjän käden pienintäkin ylös- tai alaspäin suuntautuvaa liikettä ja mahdollistaa nostettavien kappaleiden tarkan asettelun paikoilleen.

Vakioversioissa LionGrip käsittelee jopa 200 kilon painoja, sen työskentelysäde on enintään 4 metriä 360° työskentelyalueella. Vankka rakenne ja asennuksen helppous tekevät LionGripistä erittäin kustannustehokkaan ratkaisun.



*LionGripillä pystyy nostamaan pitkän kappaleen päädyistä ja asettamaan sen tarkasti koneeseen.*



**Logitrans Panther Silent  
asettaa uuden laatutason  
haarukkavaunuille**

Ainutlaatuinen innovaatio esittelee pyörät ominaisuuksin, joilla se lyö kilpailijat laudalta.

- Lumi, hiekka tai metallilastut eivät tartu pyöriin
- Hellävarainen lattiapinnoille eikä jätä jälkiä
- Pikanosto vakiona ja ergonominen kahva
- Pitkä käyttöikä ja pienet ylläpitokustannukset
- Vankka rakenne testattu yli 46 000 nostolla



Lumi tarttuu tavallisen haarukkavaunun pyöriin.



Erikoissuunnitellut pyörät mahdollistavat tavarojen äänettömän ja vaivattoman kuljetuksen. Ainoa oikea vaihtoehto mm. jakeluautoihin, varastoihin, kauppoihin ja konttoreille.

Panther Silent -pyörät vastaavassa tilanteessa.



**WSP 2200 -vaakavaunu**

Vaa'alla varustettu haarukkavaunu moneen käyttöön. Käytettäessä tavallisena haarukkavaununa sekä liikkuvana vaakana säästyy valtava määrä työtä ja tehokkuus nousee uudelle tasolle.



Panther on teknisesti, käyttöturvallisuudeltaan ja käyttäjäystävällisyydeltään markkinoiden johtava haarukkavaunu. Panther on pienikokoinen, ja alhainen vierintävastus tekee vaunusta helpon ohjata ja hallita. Tuloksena on optimaalinen tilankäyttö, ja vaunu mahtuu ahtaisiinkin paikkoihin.



Haarukkapituudet 600 – 2400 mm

Jälleenmyyjä: