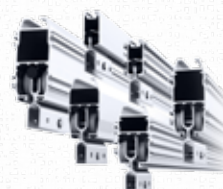


Ergonomisk lyftteknik



Produkter för lyftteknik och materialhantering



Vakuumliftnare • Pneumatiska lyftmanipulatorer • Lyftbord
Skensystem i aluminium • Lyftvagnar • Konceptlösningar
Godshissar • Elektriska lyftmanipulatorer • Profilsystem
Ergonomiska arbetsplatsmattor • Tillbehörssortiment
Kranar • Service • Kompletta systemlösningar

BD LIFT

movomech

PRONOMIC

sunnex



Movomech AB grundades 1986 i Kristianstad och är en komplett leverantör av ergonomisk lyft- och materialhanteringsutrustning. Med sina innovativa produkter levererar Movomech en kombination av god ergonomi, hög effektivitet och säker hantering.

Med kundens objekt och hanteringsproblematik som utgångspunkt, utvecklar, konstruerar och tillverkar Movomech en optimal lösning för kunden genom en kombination av standardprodukter och kundanpassade gripdon.



Under varumärket Sunnex tillverkar och distribuerar Movomech AB ett sortiment av ergonomiska arbetsplatsmattor för en rad olika industrier.

Produktserien under varumärket Sunnex innehåller även ett komplett sortiment av antivibratoriska och nivellerande maskinskor som används av några av världens största maskintillverkare.



Pronomic AB grundades 1989 och har sedan dess utvecklat lyfthjälpmiddel som ökar produktiviteten och förebygger risken för belastningsskador. Företagets huvudkontor ligger i Sollentuna strax utanför Stockholm.

Pronomics ergonomiskt utformade lyftvagnar och mobila svängkranar har en modulär design för att enkelt kunna anpassas efter kundens individuella behov.

Med användarens behov i fokus arbetar ingenjörer och säljare i nära samarbete med kunden för att nå den bästa lösningen.



BD Lift AB grundades 1979, och företagets produktutveckling, produktion och försäljning är förlagda till Klippan i nordvästra Skåne.

BD Lift utvecklar och tillverkar lyftbord, godshissar och närliggande materialhanteringsutrustning för ergonomiska och effektiva arbetsplatser.



Movomech AB, Pronomic AB och BD Lift AB ingår i koncernen Sunnex Group. Företagens produkter säljs förutom i Sverige och Norden, över hela världen genom ett nätverk av dotterbolag och återförsäljare.

www.movomech.se • www.pronomic.se • www.bdlift.se
www.sunnexgroup.com

Innehåll

Ergonomi.....	4
... ger Ekonomi.....	5
Special är vår standard	7
Skensystem	
Mechrail.....	8
Powerdrive	11
Mechbelt.....	12
Svängkranar	
Mechcrane	14
Elektriska lyftmanipulatorer	
Mechlift Pro E.....	16
Mechstack Pro	18
Mechstick E	20
Mechchain Pro II.....	23
Glashantering AGR	25
Pneumatiska lyftmanipulatorer	
Mechline Pro	26
Mechlift Pro P.....	29
Mechspace Pro	30
Movomech verktygsarmar.....	32
Mechspace Torque Pro.....	33
Mechlight Pro	34
Hjulhantering.....	36
Vakuumlyftare	
Easyhand T	39
Easyhand M.....	39
Vacuhand V.....	40
Profilsystem	
Mechprofile	43
Lyftvagnar	
Lift&Drive	45
Lift&Drive Professional	46
Lift&Drive Industrial Eco.....	48
Lift&Drive Eco	50
Mobila svängkranar	
MobiCrane.....	53
MobiArm.....	55
Lyftbord	
Enkelsaxbord	57
Längdsaxbord	58
Höjdsaxbord.....	59
Lågbyggda bord	60
Kajlyftbord	61
Billhissar.....	62
Tillbehör till lyftbord	63
Godshissar	
Godshissar	64
Mobila lyftbord	
Mobila lyftbord	65
Staplare	
Staplare Voyager och Freedom.....	66
Ergonomiska arbetsplatsmattor	
Varumärket Sunnex	68
Sunnex ERGO	69
Sunnex ESD	69
Service	
Underhåll och support.....	70



Ergonomi...

En avgörande faktor inom lyftteknik och materialhantering

Ergonomi betyder läran om anpassning av arbete och miljö till människans behov och förutsättningar.

I praktiken handlar ergonomi ofta om hur arbetsplatsen och arbetsmiljön ska vara anpassade för att inte slita på kroppen i onödan, till exempel avseende arbetsställning, arbetshöjd och lyft.

Upprepade lyft behöver inte vara tunga för att bli både farliga och kostsamma. Även lyft så lätta som 5-10 kg kan ge förslitningsskador.

Med produkter och lösningar som hjälper till att lyfta smartare och ergonomiskt rätt, kan arbets-skador med långa rehabiliteringsperioder och höga sjukskrivningskostnader undvikas.



Belastningsergonomiska besvär i form av problem i rörelseorganen är fortsatt ett vanligt förekommande problem i dagens arbetsliv enligt Arbetsmiljöverket.



Tunga lyft

Tunga lyft eller tung hantering

Otillräcklig återhämtning

Bristande fysisk återhämtning



Bristande variation

Bristande variation - samma eller liknande rörelser i snabbt tempo



Ensidiga rörelser

Ensidiga och upprepade rörelser



Felaktig arbetsställning

Besvärlig böjd eller vriden arbetsställning



Statiskt arbete

Statiskt muskelarbete - t ex med armar över axelhöjd

Riskfaktorer för belastnings-
ergonomiska problem

Många sjukskrivningar pga felaktiga lyft

I en studie¹ visar det sig att mer än hälften av arbetssjukdomarna i tillverkningsindustrin kan hänföras till belastningsskador och många företag uppger att de har haft sjukskrivningar som är direkt relaterade till felaktiga lyft.

Riskfaktorer

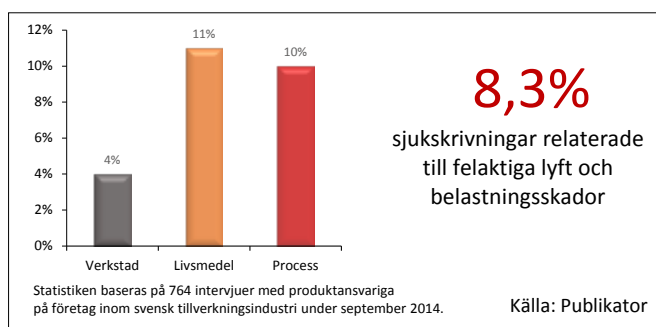
Vid bedömning av belastningsergonomiska förhållanden i en verksamhet handlar det om att identifiera både riskkällor och tidiga tecken på besvär.

Några av de vanligaste riskfaktorerna för belastningsergonomiska problem illustreras här bredvid.

På Arbetsmiljöverkets webbsida finns information och checklistor för utvärdering av arbetsplatser med avseende på lyft och förflyttning av last.

Läs mer på www.av.se.

Källa: Prevent



¹ Källa: Publikator



En satsning på god ergonomi ger ökad lönsamhet med snabbare produktionsprocess, färre skador, högre kvalitet och nöjdare personal.

... ger Ekonomi

" På samma sätt som ergonomiproblem innebär ekonomiska förluster kan bra ergonomiska förhållanden räknas om i vinster och besparingar. "

Annki Falck, ergonom, Volvo Cars ¹



Minska kostnader – öka kvalitet

Vid monteringsarbete inom fordonsindustrin kan ergonomiska problem på en enda arbetsstation i medeltal kosta drygt en miljon kronor per år, bara i direkta kostnader för sjukfrånvaro, personalomsättning och rehabilitering.

Samtidigt kan de indirekta kostnaderna för ergonomiska problem vara minst dubbelt så höga, på grund av brister i kvalitet, leveransförseningar och behov av ökad bemanning.

På samma sätt som ergonomiproblem innebär ekonomiska förluster kan bra ergonomiska förhållanden räknas om i vinster och besparingar genom enklare personalrekrytering, bättre kvalitet och ökad produktivitet.

¹ Källa: Tidskriften Arbetsliv:
"Bra ergonomi lönsamt", H. Thornblad, 18 dec. 2009



Genom att använda exempelvis en vakuumlyft eller annan typ av ergonomisk lyftanordning kan tunga lyft och majoriteten av vanligt förekommande manuella lyft inom industrin undvikas.

I de flesta fall är detta en lönsam investering som snabbt kan räknas hem i form av reduktion av sjukfrånvaro och minskad personalomsättning.

Ett unikt produktutbud

Sedan start har de tre företagen Movomech AB, Pronomic AB och BD Lift AB fokuserat på att leverera kundanpassade ergonomiska hanteringslösningar och på så sätt öka kundernas lönsamhet genom:

- effektivare produktionsprocess
- färre arbetsskador
- förbättrad kvalitet
- nöjdare personal

Tillsammans erbjuder företagen ett oöverträffbart sortiment av ergonomisk lyft- och materialhanteringsutrustning, vars omfång är unikt i sitt slag.

”

Tillsammans erbjuder företagen ett oöverträffbart sortiment av ergonomisk lyft- och materialhanteringsutrustning, vars omfång är unikt i sitt slag.

”

movomech[®]

PRONOMIC[®]

sunnex[®]



100% kundfokus

100% kundfokus

Gemensamt för de tre företagen är att kundens behov alltid står i centrum då en hanteringslösning tas fram.

Tack vare kombinationen av...

- ett omfattande produktutbud
- medarbetarnas specialistkompetens
- produkternas anpassningsmöjligheter

... åstadkoms unika möjligheter att optimera kundens verksamhet!

Special är vår standard

Optimeringsprocess ger rätt lösning

Steg för steg går vi tillsammans med kunden igenom en optimeringsprocess¹ för att hitta den bästa lösningen till kundens hanteringsproblem.



1 Identifiering av kundbehov

Vad ska lyftas?
Hur är materialet?
Hur ofta sker hanteringen?
Vilka vikter förekommer?
Vem utför hanteringen?
Hur ser lokalen ut?
Vilka risker har hanteringen?



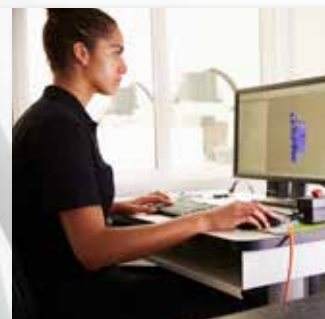
2 Kravspecifikation & riktlinjer

Produktvarianter, dimensioner och laster
Önskemål från användare
Ergonomiska riktlinjer och arbetsmiljökrav
Lokalens dimensioner och begränsningar



3 Analys & konceptdesign

Layoutritning för arbetsstationen
Beräkningar
Sammanställning av lämpliga lösningsalternativ
Prototyper och specialvarianter vid behov



4 Utveckling & utvärdering

Konceptutvärdering
Vid komplex hantering kan en tänkt produktkombination testas och utvärderas i kundens verkliga arbetsmiljö
Färdigställande och produktion av den optimala materialhanteringslösningen



5 Leverans & utbildning

Dokumentation
Leverans och installation
Utbildning med genomgång av manual, säkerhetsfunktioner och underhållsföreskrifter
Avstämning av kundnöjdhet



6 Service & garanti

Garantitid enligt avtal
Standardiserade reservdelar med kort leveranstid
Stor serviceorganisation via partners
Möjlighet till flexibelt och kundanpassat serviceavtal



Produktfokus vs. kundfokus

Till skillnad mot andra aktörer inom lyftbranschen utgår vi inte från en specifik produkt då vi löser ett hanteringsproblem.

Vi fokuserar alltid på kundens behov och en optimal hantering före val av produkt!

¹ Processen beskrivs generellt och kan avvika i detalj mellan företagen och mellan olika typer av materialhanteringar.

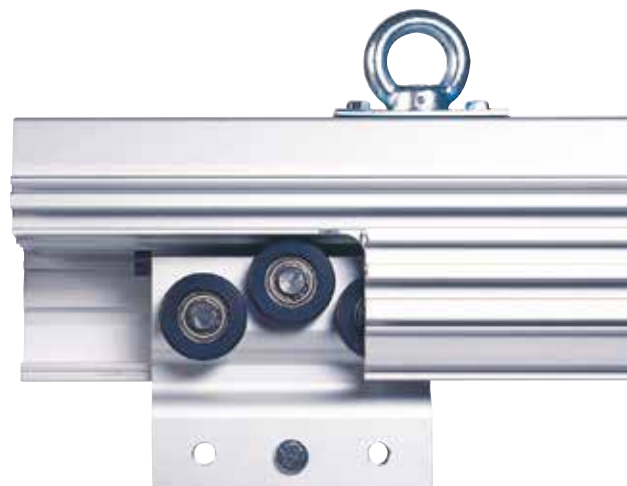
Mechrail

Komplett skensystem i aluminium

Mechrail är ett genomtänkt skensystem i aluminium, för laster upp till 1000 kg, som utvecklats för att erhålla minimal egenvikt samt maximal styrka och vridstyvhet.

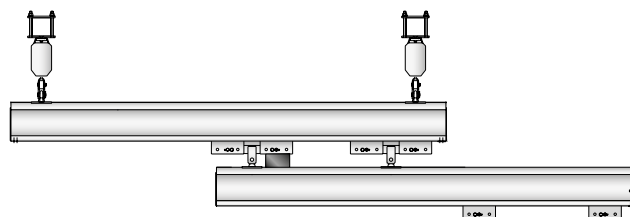
Den låga egenvikten gör Mechrail till ett mycket lätthanterligt och ergonomiskt traverssystem.

Mechrail är ryggraden i många materialhanteringssystem. Utifrån ett skensystem som är skräddarsytt för den specifika lokalen skapas en komplett hanteringslösning med lyftmanipulatorer och gripverktyg.



En av förklaringarna till de mycket små krafter som krävs för att förflytta laster med Mechrail skensystem ligger i vagnens konstruktion. De bärande hjulens dimensionering och lagring är utformade för många års intensivt arbete.

“Anti kick-funktionen” med 6 hjul gör att vagnen även kan ta upp krafter riktade uppåt och att gången alltid är helt jämn och stabil.



Vagnarnas förmåga att bära uppåtriktade krafter möjliggör teleskoperande system, vilket i vissa fall kan förenkla hanteringen betydligt.

Om Movomech AB

Komplett leverantör

Movomech AB grundades 1986 och är en komplett leverantör av ergonomisk lyft- och materialhanteringsutrustning.

Företaget är känt för sina innovativa produkter och lösningar, med ett starkt fokus på enkel hantering, snabb installation, god ergonomi och låg egenvikt.

Stor produktbredd

Tack vare den breda produktportföljen är företaget verksamt inom de flesta typer av industri med lyft- och hanteringsbehov.

Med en avdelning avsedd för att utveckla kundunika lösningar har Movomech blivit tillverkaren som kan leverera alltifrån standardprodukter, så som kranar eller lyftare, till kompletta produktionslinjer.



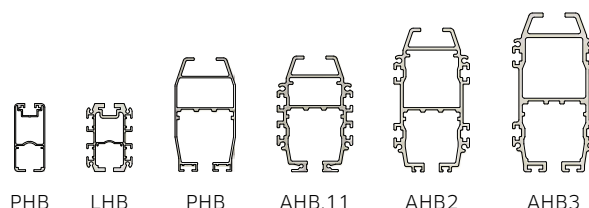
Skensystemet är skarvbart och kan byggas ut och kombineras på otaliga sätt.

- » Ergonomiskt och lätthanterat
- » Låg egenvikt
- » Modulärt och utbyggbart
- » Stort tillbehörssortiment
- » Många installationslösningar

Flera upphängningslösningar

Ett urval alternativa upphängningsanordningar finns för olika byggnadskonstruktioner.

Traverssystemet kan antingen monteras direkt i takkonstruktionen eller i en golvmonterad stålstruktur.



Profilstorlekar för alla behov

Profilstorlekar för alla behov

Aluminiumprofilerna är anodiserade och därmed helt underhållsfria.

T-spår på sidorna av profilerna LHB och AHB kan användas för montering av tillbehör. Därigenom kan individuella lösningar erhållas till låg kostnad.

Mechrail		PHB	LHB	PHB1	AHB1.1	AHB2	AHB3
Vikt	kg/m	1,6	3,7	4,0	7,8	8,6	11,2
Höjd	mm	90	90	150	153	190	210
Bredd	mm	40	60	80	100	100	110
I_x	cm ⁴	56	123	325	558	1039	1767
Längder	m	1-6	1-7,7	1-7	1-7,7	1-7,7	1-7,7

EConfig skensystemskonfigurator ...

Enkel konfigurering – med CAD!

Med hjälp av EConfig – en webbaserad skensystems-konfigurator, utvecklad av Movomech – kan ett Mechrail skensystem snabbt och enkelt konfigureras.

Förutom komponenter och priser genereras även en CAD-modell i 3D av systemet – en tidsbesparande och efterfrågad funktion!



Snabbt och enkelt genereras nya koncept.



Dimensionering och komponentval

EConfig tar hand om dimensionering och komponentval och genererar alla nödvändiga projektdokument såsom offert, komponentlista, 2D-ritning i PDF/DWG samt 3D STEP-modell. Allt användaren behöver göra är att följa de stegvisa instruktionerna enligt det grafiska gränssnittet.

Artikelloffert

I EConfig kan även en artikelloffert genereras med artiklar från Movomechs hela sortiment. Alla priser är uppdaterade nettopriser enligt kundens avtal.

Många anpassningsmöjligheter

Användarspråk och språk på dokument kan väljas av användaren (svenska och engelska). EConfig erbjuder även möjligheten att själv välja måttenhet: mm - fot/tum samt kg - pund.

Kundinloggning

Användarens kunder har möjlighet att logga in och skapa egna konfigurationer med en självregistrerad inloggningsprofil.

... sparar tid och förenklar
projekteringsprocessen!



Självinstruerande gränssnitt

Gränssnittet är grafikbaserat och självinstruerande, vilket säkerställer att skensystemet blir korrekt och komplett.



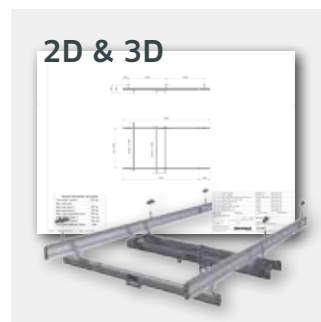
Förkortar projekteringstiden

Genom att skapa layoutförslagen i EConfig kan många olika varianter snabbt och enkelt genereras som underlag för nya projekt.



Automatisk prisoffert

Genom att varje genererat system automatiskt skapar en egen offert, kan olika lösningar enkelt jämföras prismässigt.



Tillgänglig 24/7

EConfig skensystemskonfigurator är webbaserad och åtkomlig via dator, läsplatta eller mobil.

Powerdrive

Drivenheter för Mechrail skensystem

Då tunga laster ska sättas och hållas i rörelse, eller då förflyttningen omfattar stora arbetsområden, kan Mechrail skensystem med fördel utrustas med drivenheter.

Powerdrive är ett elektriskt åkverk för Mechrail, integrerat i skensystemets löpvagnar.



Elektrisk Powerdrive E



Pneumatisk Powerdrive P:
Powerdrive finns även i en pneumatisk version med ett luftdrivet åkverk.

Powerdrive drivenhet
för drivning av Mechrail
bana och travers

Mjuk och steglös åkrörelse

Hastigheten är steglöst variabel via frekvensomriktare och kontrolleras med en joystick. Åkverket kan användas som drivning i såväl X- som Y-riktning, men även som hållbroms med hjälp av ytterligare kontroller på manöverdonet.

Med en 4-vägsjoystick med ges snabb och smidig förflyttning simultant i både X- och Y-riktning.

Powerdrive E		AHB1.1-2	AHB3
Max last	kg	250	500
Motoreffekt	kW	0,18	0,18
Dragkraft	N	300	300
Hastighet	m/min	0-40	0-40
Acceleration	m/min ²	1 200	1 200
Retardation	m/min ²	2 400	2 400

Mechbelt

Remdriven linjärenhet

Mechbelt är en remdriven linjärenhet för drivna 1-, 2- eller 3-axliga linjärrörelser upp till 14 meter i såväl horisontell som vertikal riktning. Med parmonterade enheter kan laster upp till 1000 kg förflyttas.

Drivningen sker med hjälp av en tandrem av hög kvalitet, och möjlighet finns till parallell drivning av två enheter med samma motor. På utgående axel ansluts pulsräknare för positionering av lasten.

Mechbelt kan levereras i kundanpassad version med olika motorer och utväxlingsalternativ.

Lämplig för automation

Mechbelt kan med fördel användas i automatiserade utrustningar, exempelvis:

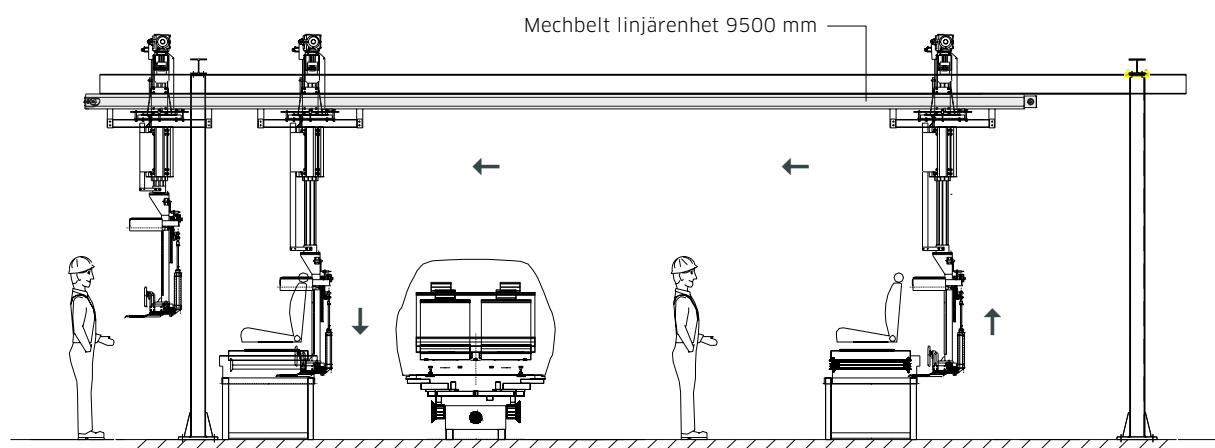
- paketeringsstationer
- automatiska staplare
- paletteringsrobotar
- robotceller
- varuhissar
- frammatningsenheter



1-axlig Mechbelt linjärenhet

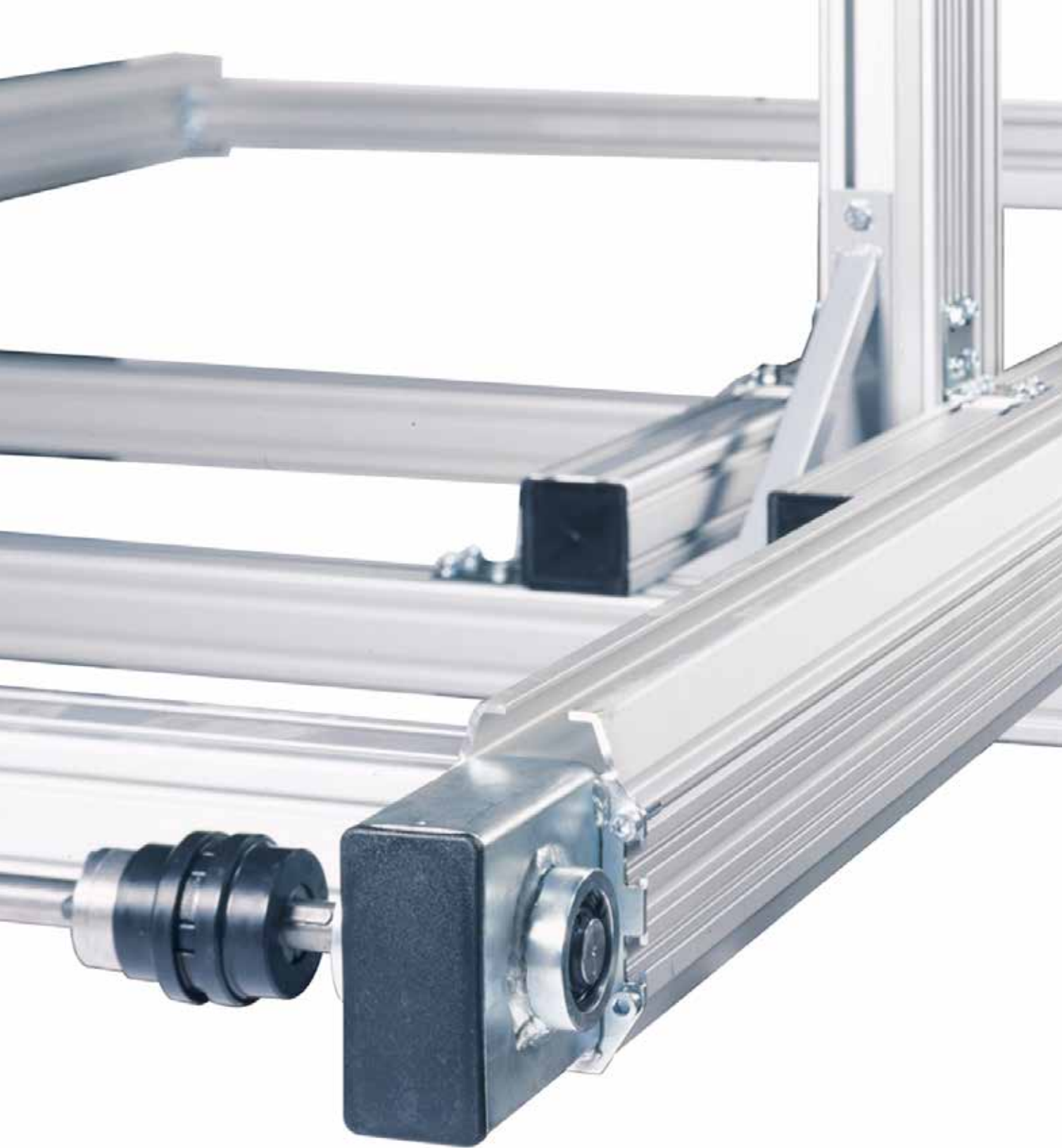


Staplingsstation med Mechbelt



Mechbelt linjärenhet 9500 mm

Automatiserad säteshantering med Mechbelt i kombination med elektrisk Mechlif



Mechbelt		Enkel	Enkel	Enkel	Enkel	Dubbel	Dubbel
Riktning ¹	-	H	H	V	V	H	V
Vagn	-	Enkel	Dubbel	Enkel	Dubbel	Dubbel	Dubbel
Max last	kg	250	500	150	150	1 000	300
Motoreffekt ²	kW	A	A	A	A	B	B
Max slaglängd	mm	13 700	13 700	13 700	13 700	13 700	13 700

¹ H: horisontal V: vertikal

² A: 0,37 alt. 0,75 kW B: 0,37; 0,75 alt. 1,1 kW

Hastighet och acceleration är lastberoende, se produktkatalog för mer information.

Mechcrane

Kranar för alla behov

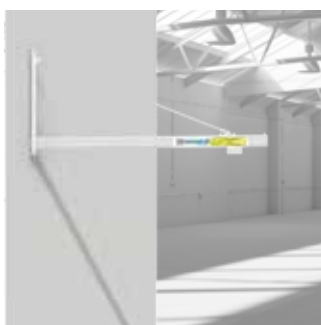
Mechcrane utgör ett brett sortiment av ergonomiska kranar för pelar- eller väggmontering.

Med lastkapacitet upp till 250 kg och arbetsradie på upp till 6 meter finns en Mechcrane-version för de flesta verksamheters hanteringsbehov och arbetsmiljöer.

Baserade på Mechrailsortimentet

Kranarmarna är konstruerade av anodiserade underhållsfria aluminiumprofiler från Mechrails skensystemssortiment.

Förutom att aluminium ger en mycket lätt och ergonomisk hantering, har kranarna via Mechrails sortiment ett generöst utbud av standardtillbehör.



Väggsvängkran LVS Pro / AVS

Modellerna LVS Pro och AVS är utrustade med ett väggfäste för enkel montering på vägg, och kan även (med ett adapterfäste) monteras på en existerande pelare.



