



KITO ERIKKILA

ERIKKILA

1500 kg

PROSYSTEM

LÄTTPROFILSYSTEM

VÄLKOMMEN TILL EN VÄRLD AV TOPPKVALITET OCH INNOVATION

ERIKKILA är ett mer än 100 år gammalt företag som tillverkar ergonomiska lättlastsystem, lyftutrustning, traverskranar och robotkranar. Företaget importerar också olika kompletterande utrustning till sina egentillverkade produkter.

De främsta kännetecknen i ERIKKILAs utveckling är realisering av möjligheter, utnyttjande av innovationer och teknisk expertis. I dag är ERIKKILA en dynamisk tillverkare av lättlastsystem och importör av specialprodukter. Varumärket ERIKKILA handlar om entreprenörskap, tekniskt förverkligande, teknisk kompetens och uthållighet. ERIKKILA ingår i den världsomfattande Kito-gruppen.



DET MEST AVANCERADE LÄTTLASTSYSTEMET AV STÅL OCH ALUMINIUM

Kranar med individuella arbetsstationer ökar produktiviteten vid tillverkning, montering och underhåll genom att förkorta tillverkningens genomloppstid och väntetid. PROSYSTEM lättlastsystem är säkert, modifierbart och ekonomiskt. Det tillför ergonomi och kvalitet i arbetsmiljön. Kranen kan monteras i en takkonstruktion med ett stort utbud av standardupphängningar eller på golvet med fristående ramar. PROSYSTEM lättlastsystem kan vara utrustade med olika typer av telfrar: elektriska kättingtelfrar eller manuella, pneumatiska eller vakuumdrivna lyftanordningar.

Tack vare den självcentraliserande löpvagnen minimeras lastens pendlande. PROSYSTEM lättlastsystem har världens bästa förhållande mellan vikt och styvhet: lätt egenvikt och maximalt avstånd mellan upphängningspunkterna. Sluten profilkonstruktion skyddar mot ansamling av damm. Allt montage görs med bultförband, vilket gör att systemet är enkelt att montera och anpassa till varierande layoutbehov. Leveranstiden för ERIKKILAS skräddarsydda lösningar är överlägsen.

Stålprofilernas lastkapacitet är högre än aluminiumprofilernas. Å andra sidan är aluminium lättare att förflytta än stål tack vare lägre egenvikt. Styrkan i bägge materialen kan uppnås genom att de kombineras i ett enda system.



ERIKKILA®

750 kg

FUNKGESTEUERTER
KRAN

2.01

Gäste -

1.4 9:23

ERIKKILA

250 kg

EN PERFEKT KOMBINATION AV STÅL OCH ALUMINIUM

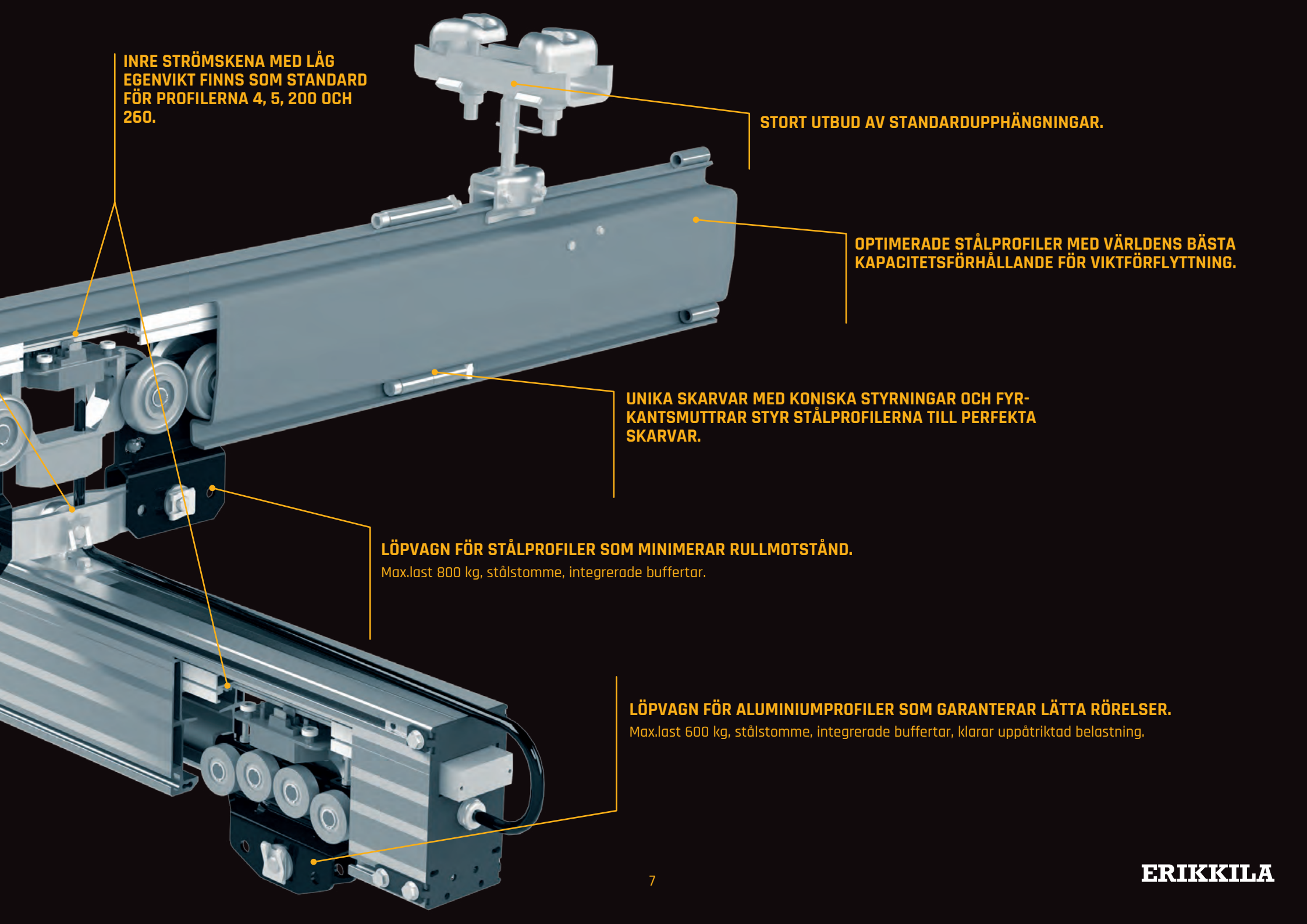
SKARVPLATTOR MED BULTAR I ALUMINIUM-
PROFILERNAS SKARVAR GARANTERAR SNABB
OCH SÄKER INSTALLATION.