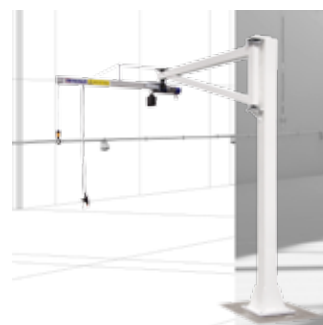
Pelarsvängkran LPS Pro / APS

Pelarmonterade kranar är en smidig lösning i många hanteringssystem. De har god räckvidd, är lättplacerade, och med mobil fotplatta kan de även flyttas runt i lokalen efter behov.



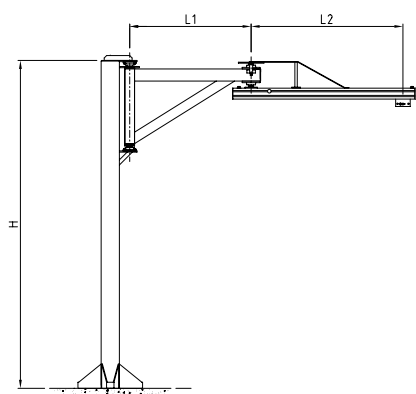
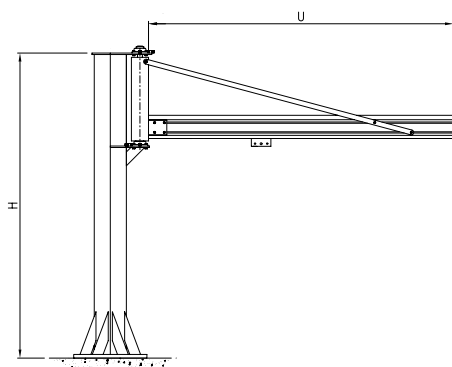
Vikarmskran VKL / VKA

Vikarmskranen ger en optimal kombination av god räckvidd och hög rörelsefrihet i hela arbetsområdet. Ett bra val för snabb och smidig hantering!



Vikarmskran VKL-H / VKA-H med integrerad kättingtelfer

Telfern är monterad längst bak på den yttre armen, vilket ger minimalt rotationsmotstånd och ger därför en smidig hantering i hela arbetsområdet, även nära pelaren.



- » Mycket lågt rullmotstånd
- » Varianter för alla lokaler
- » Frigör golvyta

Mechcrane		LVS Pro	AVS1	AVS2	LPS Pro	APS1	APS2
Max last	kg	110	150	250	110	150	250
Max utligg U	m	6	5	5	6	5	5
Max pelarhöjd	m	-	-	-	4,5	4,5	4,5

		VKL	VKL-H	VKA 125	VKA-H	VKA 200
Max last		80	80	125	125	200
Max utligg L1+L2		3,5	3,5	4	4	4
Max pelarhöjd		3,75	3,75	4	4	4
Motoreffekt	kW	-	0,37	-	0,37	-
Max lyfthastighet	m/min	-	16	-	12	-

”

Lyfthjälpmedel
förbättrar ergonomi
och säkerhet i ett
stort antal branscher
över hela världen.

”



Mechlift Pro E

Flexibel lyftenhet

Elektrisk Mechlift Pro är en ergonomiskt utformad momentupptagande lyftenhet som enkelt anpassas till många typer av hanteringslösningar. Den kan utrustas med standardiserade eller specialkonstruerade verktyg, och med tillbehör såsom rotationsenheter, bromsenheter, programmerbara stoppositioner, med mera.

Flera konfigurationer

Elektrisk Mechlift Pro är uppbyggd av moduler och kan levereras i många olika konfigurationer. Den kan även integreras med Powerdrive drivenheter för drivna åkrörelser i sidled, eller med Mechbelt linjärenhet för en automatiserad hantering av typen "pick and place".

Momentupptagande

Elektrisk Mechlift Pro är uppbyggd av teleskopande aluminiumprofiler som är anodiserade och därmed helt underhållsfria. I pelarenheten sitter momentupptagande glidklotsar, (varianten 400/650 kg har momentupptagande hjul), vilka möjliggör belastning utanför lyftarens lodräta lyftaxel.

Encoder

Elektrisk Mechlift Pro kan som option utrustas med en encoder som avläser axeln i spindelgränsläget. Detta gör det möjligt att ställa in ett nedre stoppläge, samt ytterligare två stopp-/startlägen längs med slaglängden. Positionerna lagras i ett inbyggt minne i frekvensomriktaren, och sparas även om strömmen bryts.

Många tillämpningsområden

Typiska tillämpningsområden för lyftutrustning med elektrisk Mechlift Pro är hantering av:

- kabelrullar
- mattrullar
- tankar
- dörrar
- fönster
- fordonsdörrar
- soltak
- bilsäten
- vindrutor
- motorhuvar



Mechlift Pro E		75	150	150-3	250	250-3	400	650
Max last	kg	75	150	150	250	250	400	650
Max moment	Nm	500	800	500	800	500	1000	1000
Motoreffekt	kW	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5
Max slaglängd	mm	1500	1500	2000	1500	2000	1500	1500
Lyfthastighet	m/min	0-12	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10



Dörrhantering med Mechlift Pro E och tiltbart/roterbart vakuumverktyg gör hanteringen enkel och ergonomisk.



Mechstack Pro

Elektrisk momentupptagande manipulator

Mechstack Pro är en elektrisk manipulator för hantering och stapling av laster upp till 250 kg och för belastande moment upp till 2000 Nm.

Mechstack Pro har en slaglängd på upp till 4 meter och styrs med joystick via frekvensomformare vilket ger en steglös och synkron lyfthastighet. Väl skyddade i skenorna hänger simplexkedjor vilka sammanbinder drivaxeln med vagnarna.

Komplett system

Mechstack Pro monteras med fördel i Mechrail skensystem, och kan då enkelt utrustas med Powerdrive drivenheter för styrda åkrörelser i sidled.

Stark och smidig lastare

Typiska tillämpningsområden för Mechstack Pro är stapling av tunga eller skrymmande detaljer till pall eller stallage, och hämtning eller avlämning vid materialfasader.

”

Slut med otäcka manuella lyft i 100-kilosklassen. Istället enkla, precisa förflyttningar som kan skötas av en operatör istället för två. Vi slog produktionsrekord redan första veckan!

”

Daniel Serrander, Produktionschef
CH Industry, Eskilstuna

Standard eller skräddarsydd

Mechstack Pro används även till skräddarsydda monteringsstationer. En verktygsram finns som standardtillbehör, på vilken ett mekaniskt, elektriskt eller pneumatiskt gripverktyg kan monteras för en unik, kundanpassad hanteringslösning.



Mechstack Pro E		SL ≤ 3 m	SL 3 ≤ 4 m
Max slaglängd SL	mm	3 000	4 000
Max last	kg	250	250
Max moment	Nm	2 000	1 500
Motoreffekt	kW	0,75	0,75
Lyfthastighet	m/min	0-10	0-10
Rotation	°	0-270	0-270



Dörrhantering med Mechstack Pro och vakuumpverktyg



Operatören förflyttar Mechstack Pro till pallen för hämtning av nästa dörr.

Gripning sker ergonomiskt och säkert med hjälp av vakuum, vilket är skonsamt för produkten och inte orsakar några märken.



Via reglage på manöverhandtaget kan operatören lyfta och rotera dörren.



Mechstack Pro fungerar sedan som en arbetsstation för montering, där operatören själv kan ställa in rätt individuell arbetshöjd.

Mechstick E

Steglös elektrisk lyftare

Elektrisk Mechstick är en manipulator för hantering av laster upp till 70 kg och moment upp till 400 Nm. Lyftaren har en slaglängd på upp till 2 meter, och styrs med joystick via frekvensomformare vilket ger en steglös lyfthastighet.

Komplett system

Mechstick kan, beroende på användningsområde, monteras direkt på en vägg eller i skensystemet Mechrail.

Vid montering i skensystem kan Mechstick även kombineras med Powerdrive för styrda åkrörelser i sidled.

För hantering som kräver stor räckvidd

Typiska tillämpningsområden för Mechstick är:

- hantering av dörrar, fönster och plåtar
- produktstapling i ställage
- montering av allehanda fordonskomponenter då stor räckvidd är ett krav

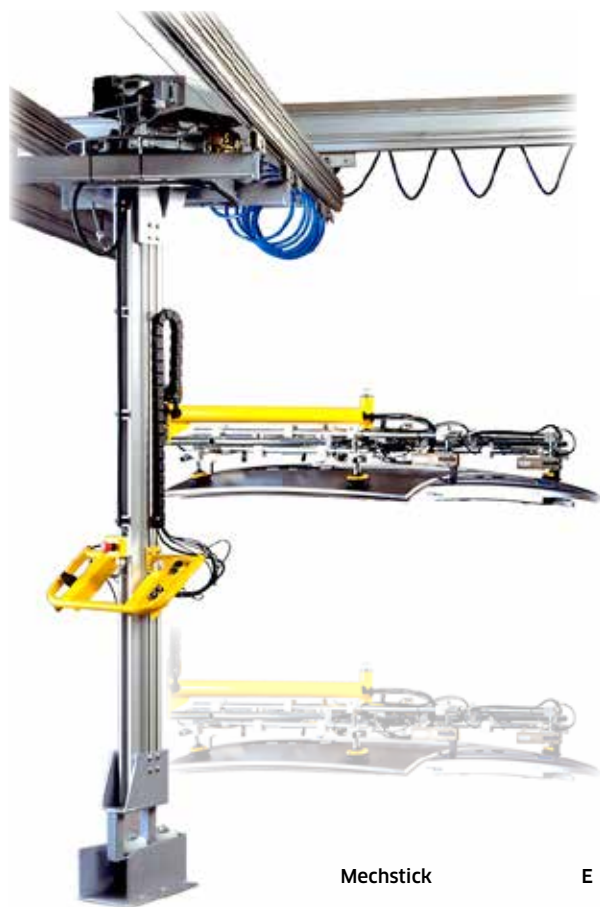
Pneumatisk version

Mechstick finns även i en pneumatisk version för laster upp till 50 kg: Mechstick P.

Den pneumatiska versionen styrs med en lyftcylinder och tillhörande manöverdon, och används då elektricitet inte är tillgängligt eller tillåtet.



Plåthantering med Mechstick E och vakuumverktyg



Mechstick		E
Max slaglängd SL	mm	4 000
Max last	kg	70
Max moment	Nm	400
Motoreffekt	kW	0,37
Lyfthastighet	m/min	0-10

”

Ergonomisk lyftutrustning minskar risken för belastningsskador hos operatörerna.

”





Lyft av detaljer till en svetsstation med Mechchain Pro II och ett pneumatiskt gripverktyg.

Mechchain Pro är extremt lågbyggd och passar även för arbetsstationer med begränsat höjdutrymme.

Mechchain Pro II

Smidig frekvensstyrd kättinglyftare

Mechchain Pro II är en mycket lättmanövrerad lyftare för professionell lyfthantering.

Frekvensstyrning ger en steglös lyfthastighet som kontrolleras med joystick. Mechchain Pro II kombinerar möjligheten till god kontroll och hög precision, samtidigt som lyftaren har en imponerande lyfthastighet på upp till 16 m/min.

Låg installationshöjd

Detta lyftdon är lämpat för applikationer där en välkontrollerad och precis rörelse önskas. Integration med skensystemets löpvagn ger en mycket låg bygghöjd och möjliggör installation även i trånga utrymmen.

Integrerad PLC och möjlig radiostyrning

Mechchain Pro II har integrerat PLC förberett för att förenkla kundanpassade funktioner. Det finns även möjlighet att välja radiostyrning i de fall detta underlättar hanteringen.

Encoder för stopplägen

Mechchain Pro II kan som option utrustas med en encoder som avläser axeln i spindelgränsläget. Detta gör det möjligt att ställa in ett nedre stoppläge, samt ytterligare två start-/stopp-lägen längs slaglängden. Positionerna lagras i ett inbyggt minne i frekvensomriktaren, och sparas även om strömmen bryts.

- » Extremt lättmanövrerad
- » Mycket låg bygghöjd
- » För en precis och smidig hantering

Mechchain Pro II		63	80	125	225
Max last	kg	63	80	125	225
Slaglängd	m	5	5	5	5
Motoreffekt	kW	0,37	0,37	0,37	0,37
Lyfthastighet	m/min	0-16	0-15	0-12	0-7
För profil	-	LHB/AHB	LHB/AHB	AHB	AHB

Manöverdon i aluminium

För en hög tillgänglighet även i krävande miljöer har Mechchain Pro II utrustats med manöverdon i aluminium med snabbkontakt mot manöverkabel. Det finns även ett urval fästen som tillval, för enkel montering på ett gripverktyg eller vakuumok.

Passar i många miljöer

Mechchain Pro II finns i flera lastklasser upp till 225 kg, och dess typiska tillämpningsområden är:

- allmänna lyft med stropp eller krok
- montering med hög lyftprecision
- lyft med specialverktyg för monteringsarbete
- pallplockning
- plockning från rullbana



Mechchain Pro II
63 - 80 - 125 kg

Mechchain Pro II
225 kg

”

Automotive Glass Replacement
gör byten av bilrutor till ett

enmansjobb

som är effektivt, ekonomiskt
och ergonomiskt!

”



AGR-utrustningen gör det enkelt och säkert att
utföra vindrutebytet med endast en montör.
Ergonomiskt och ekonomiskt!

Koncept

Glashantering AGR

Pneumatisk kättingtelfer

AGR-utrustningen består av ett pneumatiskt glashanteringsverktyg och en kättingtelfer som monteras i antingen Mechrail skensystem eller en Mechcrane svängkran.

Säker och ergonomisk hantering

Verktyget är utvecklat i samarbete med bilglas-montörer och utformat för att ge en optimal arbetsergonomi i kombination med en säker hantering av produkterna. Arbetet blir lättare och säkrare för operatören, som slipper arbeta i obekväma arbetsställningar och minskar därigenom risken för arbetsskador.

Effektivare personal ger bättre ekonomi

Förutom att minska risken för arbetsskador och sjukskrivningskostnader, ökar AGR-utrustningen effektiviteten och flexibiliteten på arbetsplatsen i och med att vindrutebyte blir ett enmansjobb i stället för att kräva två montörer.



- » Säker och ergonomisk hantering
- » Många installationsmöjligheter
- » Flera användningsområden

AGR Glashantering		Verktyg AGR	Telfer AGR	Mechchain Pro II 125
Max last	kg	80 / 110	100	125
Slaglängd	m	-	3	5
Lyfthastighet	m/min	-	0,7-12	0-12
Luftförbrukning	l _v /min	168	-	-



Verktyget är tiltbart och rutan kan förberedas för montering medan det vilar på det tillhörande stativet.



Även plåtar, motorhuvar och planglas kan hanteras med AGR-utrustningen.



Bussrutor kan även de hanteras säkert och ergonomiskt.

Mechline Pro

Ergonomisk balanslyftare

Mechline Pro är en intuitiv och lättmanövrerad pneumatisk balanslyftare med lyftvajer för lätta laster upp till 50 kg. Vajern är mycket slitstark och kan användas i upp till 300 000 arbetscykler.

Enkel att integrera

Mechline Pro har en mycket låg egenvikt och upp till 2 meters slaglängd. Lyftaren monteras i ett Mechrail skensystem eller i en Mechcrane svängkran, och vid svivelns verktygsinfästning integreras med fördel ett pneumatiskt gripverktyg och dess manöverdon. Även ett enkelt mekaniskt verktyg ger en lätt och ergonomisk hantering!

Anti-jump ingår

Mechline Pro är i standardutförande utrustad med en justerbar anti-jump-funktion, vilken låser lyft-rörelsen vid okontrollerade lyft – t ex om lasten tappas av misstag. Detta ger en säker arbets-situation för operatören.

Flera varianter

Med Mechline Pro kan operatören enkelt hantera lasten helt utbalanserat i upp till tre vikter via en separat styrenhet, eller med ett integrerat styrhandtag för varierande laster.

Lastvakt och lastbegränsning som tillval

Direktstyrd pneumatik kan utrustas med lastvakts-funktion som konfigureras av kunden – t ex för att endast tillåta aktivering av en släppfunktion vid avlastat verktyg.

Lastbegränsningskitet används för att begränsa Mechline Pros lyftkraft. Både lyftkraften "utan last" och "med last" kan begränsas.

Många användningsområden

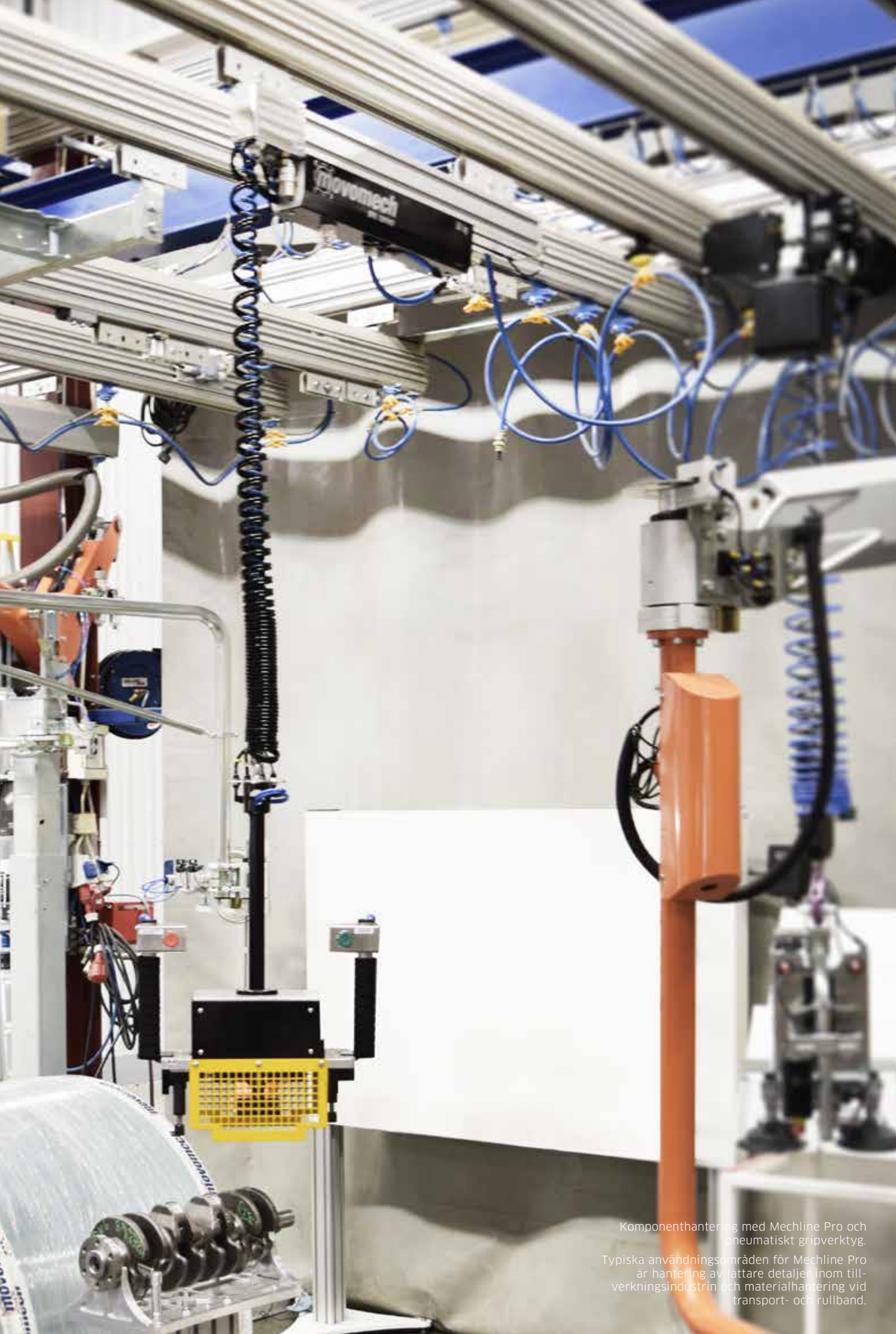
Typiska användningsområden för Mechline Pro är hantering av lättare detaljer inom tillverkningsindustrin och materialhantering vid transport- och rullband.



Snabbhandtag finns som tillval.

- » Smidig och ergonomisk
- » För lätt och intuitiv hantering
- » Många pneumatikvarianter

Mechline Pro		50
Max last	kg	50
Slaglängd SL	mm	500-2000
Arbetsstryck	bar	5
Luftförbrukning	l_n/m_{SL}	7,8



Komponenthantering med Mechline Pro och pneumatiskt gripverktyg.
Typiska användningsområden för Mechline Pro är hantering av lättare detaljer inom tillverkningsindustrin och materialhantering vid transport- och rullband.



Lådhantering med Mechlift Pro P och vakuumverktyg.

Mechlift Pro P

Mångsidig momentupptagande manipulator

Pneumatisk Mechlift Pro är en mångsidig manipulator som passar för många typer av hanteringslösningar för laster upp till 150 kg.

I sin övre infästning kan lyftaren vara fast eller roterbar, och den monteras med fördel i Mechrail skensystem. I den nedre delen finns flera varianter av verktygsinfästningar att välja mellan, med eller utan rotation.

Vid verktygsinfästningen kan ett pneumatiskt gripverktyg och dess kontrollidon enkelt integreras. Även ett enkelt mekaniskt verktyg ger en smidig och ergonomisk hantering.

I den yttre profilen sitter momentupptagande hjul, vilka möjliggör belastning utanför lyftarens lodräta lyftaxel.

Flera pneumatikvarianter

En rad olika pneumatikkonfigurationer gör det möjligt att anpassa lyftaren efter olika hanteringssituationer: utbalanserad med en eller två fasta laster, eller i pilotstyrt utförande för utbalansering av varierande laster i kombination med ett externt styrorgan.

Driftssäkerhet och enkelt underhåll

Mechlift Pro passar väl i krävande miljöer där krav på hög driftsäkerhet och prestanda råder, såsom vid monteringsprocesser i fordonsindustrin.

Lyftpelaren är uppbyggd av teleskoperande aluminiumprofiler som är anodiserade och underhållsfria. Övriga delar är lättåtkomliga för både underhåll och inspektion.



Passar många applikationer

Mechlift Pro P kan konfigureras för många olika hanteringslösningar och vitt skilda industrier. Typiska användningsområden för Mechlift Pro P är till exempel hantering av:

- kabelrullar
- tankar
- mattrullar
- dörrar
- fönster
- soltak
- bilsäten
- vindrutor
- motorhuvar

- » Flexibel och anpassningsbar
- » Momentupptagande
- » Många användningsområden

Mechlift Pro P		100	150
Max last	kg	100	150
Max moment	Nm	500	1000
Max slaglängd	mm	1500	1500
Arbetsstryck	bar	5,5-7	5,5-7
Luftförbrukning	l_n/m_{SL}	18,7	46,2

Mechspace Pro

Lättmanövrerad och smidig balanslyftare

Mechspace Pro är en pneumatisk momentupptagande manipulator för laster upp till 150 kg och ett moment upp till 1500 Nm. Mechspace Pro är extremt lättmanövrerad och ger ergonomisk rörelsefrihet inom ett stort arbetsområde.

Momentupptagningsförmåga ger fördelar

Mechspace Pro finns i två modeller: en hängande och en pelarmonterad version. Dess momentupptagningsförmåga ger stora fördelar vid komplex hantering av detaljer, och vid gripning och rotation av excentrisk last.

God räckvidd och flexibilitet

Mechspace Pro är det naturliga valet där lyftarens räckvidd är av stor betydelse, till exempel då operatören utför hantering under utskjutande tak, inne i fordon eller i andra svåråtkomliga arbetsområden.

Pelarmonterad Mechspace Pro 70P kan utrustas med mobil fotplatta, vilket gör den enkel att flytta till olika arbetsstationer med en gaffeltruck.

Flera pneumatikvarianter

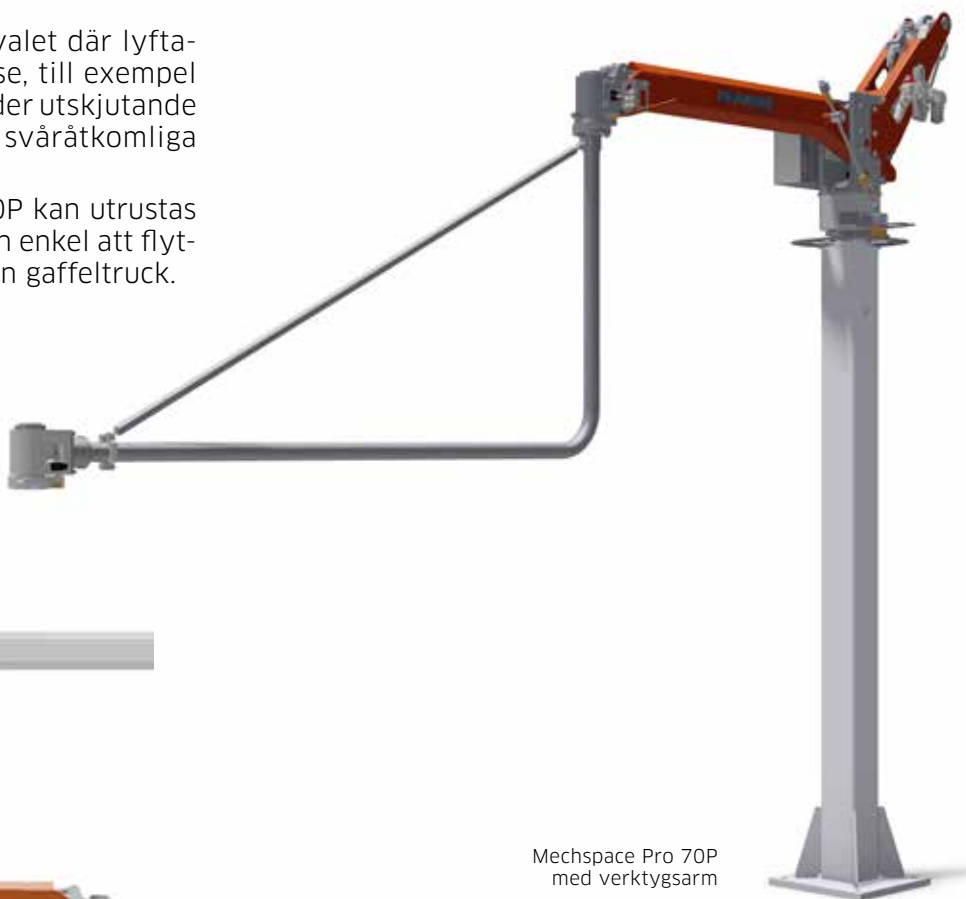
Varje typ av hantering kräver sin pneumatiklösning. Mechspace Pro finns i flera pneumatikvarianter: utbalanserad med 1 eller 2 fasta laster, eller i pilotstyrt utförande för utbalansering av varierande laster.

Många användningsområden

Typiska användningsområden för Mechspace Pro är hantering av komponenter och olika former av monteringsarbete inom tillverknings- och bilindustrin.



Mechspace Pro 70
med verktygsarm



Mechspace Pro 70P
med verktygsarm

Mechspace Pro		70/70P	150/150P
Max last	kg	70	150
Max moment	Nm	500	1500
Max slaglängd	mm	900	1250
Arbetsstryck	bar	5 (4-7)	6 (5-7)
Luftförbrukning	l_n /cykel	8	16



Hantering av soltak med Mechspace Pro 150P och pneumatiskt gripverktyg med tilt och rotation.

Mechspace Pros momentupptagningsförmåga ger stora fördelar vid komplex hantering av detaljer, och vid gripning och rotation av excentrisk last.



”

Mechspace Pro är det naturliga valet där lyftarens räckvidd är av stor betydelse, till exempel då operatören utför hantering under utskjutande tak, inne i fordon eller i andra svåråtkomliga områden.

”

Tillbehör

Movomech verktygsarmar

Flexibel tillbehörsserie

Movomech verktygsarmar utgör en serie standard-tillbehör till lyftmanipulatorerna Mechlift Pro och Mechspace Pro, och kan kombineras för att passa ett stort antal hanteringslösningar. Det mekaniska gränssnittet är anpassat efter Movomechs standardlyftare och kräver ingen modifiering av infästningen.