PENDLANDE LÄNKUPPHÄNGNING
FÖR VAGNEN MEDFÖR SMIDIG
FÖRFLYTTNING AV TRAVERSEN.

A

ALUMINIUMPROFILER MED SMART
PROFILGEOMETRI OCH UNIKA ID-RÄNDER.

ÄNDLOCKEN FUNGERAR OCKSÅ SOM STOPP.
BULTSTOPP OCH JUSTERBARA STOPP FINNS
SOM TILLVAL.



**INRE STRÖMSKENA MED LÅG
EGENVIKT FINNS SOM STANDARD
FÖR PROFILERNA 4, 5, 200 OCH
260.**

STORT UTBUD AV STANDARDUPPHÄNGNINGAR.

**OPTIMERADE STÅLPROFILER MED VÄRLDENS BÄSTA
KAPACITETSFÖRHÅLLANDE FÖR VIKTFÖRFLYTNING.**

**UNIKA SKARVAR MED KONISKA STYRNINGAR OCH FYR-
KANTSMUTTRAR STYR STÅLPROFILERNA TILL PERFEKTA
SKARVAR.**

LÖPVAGN FÖR STÅLPROFILER SOM MINIMERAR RULLMOTSTÅND.
Max.last 800 kg, stålstomme, integrerade buffertar.

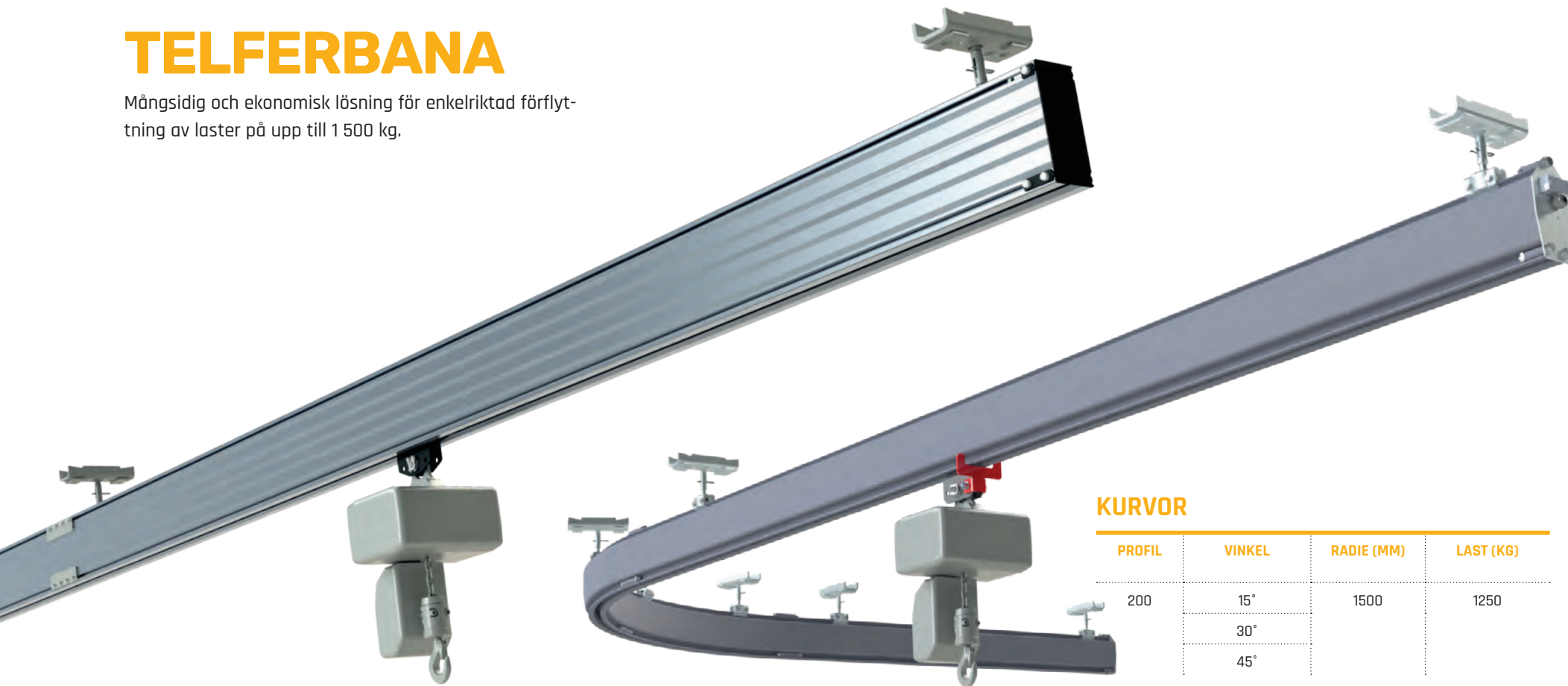
LÖPVAGN FÖR ALUMINIUMPROFILER SOM GARANTERAR LÄTTA RÖRELSE.
Max.last 600 kg, stålstomme, integrerade buffertar, klarar uppåtriktad belastning.