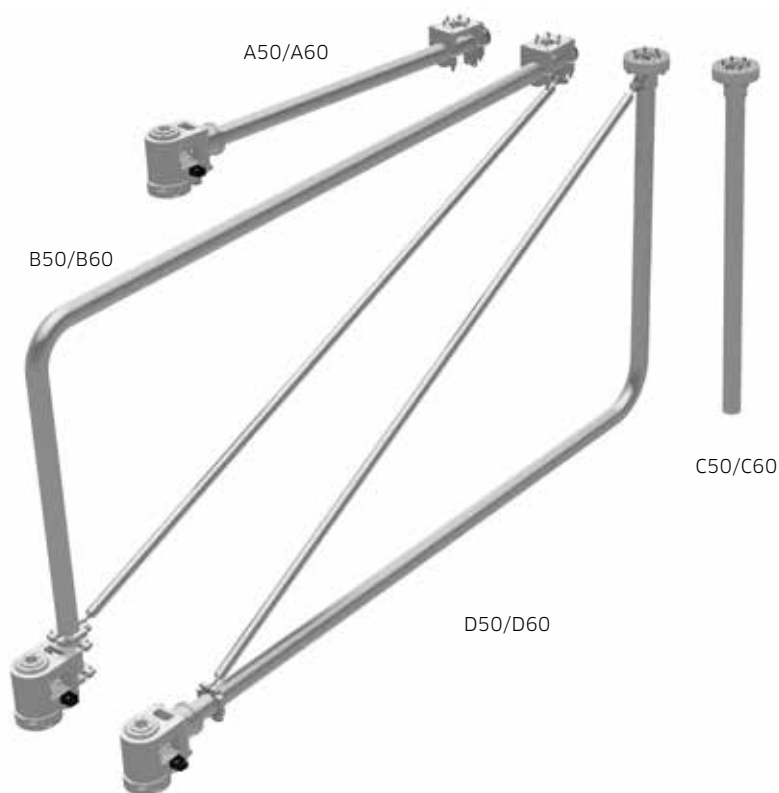
God räckvidd och flexibilitet

Verktygsarmarna förlänger lyftarens räckvidd då operatören utför hantering under utskjutande tak, inne i fordon eller i andra svåråtkomliga arbetsområden.

Flera varianter och valfri kulör

Verktygsarmarna finns i längder upp till 2 meter och för ett yttre moment på upp till 300 Nm. Armarna levereras i elförzinkat utförande, eller målade i valfri RAL-kulör.

- » Räckvidd på upp till 2 meter
- » Kan kombineras
- » Standardiserad infästning



Movomech verktygsarmar			A50	A60	B50	B60	C50	C60	D50	D60
	Ø	mm	50	60	50	60	50	60	50	60
	Max last	kg	25-70	57-150	25-70	57-150	70	150	25-70	57-150
	Max moment	Nm	51-300	116-300	51-300	116-300	500	1125	51-300	116-300
	Max längd L _x	mm	2000	2000	2000	2000	-	-	2000	2000
	Max längd L _z	mm	-	-	1100	1100	2000	2000	1100	1100

Koncept

Mechspace Torque Pro

Lättmanövrerad ergonomisk momentarm

Mechspace Torque Pro är en pneumatisk momentarm för mutterdragare. Den är extremt lättmanövrerad och ger operatören en stor ergonomisk rörelsefrihet samtidigt som den avlastar statiskt muskelarbete.

Tyst och stabil

Mechspace Torque Pro är i sitt standardutförande utrustad med justerbara vridstoppar och parkeringsbroms. Som option finns även vridlåsning för fixering vid momentdragning. Vridlåsningen är konstruerad att förbli låst vid tryckbortfall, och dess mekaniska utformning gör den både tyst och stabil.

Som tillval finns även en övervakningsfunktion till låsningen med pneumatisk eller elektrisk signal.

Två varianter

Mechspace Torque Pro finns i en pelarmonterad och en takmonterad version.

För den pelarmonterade varianten finns även en mobil fotplatta som tillval, vilket gör det smidigt att flytta den mellan olika arbetsstationer.



Mechspace Torque Pro 70P
med mobil fotplatta

Mechspace Torque Pro		70/70P
Max vikt mutterdragare	kg	50
Max moment	Nm	600
Max slaglängd	mm	900
Arbetstryck	bar	6
Luftförbrukning	l _v /cykel	8



Mechspace Torque Pro är en pneumatisk momentarm för mutterdragare upp till 600 Nm.



Med en mobil fotplatta kan Mechspace Torque Pro enkelt och smidigt flyttas mellan olika arbetsstationer.



Statiskt muskelarbete - t ex med armar över axelhöjd - är en vanlig riskfaktor för belastningsergonomiska problem.

Mechlight Pro

Lättmanövrerad och smidig balanslyftare

Mechlight Pro är en ergonomisk och funktionell balanslyftare för laster upp till 50 kg. Lyftaren medger fri rotation kring sin lyftaxel vilket är till stor fördel vid monteringsarbete där risk finns för att slangar och tillbehör annars skadas.

Enkel att integrera

Mechlight Pro monteras i ett skensystem eller i en vägg-/pelarsvängkran. Vid lyftcylinderns verktygsinfästning integreras ett pneumatiskt gripverktyg och dess kontrollidon. Även ett enkelt mekaniskt verktyg ger en lätt och ergonomisk hantering!



Lyftaren har fri rotation kring sin lyftaxel – en stor fördel vid monteringsarbete där risk finns för att slangar och tillbehör skadas.

Flera pneumatikvarianter

Mechlight Pro finns i flera pneumatikvarianter, både utbalanserad för 1 eller 2 fasta laster och steglöst utbalanserad för varierande laster.

Många användningsområden

Typiska användningsområden för Mechlight Pro är hantering och montering av komponenter och lätta fordonsdetaljer, samt plockning från transportband och rullbanor.



Mechlight Pro		50
Max last	kg	50
Rotation	°	360
Slaglängd	mm	400-1 200
Arbetsstryck	bar	4,5-6
Luftförbrukning	l_n/m_{SL}	9,8



Svänghjulshantering med Mechlight Pro och pneumatiskt gripverktyg.

Typiska användningsområden för Mechlight Pro är hantering av komponenter i tillverkningsindustrin, hantering av lätta fordonsdetaljer och som hjälp vid monteringsarbete eller plockning från transportband och rullbanor.

Koncept

Hjulhantering

Ergonomiskt hjulbyte

Movomechs koncept för hjulhantering underlättar byte av bildäck och förbättrar arbetspositionen för montörerna.

Alla arbetsmoment i hjulbytet – avmontering, avlastning, pålastning samt påmontering – utförs snabbt och enkelt med hjälp av ett välbalanserat gripverktyg och en lätt och smidig pneumatisk lyftmanipulator: Mechlight Pro.

Friroterande i skensystem

Den pneumatiska manipulatern Mechlight Pro monteras med fördel i ett takburet skensystem och är både snabb och enkel att använda.

Verktyget är helt friroterande vilket innebär att montören aldrig behöver ta hänsyn till intrasslade slangar till mutterdragaren.



Hjul är tunga, i synnerhet på större bilmodeller, och att arbeta frekvent med hjulbyte kan slita tungt på rygg och axlar.

Utrustningen skräddarsys efter lokalen och installeras i Mechrail skensystem alternativt Mechcrane svängkran.

Fri rotation!

Utbalanserad pneumatisk manipulator Mechlight Pro - håller hjulet stadigt på rätt monteringshöjd och kan enkelt hanteras med minimal handkraft.

Verktyget har integrerad matning till pneumatisk mutterdragare, och på verktyget finns en förvaringslåda för bultar.

Hjulhanteringsverktyget passar alla hjulstorlekar och är klassat för last upp till 25 kg.

Hjulhantering

Mechlight Pro + hjulverktyg

Max last	kg	25
Max slaglängd SL	mm	1 200
Arbetsstryck	bar	4,5-6
Luftförbrukning	l_n/m_{SL}	9,8



Ergonomiskt hjulbyte med Mechlight Pro och hjulhanteringsverktyg. På verktyget finns förvaringslåda för bultar, samt upphängning och luftmatning till mutterdragare.



Pelarskydd för att skydda bilens lack.

Med den elektriska däcklyften kan skrymmande och tunga hjul monteras utan riskfyllda lyft.

Dessutom kan arbetet utföras av en montör i stället för två – kostnadseffektivt och flexibelt!



Inbyggt batteri och överlastskydd.

Däcklyften är en konceptlösning i två varianter för hantering av bildäck resp. lastbils-/bussdäck.

Denna konceptlösning kan användas även i lokaler där takmonterat skensystem eller väggsvängkran inte är möjliga att montera.

Lyftgaffel med lager gör det lätt att rotera hjulet manuellt.

Lyftpelare förskjuten i sidled ger fritt arbetsområde.

Hjulhantering

Däcklyft

Max last	kg	75
Max lyfthöjd	mm	1750

”

Upprepade lyft behöver inte vara tunga för att bli både farliga och kostsamma. Även lyft så lätta som 5-10 kg kan ge förslitnings-skador.

”



Easyhand T

Snabb och smidig kartonghantering

Easyhand T är en lätthanterlig och mycket snabb vakuumlyftare med enhandsgrepp för laster upp till 40 kg. Lyftaren manövreras smidigt och precist med antingen höger eller vänster hand, och lasten kan enkelt vridas och positioneras på önskat sätt.

Easyhand T är rekommenderad för applikationer som ställer krav på snabb hantering av kartonger, men kan även användas för säckhantering.

Flera utföranden

Easyhand T har i standardutförande såväl inbyggd svivel som vinkelled för 90° tilt. Den kan även utrustas med ett antal olika gripdon och anpassas efter kundens specifika behov.

Kick-off-funktion och ställbart viloläge

Funktionen "kick-off" innebär att lasten lätt kan lossas via ett enkelt tumgrepp. Lyftarens viloläge i höjdlid ställs in med hjälp av en justerskruv.

Vinkelleden för 90° tilt gör det enkelt att gripa i olika positioner.



Kick-off-funktionen gör materialhanteringen intuitiv och snabb!



Easyhand M

Allround vakuumlyftare

Easyhand M är en flexibel vakuumlyftare med modulär design för laster upp till 55 kg. Den gör det enkelt och bekvämt att hantera alltifrån säckar och kartonger till skivmaterial som glas, plåtar och dörrar.

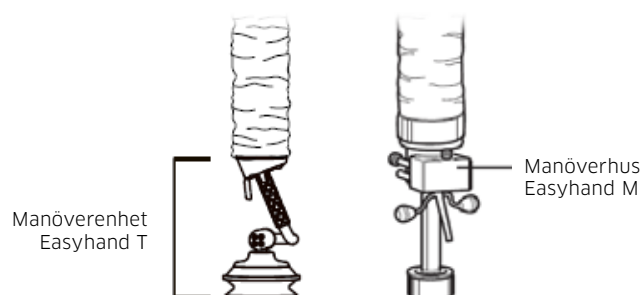
Tack vare ett stort sortiment av standardiserade gripdon och tillbehör såsom svivel, vinkelled, snabbfästen, förlängda och ledade handtag är det enkelt att anpassa lyftaren efter behov och önskemål.

Ergonomiskt handtag

Lyft- och sänkfunktionen regleras med ett ergonomiskt utformat reglerhandtag. Med reglage på manöverhandtaget är det enkelt att ställa in lyftarens viloläge i höjdlid såväl med som utan last.

Energisnål och driftsäker

Lyftaren är konstruerad för att uppnå minimalt läckage, vilket innebär både säkrad prestanda och låg energiförbrukning.



Det finns ett stort utbud av tillbehör till Easyhand T och Easyhand M.

Easyhand		T	M
Max last	kg	40	55
Lyfthöjd	mm	1 700	1 700-2 100

Vacuhand V

Vakuumlifftare med tvåhandsgrepp

Vacuhand V är en av marknadens ledande vakuumlifftare för laster upp till 200 kg. Lyftaren hanteras med manöverhandtag med tvåhandsgrepp, och används för hantering av säckar, kartonger och skivmateriel.

Vid hantering av säckar är Vacuhand V oftast det givna valet på grund av lyftarens flexibilitet och anpassningsmöjligheter.

Brett tillbehörsprogram

Vacuhand V har ett omfattande tillbehörsprogram med olika varianter av lyftenheter, drivkällor, tillbehör och framförallt olika gripdon och specialsugfötter för att passa lyftobjekt i olika storlekar och material.

Ergonomisk hantering

Vacuhand V erbjuder en smidig och operatörsvänlig materialhantering, och har ställbara vilopositioner för med och utan last. Manöverdonet kan utrustas med ledade eller fasta handtag i olika längder för att passa varje specifik arbetsplats.

Rostfritt och ATEX-klassat sortiment

Lyftarens produktserie innefattar även manöverenheter och gripdon i rostfritt utförande, samt ett sortiment för ATEX-klassade utrymmen.



Vid hantering av säckar är Vacuhand V oftast det givna valet på grund av lyftarens flexibilitet och anpassningsmöjligheter.



Det finns ett stort utbud av tillbehör till Vacuhand V.

Vacuhand		V
Max last	kg	200
Lyfthöjd	mm	1580-1720



Skivhantering med Vacuhand V, vakuumok och förlängt handtag.

”
Som i
ett stort Mekano
finns komponenter
för alla tänkbara
behov.

”

Stativ till sortimenthyllor av
Mechprofilekomponenter.

Mechprofile

Flexibelt profilsystem

Mechprofile utgör en produktserie anodiserade aluminiumprofiler och tillbehör med många användningsområden. Som i ett stort Mekano finns komponenter för alla tänkbara behov.

Standardiserade komponenter

På alla sidor av profilerna löper T-spår för montering av tillbehör. Alla komponenter, som montageplåtar, vinklar, gångjärn, handtag, skruvar och muttrar, är standardiserade detaljer för enkel montering.

Idealt system för specialanpassning

Vanliga tillämpningar är höj-/sänkbara bord, säkerhetsavspärrningar, specialanpassade rullvagnar, maskinstativ och många andra applikationer, främst i verkstadsmiljöer.



Rullvagn för förpackningsmaterial



Specialanpassad verkstadsvagn



Höj- och sänkbar arbetsplattform



”

Ett brett
tillvalssortiment
ger de olika lyftvagns-
modellerna stora
möjligheter till kund-
anpassning.

”

Om Pronomic AB

Tillverkare av ergonomiska lyfthjälpmedel

Pronomic är en världsledande leverantör av ergonomiska lyfthjälpmedel och materialhanteringsutrustningar. Genom modulär produktdesign och stor erfarenhet av specialanpassningar förser Pronomic sina kunder med smarta lyfthjälpmedel anpassade efter individuella behov.

Förbättrar produktivitet och minskar risker för belastningsskador

Med hjälp av förbättrad ergonomi och användarvänlighet ökar Pronomic sina kunders produktivitet samtidigt som riskerna för belastningsskador kan förebyggas.

Lift&Drive™

Ergonomiska lyftvagnar sedan 1989

Sedan 1989 har lyftvagnarna Lift&Drive™ skapat bättre arbetsmiljö och minskat antalet sjukskrivningar på grund av arbets- och förslitningsskador.

Pronomics egentillverkade ergonomiska lyftvagnar är uppdelade i tre olika serier och finns i olika storlekar och modeller, samt i lackerat och rostfritt utförande. Kundens behov avgör vagnens funktion och utseende.

Integrerat tipp- och klämskydd

Samtliga Lift&Drive-vagnar har en inbyggd frikopplingsfunktion som fungerar som tipp- och klämskydd. Funktionen frikopplar automatiskt sänkrörelsen om lasten hindras vid sänkning.

Förberedda för kundanpassning

Ett brett tillvalssortiment ger de olika lyftvagnsmodellerna stora möjligheter till kundanpassning. Vanliga anpassningar är exempelvis olika chassibredder, lyfthöjder, hjulvarianter och specialanpassade lyftverktyg.

Minimalt underhåll

Lift&Drive lyftvagnar är batteridrivna och kräver mycket lite service och underhåll. Lyftpelaren har skruvdrift vilket gör vagnarna pålitliga och tåliga för många års användning.

- » Lyft och rotera varor och paket
- » Kundanpassade lösningar
- » Integrerat tipp- och klämskydd
- » En av marknadens bästa vad gäller förhållandet mellan egenvikt och lastkapacitet



Lift&Drive P
Professional

- upp till 325 kg
- modulbyggd
- centralbroms och riktningslås



Lift&Drive IE
Industrial Economy

- upp till 90 kg
- större godsstorlekar



Lift&Drive E
Economy

- upp till 90 kg
- branschspecifika varianter
- mindre godsstorlekar

Lift&Drive™ Professional

Helt modulär vagn

Ett unikt modulkoncept ligger till grund för Lift&Drive Professional, vilket ger näst intill obegränsade möjligheter att bygga ihop en lyftvagn anpassad helt efter kundens behov.

Lyftvagnen kan levereras med variabla bredder, höjder och längder på chassit samt även specialtillverkade chassin. Lyftpelaren finns i olika standardhöjder men kan även specialanpassas för att ge en exakt lyfthöjd.

Lift&Drive Professional finns i flera varianter med lastkapacitet på upp till 325 kg.

Kombineras med lyftverktyg

I utbudet av standardverktyg ingår till exempel lastflak, gafflar, kontroll- och räknevåg samt Squeeze&Turn (klämverktyg med rotation) och Expand&Turn (rullspjutsverktyg med rotation).

Tillsammans med standardiserade eller kundanpassade lyftverktyg utgör P-vagnarna en mycket konkurrenskraftig lyftutrustning.

Centralbroms och riktningslås

Förutom inbyggd frikopplingsfunktion för att undvika kläm- och tipprisk är lyftvagnen Lift&Drive Professional även utrustad med centralbroms och riktningslås på bakhjulen.

”

"Pronomic hade ett mycket bra alternativ med kläm- och vridfunktion som kunde klara så pass stora rullar som vi hanterar dagligen, så det passade oss perfekt!"

”

Jonas Björkdahl, Tekniker
Arla Foods Götene Mejeri



Teleskopmast



Dubbelmast



Lift&Drive P med standardchassi		90P	130P	175P	225P	325P+
Max last	kg	90	130	175	225	325
Max lyfthöjd	mm	1994	2462	2683	2583	1483
Lyfthastighet	mm/s	91	132	98	65	65



Rullhantering inom livsmedelsindustrin med Lift&Drive 175P i läckerat utförande med kläm- och rotationsverktyget Expand&Turn.



Steglös manöverdosa



Flak med kantrullar



Rullflak för sidomatning med låsning



Rullflak för frontmatning med låsning



Flak med inbyggd väg



Expand&Turn



Squeeze&Turn



Rullspjut



V-block



Lyftgaffel



Tippfunktion



Multigaffel



Vridfunktion för backar



Uppfällbar steg



Vridmodul

Lift&Drive™ Industrial Eco

Helsvetsat chassi - för stabilitet

Lift&Drive Industrial Eco är en stabil, lättmanövrerad lyftvagn för laster upp till 90 kg. Chassit är gediget byggt för att klara de tuffa kraven i industrimiljöer.

Variabla lyfthöjder och många tillval

Lyftpelarna finns tillgängliga i tre standardhöjder men kan även tillverkas med höjd enligt önskemål för specifika applikationer. I produkt-sortimentet ingår även en rad olika tillval.

Skräddarsydda verktyg till standardpris

Specifikt för Lift&Drive IE är de "skräddarsydda" gafflarna till ett "standardpris". Kunden väljer mellan runda, platta och rektangulära rör, samt anger längd och bredd.

Det finns även ett brett utbud av standardverktyg såsom lastflak, flak med kantrullar, rullflak, rullspjut, lyftgafflar med mera.



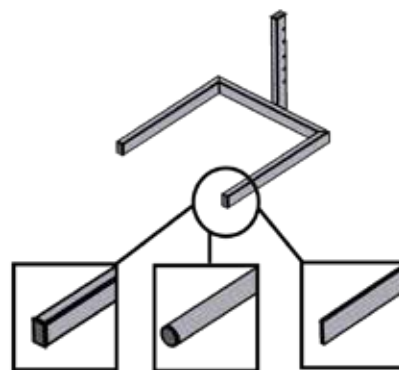
”

Pronomic har många höjder på sina master, dessutom stegar, så de kunde tillgodose vårt behov till ett rimligt pris. Vi fick snabbt ett besök från säljare och även låna en vagn för test, vilket gjorde oss trygga i vårt köp av Lift&Drive IE.

Pronomic är tillmötesgående, agerar snabbt och har mycket god kvalitet på lyftvagnarna.

”

Albin Oscarsson, Lagerchef
Aros Electronics AB



Specifikt för IE-vagnarna är de "skräddarsydda" gafflarna till ett "standardpris". Kunden väljer mellan runda, platta och rektangulära rör, samt anger längd och bredd.

Lift&Drive IE med standardchassi		90IE
Max last	kg	90
Max lyfthöjd	mm	1 944
Lyfthastighet	mm/s	91



Komponenthantering med Lift&Drive 901E med ESD-krav, inklusive förlängd lyftpelare och steg.



Flak



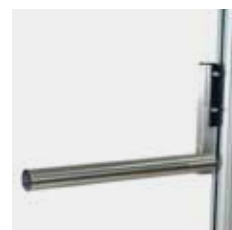
Flak med eller utan kantrullar



Rullflak för sidomatning med låsning



Rullflak för frontmatning med låsning



Rullspjut



Expand&Turn Light



Flak med V-block



Uppfällbar steg



Laddhållare



Manöverdosa

Lift&Drive™ Eco

Ekonomisk lyftvagn i flera varianter

Lift&Drive E är en lätt och smidig lyftvagn för laster upp till 90 kg. Den finns i standardutförande, men även i flera specialanpassade utföranden till bland annat apotek, kök och arkiv.

Nätt och smidig

Chassit på Lift&Drive E är endast 435 mm brett, vilket gör den mycket smidig och lättmanövrerad, och passande för många miljöer.

Stort urval av verktyg

Förutom de branschspecifika tillbehören finns även ett brett urval av olika standardverktyg och lyftgafflar till Lift&Drive E.



Hantering av servrar med Lift&Drive 90E. Underlättar lyft och transport av servrar som behöver service eller bytas ut.



Kantingaffel



Gaffel för backar



Soppåsehållare



Skrivpulpet



Uppfällbar stege



Backhållare

Lift&Drive E med standardchassi		70E	90E
Max last	kg	70	90
Max lyfthöjd	mm	1978	1978
Lyfthastighet	mm/s	91	91



Varuhantering med Lift&Drive 70E: "Apoteksmodellen"
- med gaffel anpassad för apoteksbackar. Vagnen är mycket nätt och smidig, perfekt för lyft och transport av backar, kartonger, och underlättar även arbetet vid uppackning av varor.



”

Vår styrka är vår erfarenhet av att anpassa standardverktyg för att snabbt skapa kundunika lösningar.

”

MobiCranesortimentet innehåller ett stort antal standardverktyg såsom mekaniska verktyg, magnetverktyg och vakuumverktyg. Verktyg kan även anpassas specifikt efter kundens behov.



Säcksugkopp



Ok med sugkoppar



Ok med bälgsugkoppar



Rund bälgsugkopp



Manöverhandtag



Vakuumhus



Vakuumvakt



Specialanpassat verktyg



Snabbfäste



Joystick MC

MobiCrane™

Modulbyggd vikarmskran med integrerad lyftlina och drivenhet

MobiCrane är en flexibel komplett vikarmskran med integrerad lyftenhet för hantering av laster upp till 85 kg. Den kan levereras i en rad olika utföranden och installeras på flera olika sätt: på en mobil basplatta, direkt i golvet, på en vägg, eller på en pelare med fast eller justerbart torn.

Monterad på en mobil basplatta kan MobiCrane enkelt flyttas runt i lokalen för användning vid olika arbetsstationer. Det justerbara tornet kan även enkelt justeras till önskad höjd.

Ledad kranarm för god räckvidd

Kranarmarna finns i flera olika längder beroende på arbetsområdets storlek. Eftersom kranarmen är ledad på mitten ger den mycket lite rörelse-motstånd och möjliggör en ergonomisk och lätt hantering inom hela arbetsområdet.

Motor integrerad på kranarmen

Lyftfunktionen drivs av en elmotor med ställbar lyfthastighet. Motorn är monterad på vikarmen, vilket gör det möjligt att montera svängarmen direkt på en befintlig stolpe eller direkt i väggen.

VMS Vacuum Monitoring System

Ett inbyggt säkerhetssystem som kontrollerar vakuumnivån för säkra lyft

AVSG Accidental Vacuum Shut-off Guard

AVSG hindrar att vakuumet oavsiktligt stängs av under lyft

MobiCrane		Mobil basplatta	Fast installation
Max last	kg	85	85
Max höjd	mm	3350	2706
Min höjd	mm	1945	-
Armlängd	m	2-4	2-4
Arbetsyta	m²	11,8-47,2	11,8-47,2

Ingen elinstallation nödvändig

MobiCrane kan anslutas till ett vanligt vägguttag med 220 V, ingen elinstallation behövs.

MobiCrane finns även i en batteridrivna version, med underhållsfria, uppladdningsbara batterier. Batteripaketet är monterat direkt på bottenplattan.

Brett verktygsutbud

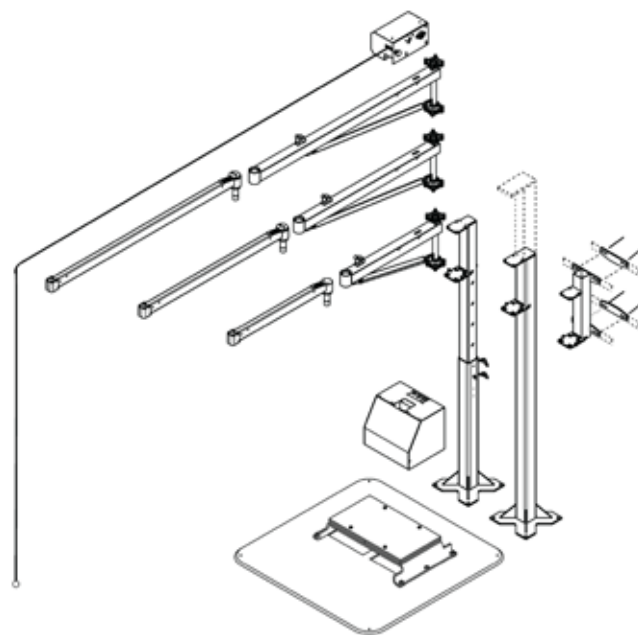
Sortimentet innehåller ett antal standardverktyg som magnetverktyg, vakuumverktyg och mekaniska verktyg. Verktyg kan även anpassas specifikt efter kundens behov.

En snabbkoppling på verktyget gör det enkelt att snabbt byta mellan olika verktyg.

Det ergonomiskt utformade manöverhandtaget är justerbart och passar både höger- och vänsterhänta. Manöverdonen har en joystick för steglös och mjuk reglering av hastigheten.

Säkerhetsfunktioner vid vakuumlyft

Det pneumatiska vakuumhuset har en vakuummeter där tillåten vakuumnivå ställs in för att förhindra lyft vid för lågt vakuum. En vakuumvakt förhindrar att vakuumet oavsiktligt stängs av under lyft.



Kranen är modulbyggd vilket gör det enkelt att anpassa en kran efter kundens behov. Den kan installeras på flera olika sätt: på en basplatta, direkt i golvet, på en vägg, eller på en pelare.

Motorn är monterad på vikarmen, vilket gör det möjligt att montera svängarmen direkt på en befintlig stolpe eller på en vägg.



Säckhantering med MobiArm på mobil basplatta och Easyhand T med säcksugföt.

MobiArm™

Modulbyggd – för maximal flexibilitet

MobiArm är en flexibel vikarmskran för hantering av laster upp till 100 kg.

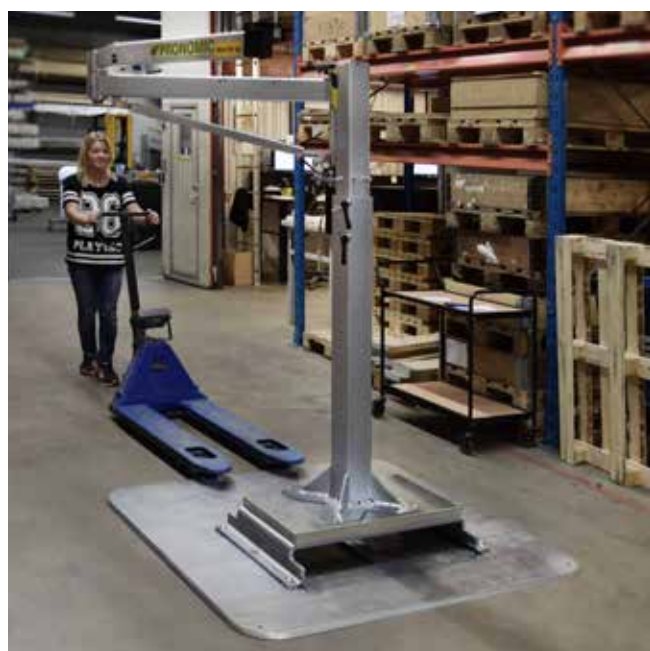
Kranen är modulbyggd vilket gör det enkelt att anpassa en kran efter kundens behov. Den kan levereras i en rad olika utföranden och installeras på flera olika sätt: på en mobil basplatta, direkt i golvet, på en vägg, eller på en pelare med fast eller justerbart torn.