ERIKKILA

TELFERBANA

Mångsidig och ekonomisk lösning för enkelriktad förflyttning av laster på upp till 1 500 kg.



KURVOR

PROFIL	VINKEL	RADIE (MM)	LAST (KG)
200	15°	1500	1250
	30°		
	45°		

TELFERBANOR MED KURVOR

Telferbanor för laster på upp till 1 250 kg kan utrustas med kurvor. Kurvorna kan fritt kombineras med varandra med hjälp av standardskarvar. Kurvorna finns bara i stål.

EN- OCH TVÅBALKS TRAVERSKRANAR

Standardkonstruktionen för en- och tvåbalks traverskranar är ergonomisk. Den tredimensionella konstruktionen maximerar arbetsområdet. Med tvåbalks traverskranen fördubblas lastkapaciteten.

Lyfthöjden blir högre eftersom telfern hängs upp i en tralla mellan traversens profiler. Genom att kombinera stål- och aluminiumprofiler kan vi hitta den perfekt optimerade lösningen för dina behov.

KAPACITET /

EN- ELLER TVÅBALKS TRAVERSKRAN	MAX. LAST (KG)
1	1500
2	2000





ERIKKILA

1500 kg

ERIKKILA

ERIKKILA®

1000 kg

ERIKKILA

UPPHÖJT UTFÖRANDE FÖR UTRYMMEN MED LÅG TAKHÖJD

ERIKKILA-INNOVATION FÖR UTRYMMEN MED EXTRA LÅG TAKHÖJD!

En- och tvåbalks traverskranar som är avsedda för utrymmen med begränsad takhöjd. Traversens profiler är upphöjd mellan banprofilerna för att maximera lyfthöjden.



PROFILER

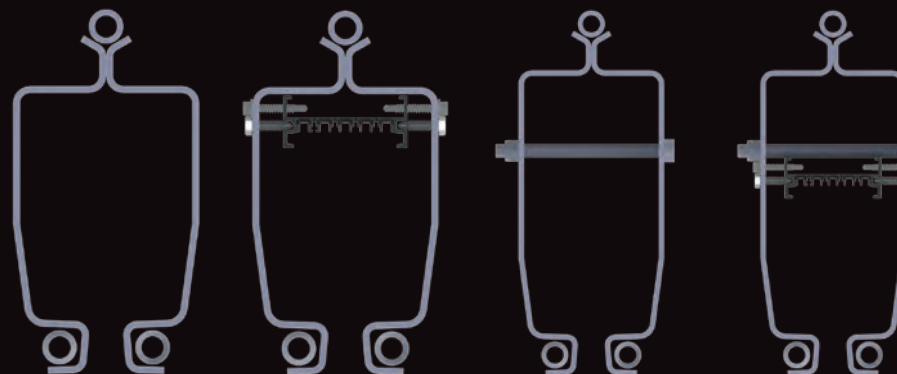
10 KOMPATIBLA SLUTNA PROFILER AV HÖG KVALITET
4 STÅLPROFILER + 6 ALUMINIUMPROFILER
= 1 KOMPLETT KRANSYSTEM FÖR ALLA ANVÄNDARKRAV



STÅLPROFILER

LASTER PÅ UPP TILL 2 000 KG

Profilens maximala standardlängd är 8 m.
Världens bästa kapacitetsförhållande för
egenvikt kontra styrka, säkerställer maximerade
upphängningsavstånd och ger besparingar i bärande
konstruktioner, upphängningar och installation. Yta:
Profilerna är ytbehandlade med högkvalitativ och stöttålig
pulverlackering. Ytbehandling och kulörer kan anpassas
efter kundens önskemål i hela RAL skalan.



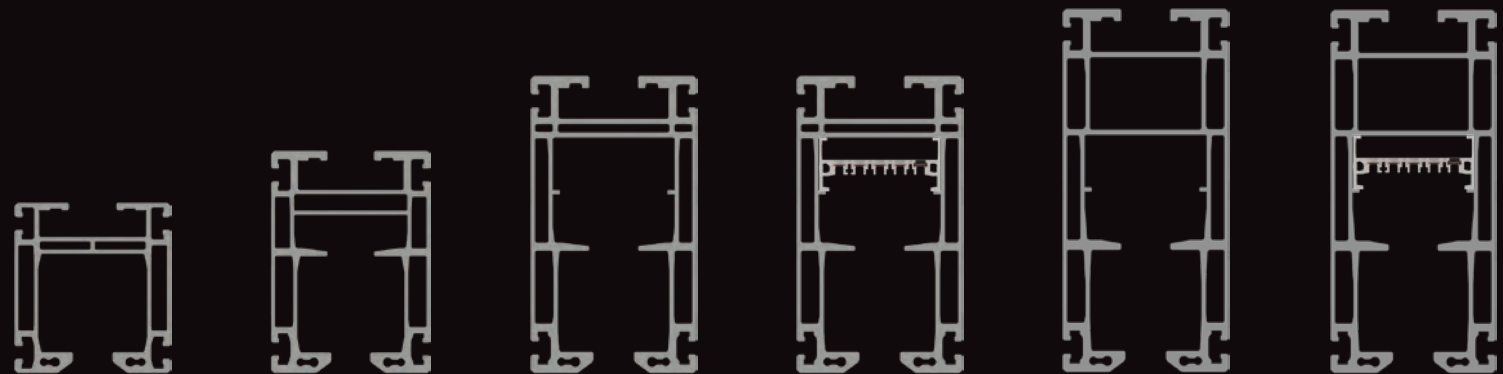
PROFILE	200	200R	260	260R
PROFILE HÖJD (MM)	200	200	260	260
PROFILE BREDD (MM)	108	108	108	108
VIKT (KG/M)	18,0		21,8	
INRE STRÖMSKENA	-	●	-	●
Wy	93	93	149	149
ly	9130	9130	19180	19180



ALUMINIUMPROFILERLASTER PÅ UPP TILL 1 000 KG

Aluminiumprofilerna är tillverkade av anodiserat aluminium av hög kvalitet.

Aluminiumprofilerna karakteriseras av intelligent profilgeometri: unika ID-ränder underlättar profilidentifiering och installation.



PROFILE	2/105	3/140	4/180	4/180R	5/220	5/220R
PROFILE HÖJD (MM)	105	140	180	180	220	220
PROFILE BREDD (MM)	96	100	100	100	100	100
VIKT (KG/M)	5,1	7,6	9,4		10,8	
INRE STRÖMSKENA	-	-	-	●	-	●
Wy	47	91	142	142	198	198
ly	2540	6500	13300	13300	21900	21900

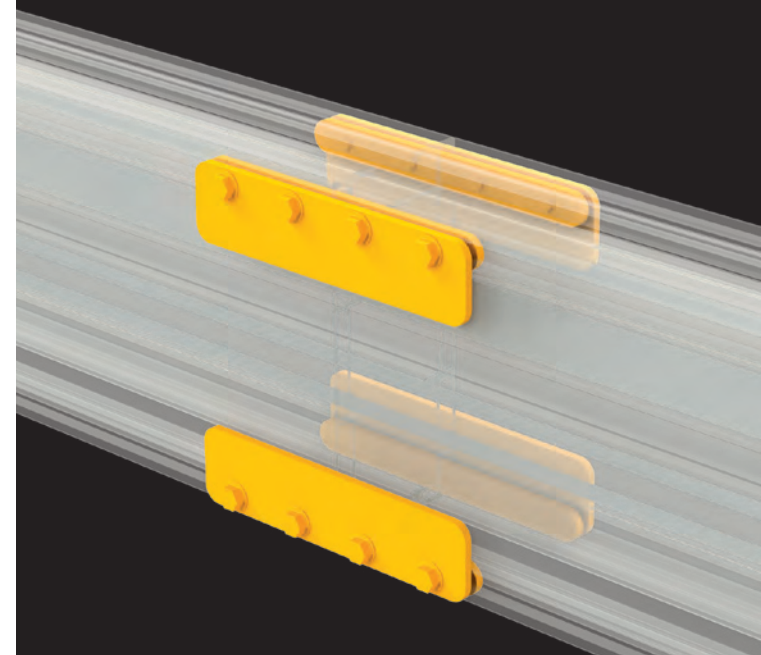


LED FÖR ALUMINIUM- PROFILER

UNIK STÅLPROFILLED

Koniska styrhylsor och fyrkantsmuttrar styr profilerna till perfekta skarvar. Rörelseytan är exakt och vagnen förflyttar sig smidigt över skarvarna, även med full last. Med koniska styrhylsor är det enkelt och snabbt att installera. Du använder upp till 30 procent mindre installations tid per skarv och anslutningen har livstidsgaranti*. Den koniska styrhylsan har universellt fäste som möjliggör installation i trånga utrymmen där profilerna inte behöver vändas för att orienteras rätt. Skarven har unisexanslutning vilket eliminerar behovet av han- och honkontakter och garanterar att montaget av nästa bandel inte orsakar problem. Fyrkantsmuttrar möjliggör snabb och enkel installation. Inga särskilda verktyg krävs och elverktyg kan användas. Bulten är utrustad med Tufloc-låsmaterial för att bibehålla åtdragningsmomentet.

*Kranens serviceplan och alla garantivillkor måste vara uppfyllda.