Flyttbar

Monterad på en mobil basplatta flyttas MobiArm lätt runt i lokalerna med hjälp av en pallyft eller gaffeltruck, för användning vid olika arbetsstationer. En mobil basplatta är även idealisk för temporära arbetsstationer.

Justerbart eller fast torn

MobiArm levereras med fast eller justerbart torn. Det justerbara tornet kan enkelt justeras till önskad höjd, vilket är en fördel vid arbetsstationer där utrustningen behöver kunna anpassas efter hanteringen.



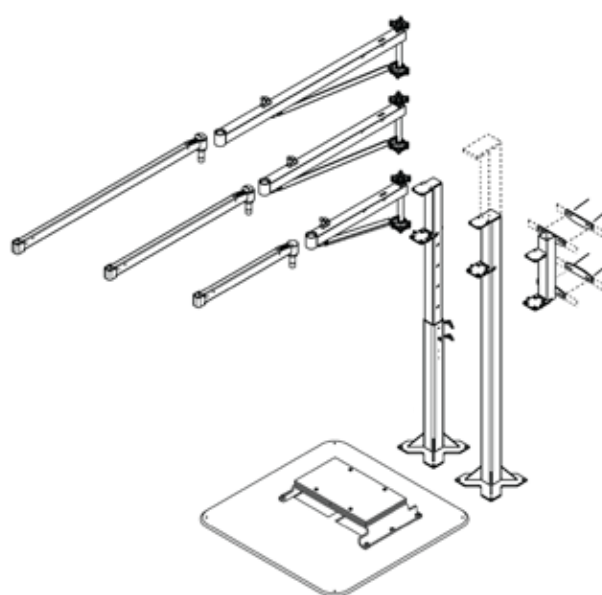
Med en mobil basplatta kan MobiArm enkelt flyttas med hjälp av en manuell pallyft eller en gaffeltruck.

Ledad svängarm

MobiArm är utrustad med en ledad svängarm med längder mellan 2 och 4 meter.

Armen är kullagrad och har låg friktion, vilket gör den mycket smidig och lättanvänd, och den manövreras enkelt med gripdonet.

MobiArm		Mobil basplatta	Fast installation
Max last	kg	85	100
Max höjd	mm	3 306	2 486
Min höjd	mm	1901	-
Armlängd	m	2-4	2-4
Arbetsyta	m²	11,8-47,2	11,8-47,2



Kranen är modulbyggd vilket gör det enkelt att anpassa en kran efter kundens behov. Den kan installeras på flera olika sätt: på en basplatta, direkt i golvet, på en vägg, eller på en pelare.

”

Lyftbord
effektiviserar
arbetet och för-
bättrar ergonomin
inom många olika
branscher.

”

Oavsett lyftkapacitet är alla lyftbord
uppbyggda av fyrkantprofiler vilket ger bättre
stabilitet och hållfasthet än massivt material.

Om BD Lift AB

Över 35 års erfarenhet

BD Lift utvecklar och tillverkar lyftbord, godshissar och närliggande materialhanteringsutrustning för ergonomiska och effektiva arbetsplatser.

Över 35 års erfarenhet inom området har genererat ett omfattande sortiment, och företaget har sedan starten tillverkat ca 30 000 lyftenheter.

Fokus på utveckling

Genom utveckling och produktanpassning erbjuder BD Lift produkter som uppfyller högt ställda krav på arbetsmiljö och funktion till bästa pris.

Enkelsaxbord

Lyftbord – för god ergonomi och ekonomi

Lyftbord effektiviserar arbetet och förbättrar ergonomin inom många olika branscher.

BD Lifts saxbord i standardutförande, tillsammans med specialanpassade varianter, tillgodoser de flesta behoven och kraven på marknaden.

Lyftbord kan ingå som en viktig komponent i ett kvalificerat hanteringssystem, eller utgöra en självständig enhet på en arbetsplats.

Rätt placerat kan lyftbord öka produktionsflöden och rationalisera kundens materialhantering.



En grupp enkelsaxbord kan utgöra en komplett produktionslinje.

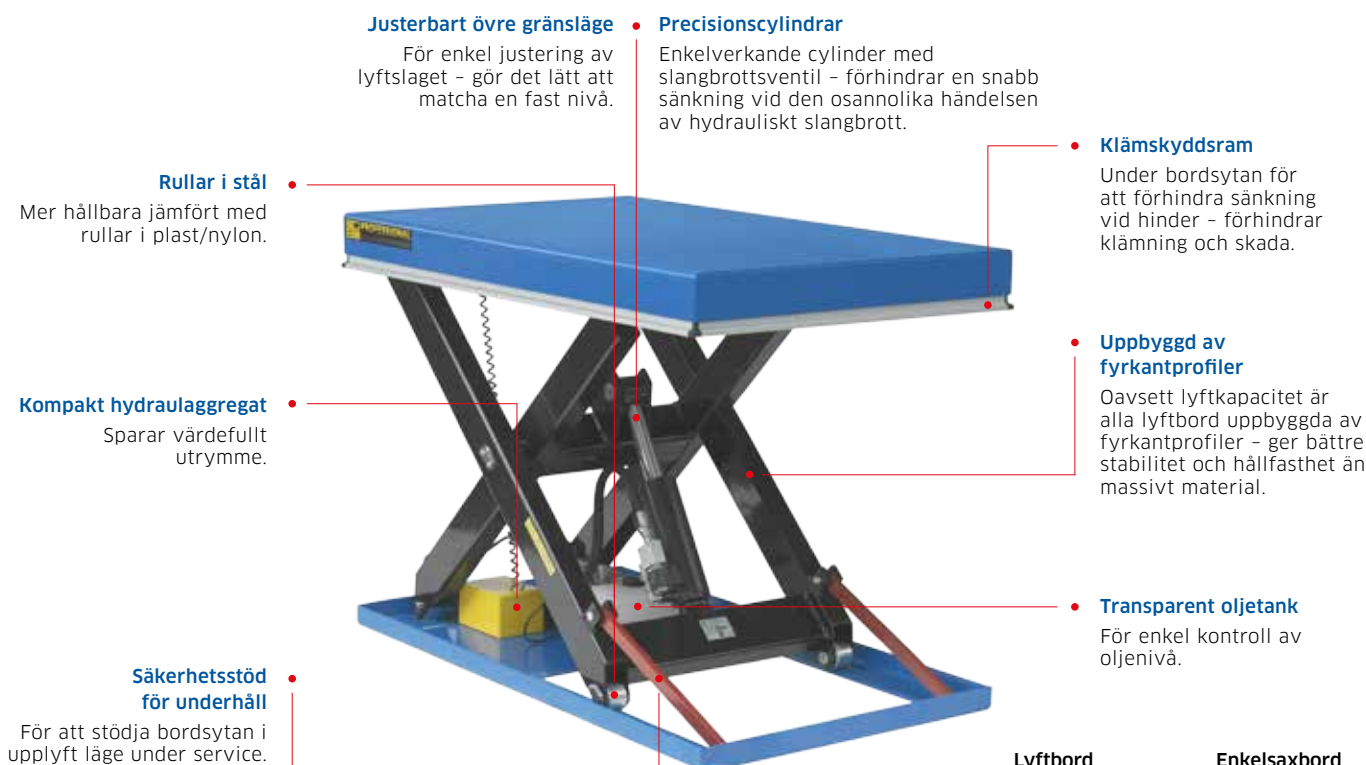
Brett utbud av enkelsaxbord

Enkelsaxbord finns i ett flertal standardmodeller med olika kapacitet, lyftrörelse och plattformstorlek. Med lyftrörelse på upp till 1800 mm och en plattformslängd på upp till 3600 mm klarar enkelsaxborden de flesta vanligast förekommande arbetsuppgifter.

Välkända och beprövade komponenter

Alla lyftbord är utrustade med komponenter från de mest välkända leverantörerna inom el och hydraulik, vilket säkerställer en hög driftsäkerhet och god prestanda.

Enkelsaxborden är i standardutförande utrustade med en rad olika finesser, se översikt nedan.



Lyftbord		Enkelsaxbord
Max last	kg	10 000
Max lyftrörelse	mm	1800
Max längd	mm	3600
Max bredd	mm	2300

Kundanpassas efter behov.

Längdsaxbord

För lyft av stora längder och vikter

Oavsett lyftkapacitet är alla lyftbord uppbyggda av fyrkantprofiler, vilket ger bättre stabilitet och hållfasthet än massivt material.

Längdsaxbord gör det möjligt att hantera gods med stor längd och vikt. Med två lyftsaxar blir bordet betydligt stabilare och smidigare än om endast en lyftsax används. Styrningen av saxarna synkroniseras så att de arbetar parallellt och enhetligt.

Moduluppbyggda – oftast kundanpassade

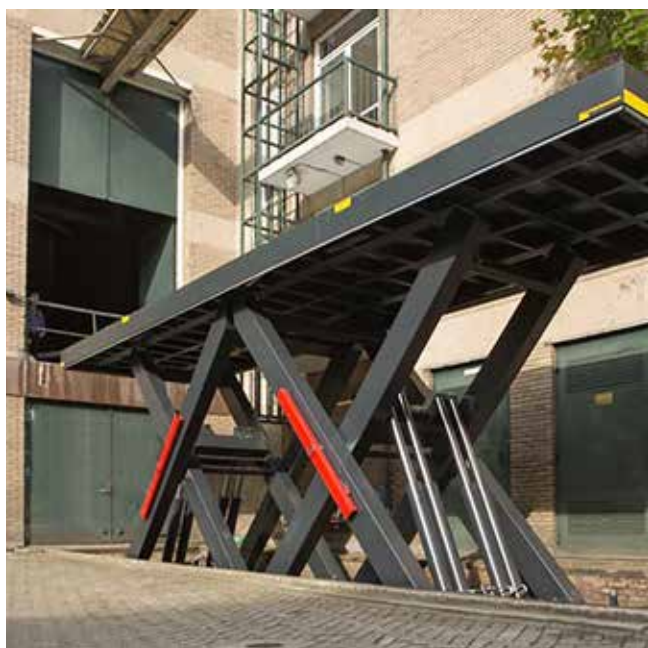
Längdsaxbord skapas genom att enkelsaxbord sätts samman i varierande kombinationer. Tack vare det breda sortimentet av enkelsaxbord kan därför de flesta efterfrågade dimensioner erbjudas.

Standardsortimentet utgörs av ett mindre antal varianter i och med att längdsaxbord normalt konstrueras direkt anpassade till varje enskild kunds behov.



Lyftbord		Längdsaxbord
Max last	kg	8 000
Max lyftrörelse	mm	2 000
Max längd	mm	7 800
Max bredd	mm	2 200

Kundanpassas efter behov.



Dubbelsaxbord vid lastbrygga.



Styrningen av saxarna synkroniseras så att de arbetar parallellt och enhetligt.

Höjdsaxbord

För lyft på höjden

För att få en högre lyfthöjd utan att nödvändigtvis öka storleken på bordsskivan kan bordet försees med flera saxar som monteras på höjden. Till exempel kan en enkelsax med lyfthöjd 2000 mm kombineras enligt:

2 st -> dubbelsax med lyfthöjd 4000 mm

3 st -> trippelsax med lyfthöjd 6000 mm

Utformning enligt önskemål

Höjdsaxbord är en enkel och smidig lösning med många användningsområden. I de fall säkerhetskraven så föreskriver, utrustas borden med räcken och grindar och andra säkerhetsdetaljer enligt gällande regler.

Naturligtvis utformas även bordets lyftkapacitet, rörelsehastighet och lastytans format efter kundens önskemål och godsets beskaffenhet.



Lyftbord

Höjdsaxbord

Max last	kg	8 000
Max lyftrörelse	mm	5 900
Max längd	mm	5 500
Max bredd	mm	3 000

Kundanpassas efter behov.



I de fall säkerhetskraven så föreskriver, utrustas borden med räcken och grindar.



För att få en högre lyfthöjd utan att nödvändigtvis öka storleken på bordsskivan kan bordet försees med flera saxar som monteras på höjden.

Lågbyggda bord

Lättinstallerad och flexibel

Lågbord kan placeras i princip var som helst och användas omedelbart, utan förberedelser eller kostnader för att bygga en grop. Den väl tilltagna rampen gör det möjligt att placera en pall eller container direkt på bordet med en pallyftvagn eller liknande.

Förbättrar ergonomin vid arbetsstationer

Vid arbetsstationer där operatörerna hanterar detaljer i olika nivåer kan ett hydrauliskt lyftbord eliminera monotona och riskfyllda lyftmoment. Arbetsmiljön förbättras och i de flesta fall ökar även produktiviteten.

U-bord för standardlastpallar

Lågbyggda lyftbord finns i standardutförande och specialbyggda efter kundbehov.

Ett lågbyggt lyftbord i standardsortimentet är U-bordet, speciellt framtaget för hantering av standardlastpallar. U-bordets extremt låga egenhöjd, i kombination med en öppning i plattformen, möjliggör på- och avlastning utan behov av uppkörningsramp.



Lyftbord

Lågbyggda bord

Max last	kg	2 000
Max lyftrörelse	mm	970
Max längd	mm	2 000
Max bredd	mm	1 400

Kundanpassas efter behov.



Den väl tilltagna rampen gör det möjligt att placera en pall eller container direkt på bordet med en pallyftvagn eller liknande.

Kajlyftbord

Tål tuffa miljöer

Kajlyftbord används normalt utomhus och utsätts ofta för stora påfrestningar. Kajlyftborden är därför konstruerade för att klara tuffa miljöer med stora temperaturväxlingar, regn och bläst, smuts och oöm hantering.

För extrema miljöer med mycket fukt eller damm kan kajlyftbordet utrustas med en omslutande PVC-balg för maximalt skydd.

Standardutförande med extra allt

Kajlyftborden är i standardutförande utrustade med en rad extrafunktioner:

- tårplåt i ovanplan för minskad halkrisk
- förstärkt ovanplan med extra balkar
- landningsstöd i alla fyra hörn för ökad stabilitet i nersänkt läge
- servicelucka i ovanplanet
- lyftöglor i bordsskivan med fäste i bottenramen
- vinterolja i hydrauliksystemet
- ytbehandling för utomhusbruk
- lyftcylindrarnas minussida kopplade till oljetank
- anti-korrosionsbehandlade lyftcylindrar
- elektriska komponenter med minst kapslingsklass IP 65 (motor IP 54)



Lyftbord		Kajlyftbord
Max last	kg	10 000
Max lyftrörelse	mm	1 600
Max längd	mm	3 400
Max bredd	mm	2 500

Kundanpassas efter behov.



Kajlyftbord är konstruerade för att klara tuffa miljöer såsom stora temperaturväxlingar, regn och bläst, smuts och oöm hantering.



Enkelsaxbord vid lastkaj.

Bilhissar

Förflyttar bilar mellan våningsplan

Billyftbord används framför allt till att transportera bilar till och från olika våningsplan i parkeringshus, försäljningslokaler och utställningslokaler.

Den speciella konstruktionen innebär att endast jämnt utbredd last gäller och bordet kan därför inte användas som ett traditionellt lyftbord.

Ekonomisk och säker parkering

Vid begränsat parkeringsutrymme kan en bilhiss vara den perfekta lösningen ur flera synvinklar.

Genom att parkera under jorden skyddas bilen från inbrott, samtidigt som den användbara ytan fördubblas – en stor vinst i tätbebyggda innerstadsområden!



Lyftbord		Bilhissar
Max last	kg	3 500
Max lyftrörelse	mm	7 000
Max längd	mm	8 000
Max bredd	mm	3 000

Kundanpassas efter behov.



Billyftbord används framför allt till att transportera bilar till och från olika våningsplan i parkeringshus, försäljningslokaler och utställningslokaler.

Bilhissar är avsedda för transport av bilar och är ej tillåtna för personbefordran.

Tillbehör till lyftbord

Stort utrustningssortiment

Lyftbord kan förses med en rad extra tillbehör för förenklad hantering, förhöjd säkerhet och ökad flexibilitet vid användning.



Avrullningsskydd



Lastklaff



Tiltfunktion



Hjulunderrede



Gaffelvagnsunderrede



Rälshjulunderrede med eller utan drivning



Cirkulär vändskiva



Rektangulär vändskiva med klämskydd



Rullbana med eller utan drivning



Fotocell för automatisk höjdnings/sänkning



Räcke med sparklist



Grind med mekanisk eller elektrisk förregling



Trådgaller/klämskydd



Bälg/rullgardin som smuttskydd



Mekaniska spärrar

Godshissar

Hantera transport mellan våningsplan

Godshissar används för transport av gods mellan olika våningsplan. I standardutförande fjärrstyrs godshissen mellan olika våningsplan, men den kan även levereras i en version där en utbildad operatör kan medfölja godset.

Kan användas utomhus

BD Lifts godshissar är tillverkade i mycket hög kvalitet, har en lång livslängd och kan användas såväl inomhus som utomhus.

Godshissarna finns i många storlekar och har i standardutförande en lastkapacitet på upp till 5 ton och en lyfthöjd på upp till hela 12 meter.

Många användningsområden

Godshissar används inom en mängd olika industrier, verkstäder, affärer med mera, och de är speciellt anpassade för användning vid entresolplan.

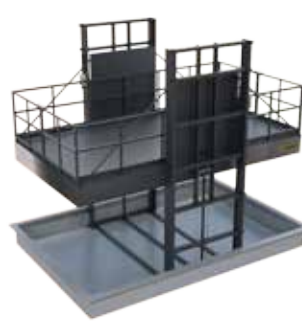
Varje lokal och verksamhet är unik, och således är samtliga godshissar specialanpassade efter kundens särskilda önskemål och behov.



Godshiss HLP1



Godshiss HLP2A



Godshiss HLP2B

Godshissar		HLP1	HLP2A	HLP2B
Max last	kg	2500	3000	5000
Max lyftrörelse ¹	mm	12000	12000	12000
Max längd	mm	2800	6000	6000
Max bredd	mm	2000	2500	3000

¹ Vid lyftrörelse över 12 meter, kontakta BD Lift.

I standardutförande fjärrstyrs godshissen mellan olika våningsplan, men den kan även levereras i en version där en utbildad operatör kan medfölja godset.

Mobila lyftbord

Lättmanövrerade lyftbord i högsta kvalitet

Mobila lyftbord finns både i manuellt utförande med fotpump, och i en elektrisk batteridrivna version – båda tillverkade i högsta kvalitet.

Med enkel- dubbel- eller trippelsax och olika bords- ytor erhålls ett mycket brett utbud av varianter.

Ergonomi och säkerhet i fokus

Samtliga mobila lyftbord är utrustade med övertrycksventil som överlastskydd och strypback-ventil för kontrollerad sänkhastighet.

För maximal säkerhet kan service och underhåll endast utföras när borden är i sitt nedersta läge.



Batteridrivet mobilt lyftbord med trippelsax ger en imponerande lyfthöjd.



Batteridrivet mobilt lyftbord med dubbelsax. Batteridrivna lyftbord har inbyggd laddare.



Manuellt mobilt lyftbord med enkelsax

- » Klämskyddsavstånd vid rörliga delar
- » Manöverdon med dödmansgrepp
- » Överlastskydd

Mobila lyftbord

AH

Max last	kg	1250
Max totalhöjd	mm	2900
Max längd	mm	2000
Max bredd	mm	1000



Mobilt lyftbord i rostfritt utförande



Mobilt lyftbord med rullflak



Mobilt lyftbord med runt roterbart flak

Staplare Voyager och Freedom

Ergonomiska staplare med kompakt design

Staplarna Voyager och Freedom har en innovativ utformning som gör dem både lätta, smidiga och samtidigt otroligt starka. Eftersom Voyager och Freedom är tillverkade i aluminium är egenvikten hela 30% lägre än för motsvarande staplare i stålutförande.

Staplaren Freedom Plus är en variant av Freedom i stålutförande. Freedom Plus har en lastkapacitet på hela 350 kg och är trots detta mycket smidig och lätt att manövrera.

Samtliga modeller har en ergonomisk och kompakt design – staplarna går lätt igenom dörröppningar i standardformat, vilket gör att de passar i många miljöer och verksamheter.

- » *Ergonomisk design*
- » *Kompakt - går igenom dörröppningar*
- » *Många olika tillbehör*



Manuell staplare Voyager (extra bred)

Manuell eller elektrisk

Freedom och Voyager finns i olika lastklasser, och i manUEllt såväl som batteridrivet utförande. Staplarna finns med många olika lyfthöjder och kan även anpassas för kundens specifika tillämpning och arbetsstation.

Många tillbehör

Till staplarna Voyager och Freedom finns en rad olika tillbehör som justerbara gafflar, rullflak, sugkoppar, rullspjut med mera – både i standardiserat och kundanpassat utförande.



Batteridrivna elektriska staplarna Freedom Plus

Staplare		Freedom	Freedom Plus	Voyager	Voyager
Version		Elektrisk	Elektrisk	Manuell	Elektrisk
Chassi		Aluminium	Stål	Aluminium	Aluminium
Max last	kg	260	350	1000	1000
Max lyfthöjd	mm	1600	1700	1600	1600



Batteridrivnen elektrisk staplare Voyager.

Freedom och Voyager finns i olika lastklasser, och i manuellt såväl som batteridrivet utförande. Staplarna kan även anpassas för kundens specifika tillämpning och arbetsstation.

Varumärket sunnex®

Ergonomiska arbetsplatsmattor

Under varumärket Sunnex tillhandahåller Movomech AB ett sortiment av ergonomiska arbetsplatsmattor för yrken med stående arbete.

Ergonomiska arbetsplatsmattor är utformade för att minimera trötthet och minska påfrestning på fötter, ben, höfter och rygg.

Högkvalitativt nitrilgummi

Samtliga produkter är tillverkade i Sverige av högkvalitativt nitrilgummi med god motståndskraft mot rengöringsmedel och kemikalier vilket gör produkterna användbara i de flesta miljöer.

Det nitrilgummi som används i Sunnex produkter har god nötnings- och åldringsbeständighet vilket gör produkterna till en investering som varar.

Avlastning genom ökad blodcirkulation

Sunnex arbetsplatsmattor finns i två modeller, Sunnex ERGO och Sunnex ESD.

Båda mattorna är tillverkade i nitrilgummi vars naturliga spänst i samverkan med luftkuddar på mattornas ovansida ger avlastning för anklar, knän, höfter och rygg.

Avlastning uppnås genom ökad blodcirkulation då mattans ojämnheter tvingar användarens benmuskler att arbeta och därigenom generera en ökad blodgenomströmning.

Unik pusseldesign – Sunnex SUR-LOK

Sunnex arbetsplatsmattor är utformade som pusselbitar vilket gör dem till en unik produkt i marknadens utbud av arbetsplatsmattor.

Tack vare det flexibla låsklacksystemet Sunnex SUR-LOK monteras mattorna samman efter önskad storlek och layout lämpat både för mindre areor och för att täcka hela golvytor.

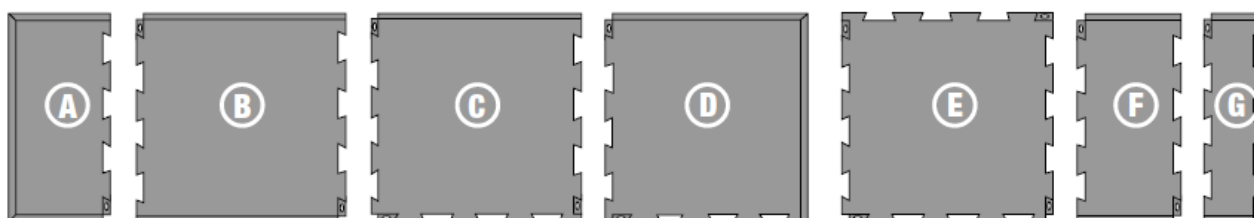


Låsklacksystemet Sunnex SUR-LOK

Anti-vibratoriska maskinskor

I Sunnex-sortimentet ingår även ett stort utbud av antivibratoriska maskinmattor och maskinskor.

För mer information, se www.sunnexmounts.se.



Tack vare det flexibla låsklacksystemet Sunnex SUR-LOK monteras mattorna samman efter önskad storlek och layout lämpat både för mindre areor och för att täcka hela golvytor.

Sunnex ERGO

Standardutförande för maximal avlastning

Sunnex ERGO är standardutförandet av Sunnex arbetsplatsmattor, utformad för att ge maximal avlastning vid stående arbete.

Valfri kulör möjlig

I grundutförandet är Sunnex ERGO svart men tack vare ett högkvalitativt gummi utan överkamma fyllnadsmedel (som exempelvis sot), färggas mattorna med ett tillsatt pigment. Detta ger kunden möjlighet att, vid större ytor, få Sunnex ERGO tillverkad i kulör efter önskemål.



Sunnex ERGO i tillverkande industri.

Det nitrilgummi som används i Sunnex produkter har god nötnings- och åldringsbeständighet vilket gör produkterna till en investering som varar

Sunnex ESD

Avleder statisk elektricitet

Sunnex ESD innehåller en gummiblandning av nitrilgummi som är specialutvecklad för att avleda statisk elektricitet. Detta gör den särskilt lämpad för industrier där uppkomsten av statisk elektricitet är hög, alternativt där statisk elektricitet är oönskad såsom i textil- och elektronikindustrin.

Dubbel ESD-klassificering

Sunnex ESD är ESD-klassificerad både för klassisk användning, där mattorna kopplas till jord med stickkontakt, och för användning i direkt kontakt med ESD-klassificerat golv.



Sunnex ESD i elektroniktillverkande industri.

Underhåll och support

Regelbundet underhåll ger längre livslängd

Med planerat underhåll och regelbunden funktionskontroll gör anläggningen det jobb som den ska och riskerar inte att stanna när den behövs som bäst.

Planerade servicetillfällen

Serviceavtal är en bekymmersfri och smidig lösning för service och underhåll med fokus på att minimera onödiga stopp och driftkostnader.

Vid våra erfarna teknikers servicebesök får kunden också expertråd och idéer på förbättringar avseende ergonomi och driftsekonomi.

Serviceavtal ger många fördelar

Ett serviceavtal för förebyggande service kundanpassas vad gäller omfattning och antal besök, och ger många fördelar, bland annat:

- originalreservdelar
- certifierade servicetekniker
- rabatterade reservdelspriser
- administrativ support

Kontakta oss för mer information.

Boka service

Kontakta oss via telefon eller e-post för att boka tid för service eller erhålla ett kostnadsförslag.

Tillsammans gör vi en gemensam bedömning av omfattningen samt informerar om vilken av våra verkstäder som produkten skall sändas till, eller om vi ska sända en reservdel till er.



Service & support



sales@bdlift.se
046 - 435 150 35



service@movomech.se
044 - 28 89 47



support@pronomic.se
08 - 544 706 78



Vid våra erfarna teknikers servicebesök får kunden också expertråd och idéer på förbättringar avseende ergonomi och driftsekonomi.



Service kan utföras på plats hos kunden eller ibland via inskickad service. Kontakta oss för mer information.



Med planerat underhåll och regelbunden funktionskontroll gör anläggningen det jobb som den ska och riskerar inte att stanna när den behövs som bäst.



Serviceavtal är en bekymmersfri och smidig lösning för service och underhåll med fokus på att minimera onödiga stopp och driftkostnader.

PRONOMIC AB

Box 5504
Besöksadress: Domherrevägen 15
192 05 Sollentuna
Telefon: 08 - 544 706 60
E-post: info@pronomic.se
Hemsida: www.pronomic.se

För mer information,
kontakta din säljare.

MOVOMECH AB

Box 9083
Besöksadress: Kabelvägen 9
291 09 Kristianstad
Telefon: 044 - 28 29 00
E-post: info@movomech.se
Hemsida: www.movomech.se

BD LIFT AB

Box 28
Besöksadress: Karossvägen 5
264 21 Klippan
Telefon: 046 - 435 150 35
E-post: sales@bdlift.se
Hemsida: www.bdlift.se

SUNNEX Maskinskor & Mattor

Box 9083
Besöksadress: Kabelvägen 9
291 09 Kristianstad
Telefon: 044 - 28 29 00
E-post: info@movomech.se
Hemsida: www.sunnexmounts.se