LÖPVAGNAR

LÖPVAGN FÖR STÅLPROFILER

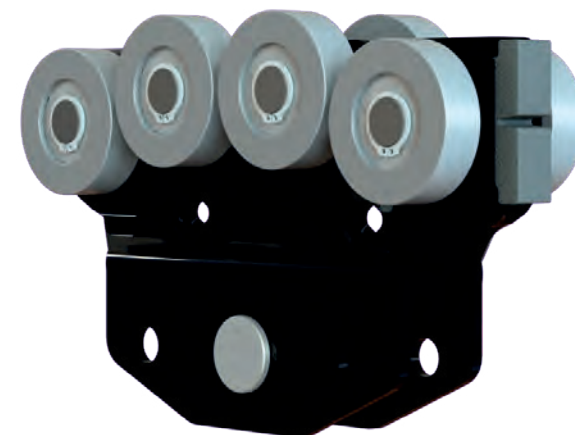
Den patenterade vagnen är nästan helt tyst och rullmotståndet är minimalt. Vagnens stomme är tillverkad av stål. Max. last per vagn är 800 kg. Olika vagnkombinationer möjliggör laster på upp till 2 000 kg per system. Löpvagnen har inbyggd gummibuffert i båda riktningarna. Löpvagnen med stödhjul klarar även uppåtriktad belastning.

SÄKERHET MED ÖVERLASTINDIKATOR

Som standard är stålprofilsystemen utrustade med en unik och patenterad överlastindikator som är monterad på löpvagnen. Den indikerar och förhindrar profilöppning vid eventuell överlast.

LÖPVAGN FÖR ALUMINIUMPROFILER

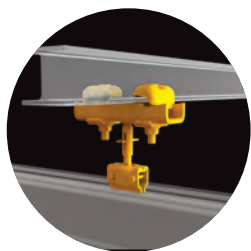
Löpvagnen för aluminiumprofiler är lätttrörlig och nästan helt tyst. Vagnen har stålstomme och hjulen klarar uppåtriktad belastning. Max. last för en vagn är 600 kg. Olika vagnkombinationer möjliggör laster upp till 1 000 kg per system. Löpvagnen har inbyggd gummibuffert i båda riktningar.



PENDLANDE UPPHÄNGNING

PROSYSTEM lättlastsystem omfattar olika typer av standardupphängningar för montering av kranen mot takkonstruktion. Pendlingen säkerställer lätt och ergonomisk användning av systemet.

AS



I-BALKSUPPHÄNGNING

BS



TAKUPPHÄNGNING

DS



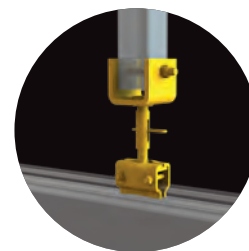
BETONGBALKS-
UPPHÄNGNING

ES



SIDOUPPHÄNGNING

FS



U-FORMAD
UPPHÄNGNING

HS



UPPHÄNGNING FÖR
LUTANDE I-BALK

LAS



DISTANSUPPHÄNGNING
I I-BALK

LBS



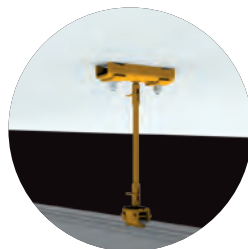
TAKDISTANS-
UPPHÄNGNING

LS



I-BALKSDISTANS-
UPPHÄNGNING

LB



TAKDISTANS-
UPPHÄNGNING

HD



DISTANSUPPHÄNGNING
FÖR LUTANDE I-BALK

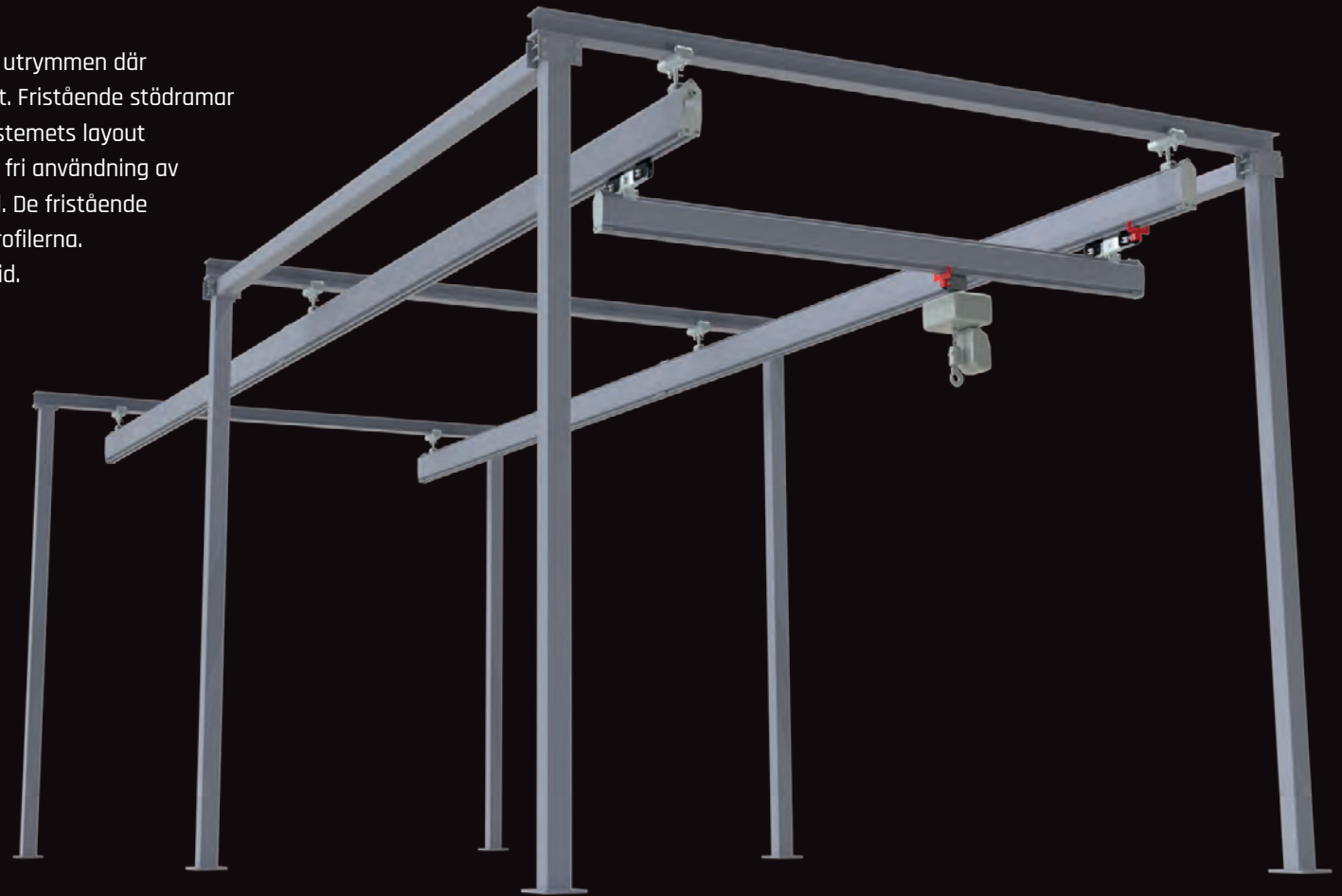
CS



DISTANSUPPHÄNGNING

FRISTÅENDE PORTALTRAVERS

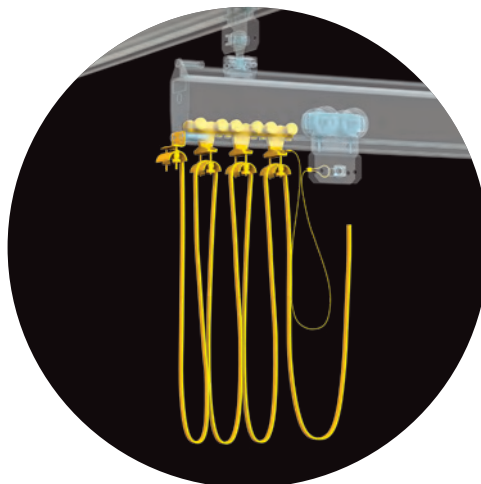
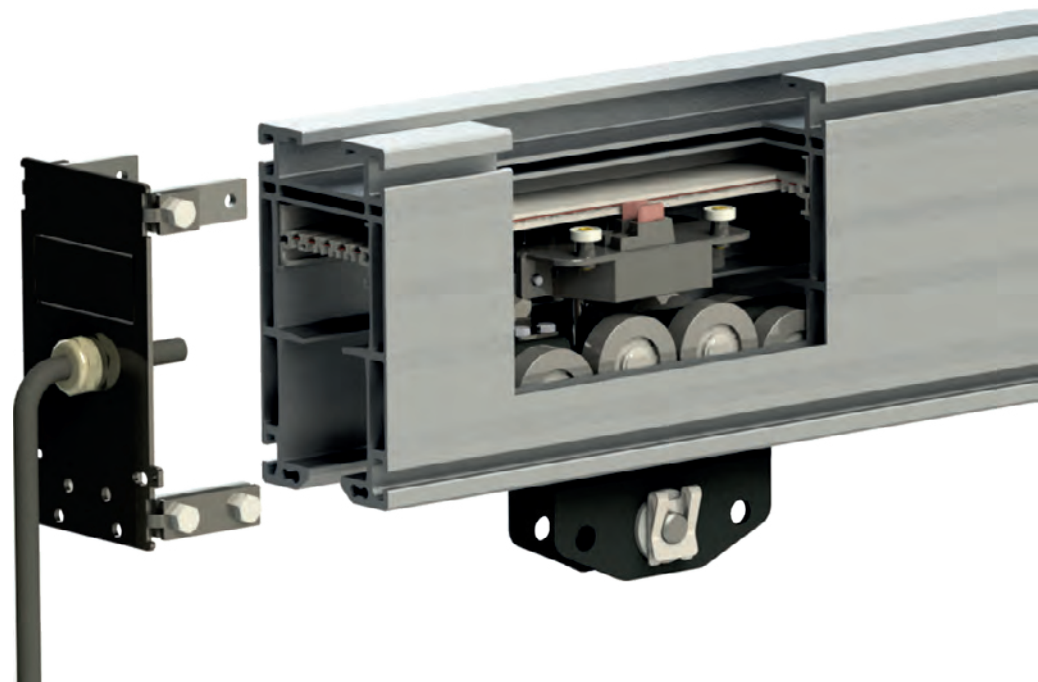
PROSYSTEM fristående stödramar är designade för utrymmen där takkonstruktionen inte kan bära upp systemets last. Fristående stödramar möjliggör även snabba och flexibla ändringar av systemets layout. Golvmonterade fristående lättlastsystem möjliggör fri användning av den stora traverskranen som används i samma hall. De fristående ramarna tillverkas i samma produktionslinje som profilerna. Det garanterar att vi kan leverera hela systemet i tid.



STRÖMFÖRSÖRJNING

SOFISTIKERAD OCH LÄTT INRE STRÖMSKENA

PROSYSTEM aluminiumprofiler 4/180R och 5/220R samt stålprofiler 200R och 260R kan utrustas med inre strömskena som standard, vilket maximerar systemets täckningsområde. Den inre strömskenan som är installerad inuti profilen är skyddad mot extern exponering och ger systemet ett sofistikerat utseende utan hängande kablar. Friktionen från den inre strömskenan i PROSYSTEM lastsystem är minimal vilket även gör de manuella systemen mycket enkla att använda.



Elmatningen av PROSYSTEM lättlastsystem kan även göras med flatkabelsutrustning inklusive flatkablar med kabelvagnar i profilen eller med en strömskena utanför profilen.



ELDRIVNA RÖRELSER



I de fall då kranen inte kan manövreras manuellt kan systemet utrustas med eldrivna åkvagnar. PROSYSTEM har två åkhastigheter som standard och frekvensomformare som garanterar mjuka rörelser. Den elektriska åkvagnen kan utrustas med frikopplande friktionshjul, vilket möjliggör manuella rörelser av den eldrivna kranen. De eldrivna traverskranen kan styras med ett nedhängande manöverdon, en radiostyrning eller en kombination av dessa.

SPECIALANPASSNING OCH INNOVATION

TAILORING AND INNOVATION

Med de avancerade delarna av PROSYSTEM lättlastsystem kan även de svåraste lyft- och rörelsekraven uppfyllas.

With the advanced parts of PROSYSTEM Light Crane System even the most challenging lifting and moving requirements can be fulfilled.



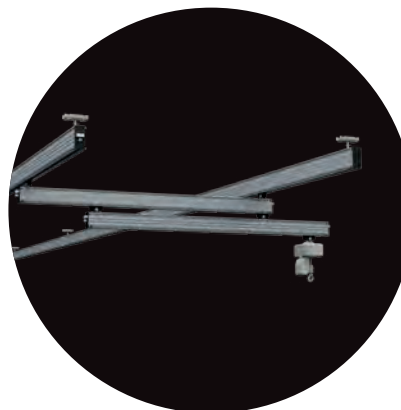
VÄXEL

Växlar gör att två telferbanor kan anslutas till varandra. Den maximala lasten för en växel är 1 250 kg. Den kan drivas manuellt, elektriskt eller pneumatiskt.



VÄNDKORS

Vändkors gör att flera telferbanor kan anslutas till varandra. Den maximala lasten för ett vändkors är 1 250 kg. Det kan drivas elektriskt eller pneumatiskt.



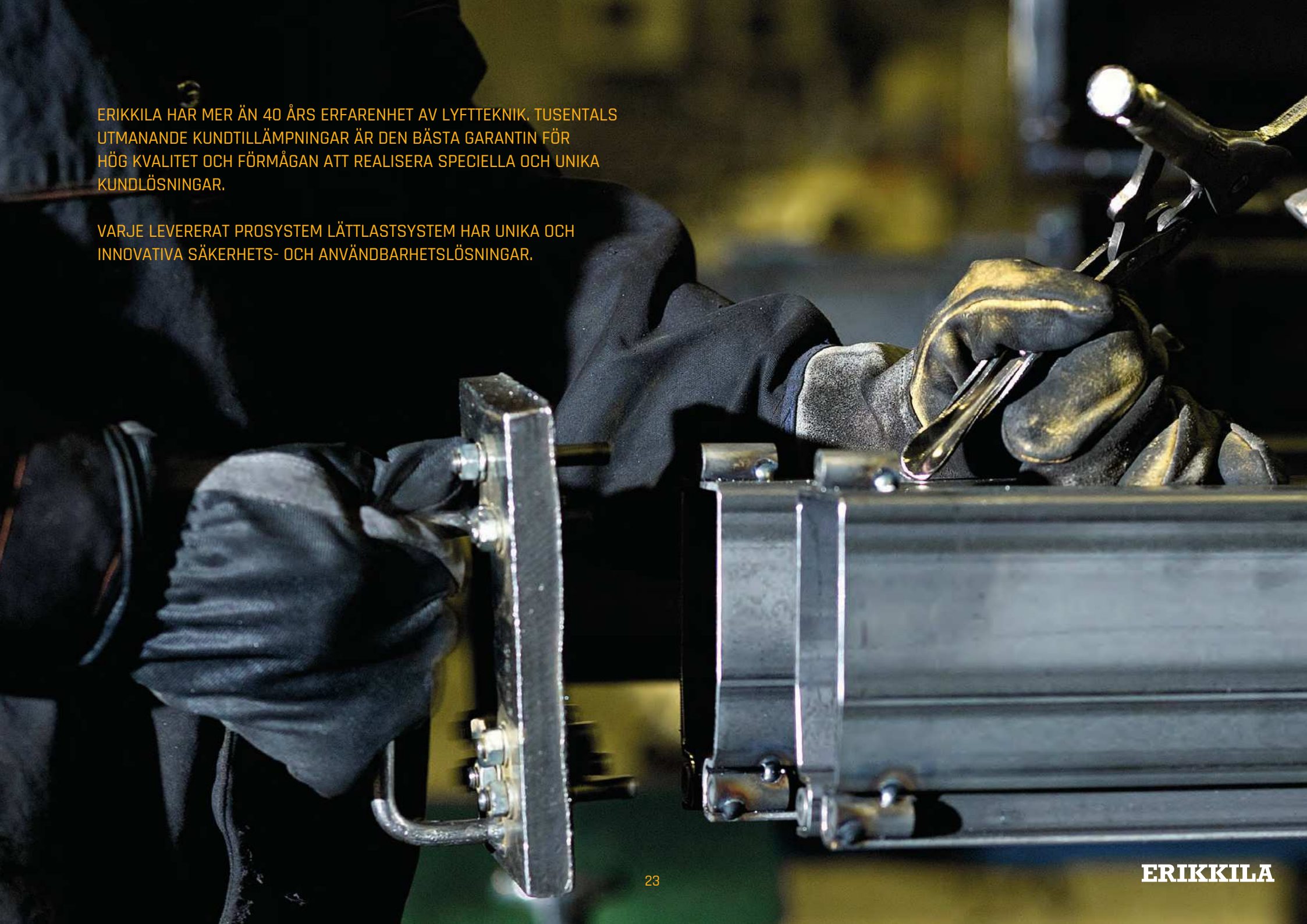
TELESKOPKRAN

En teleskopkran kan användas för att utvidga arbetsområdet utanför kranens bana.



BANADELARE

Med banavdelare kan lasten transporteras från en lättlasttravers till en telferbana. Banavdelaren är eldriven och har automatisk positionering.



ERIKKILA HAR MER ÄN 40 ÅRS ERFARENHET AV LYFTTEKNIK. TUSENTALS
UTMANANDE KUNDTILLÄMPNINGAR ÄR DEN BÄSTA GARANTIN FÖR
HÖG KVALITET OCH FÖRMÅGAN ATT REALISERA SPECIELLA OCH UNIKA
KUNDLÖSNINGAR.

VARJE LEVERERAT PROSYSTEM LÄTTLASTSYSTEM HAR UNIKA OCH
INNOVATIVA SÄKERHETS- OCH ANVÄNDBARHETSLÖSNINGAR.

CASE: KÄSSBOHRER

FLEXIBELT HANTERINGSSYSTEM MED STÖD FÖR JUST IN TIME

Med anläggningar i Tyskland, Frankrike, Italien, Österrike, Schweiz och USA står varumärket Kässbohrer för 60 procent av alla fordon som preparerar snö i skidbackar och spår för längdskidåkning. Kässbohrrers kraftfulla PistenBully-maskiner monteras i Laupheim i den tyska regionen Schwaben. Monteringsbandet bärs upp av ett innovativt lyft- och transportsystem från ERIKKILA.

Kässbohrer PistenBullys tydligt strukturerade produktionslinje har effektiviserats ytterligare med ERIKKILAs innovativa tvåbalks lastsystem. På det nya monteringsbandet underlättas arbetet för monteringsoperatörerna på två nivåer med en lyftanordning med totalt 200 meter skenor och 15 traverser. Aluminium- och ståltraverser verkar på två nivåer för att förse monteringsoperatörerna med alla komponenter. Monteringsoperatörerna får alltid de verktyg de behöver på verktygsbrickor som lättlastkranarna av aluminium tillhandahåller. Kranarna kan riktas åt alla olika håll och stannar stabilt kvar i vald position.

I den främre delen av linjen är stål- och aluminiumlastsystem monterade ovanpå varandra. Stålkranarna är eldrivna. Två traverser med kättingtelfrar kan smidigt hanteras via en styranordning. Placeringen av alla delar måste ske med exakt precision med stöd av lastsystemet. Därför valde man ERIKKILA som partner.



**"EFTER BARA
EN KORT TID
GICK ALLA
PROCESSER
I DEN NYA
PRODUKTIONS-
LINJEN SOM
ETT URVERK",**

säger Kässbohrers produktions-
planerare **Philipp Heinen.**



**"ATT SÄTTA IHOP ERIKKILA-KRANARNA
ÄR LIKA LÄTT SOM ATT BYGGA MED LEGO",**

säger den nöjda projektledaren **Sebastian Michaeliss** på EHRLE.

CASE: EHRLE

MONTERINGSANLÄGGNING 4.0: KOMPLETT LASTSYSTEM FÖR MAXIMAL ERGONOMI

EHRLE grundades 1961 och är nu världsledande leverantör av lösningar inom fordonstvätt och fordonsrengöring. EHRLE valde ERIKKILAs smidiga hanteringssystem i aluminium för alla sina varierande arbetsprocesser.

Det är ett imponerande projekt: 800 meter kranskenor av aluminium och nästan 30 traverser som är fyra till fem meter breda sträcker sig genom EHRLEs nya monteringsanläggning. Ergonomin i lastsystemet från ERIKKILA är mycket uppskattad. Chassit och skenorna är särskilt smidiga.

En annan fördel med ERIKKILA-systemet är de inbyggda strömskenorna som säkerställer trådlös anslutning och därmed ger en säkrare och mindre rörig arbetsmiljö. Strömförsörjningen sitter i den modulära ändplattan och tillhandahåller 32 A i en kompakt 5-polig design. Dessa speciella systemegenskaper har gjort att EHRLE kan kombinera styrningen av alla fem lastsystem i ett enda kontrollskåp.

Hela systemet krävde innovativa lösningar. ERIKKILA-teamet utformade en krangeometri som är särskilt anpassad efter låg takhöjd. Skenorna sitter högre än normalt och konstruktionsskenorna och traverserna är på samma nivå. "Att sätta ihop ERIKKILA-kranarna är lika lätt som att bygga med Lego", säger den nöjda projektledaren Sebastian Michaelis på EHRLE.

KITO

ERIKKILA



Distributör: / Distributor:



info@pmh.se

0411-138 00

www.pmh.se