

ERIKKILA

Max **2000** kg

ERIKKILA®

1500 kg

PROSYSTEM

LENGVŲ KRANŲ SISTEMA / LIGHT CRANE SYSTEM

PROSYSTEM / LENGVŲ KRANŲ SISTEMA / LIGHT CRANE SYSTEM

SVEIKI ATVYKĘ Į PUIKIOS KOKYBĖS IR INOVACIJŲ PASAULĮ

WELCOME TO THE WORLD OF TOP QUALITY AND INNOVATIONS

ERIKKILA virš 100 metų yra ergonomiškų lengvų kranų, kėlimo įrangos, tiltinių kranų ir kranų robotų gamintojas. Kompanija taip pat importuoja įvairią kėlimo įrangą savo gamybai papildyti.

Pagrindinės ERIKKILA vystymosi priežastys yra galimybių realizacija, inovacijų panaudojimas ir techninis know-how. Šiandien ERIKKILA yra dinamiškas lengvų kranų gamintojas ir specialios įrangos importuotojas. ERIKKILA prekės ženklas kalba apie verslumą, techninę realizaciją, inžinierinius sugebėjimus ir atkaklumą. ERIKKILA yra visą pasaulį apėriantčios Kito grupės dalis.

ERIKKILA is an over 100 years old manufacturer of ergonomic light crane systems, lifting equipment, bridge cranes and robotic cranes. The company also imports various lifting equipment to support its own manufacturing.

The main characteristics of ERIKKILA are the realisation of opportunities, taking advantage of innovations and technical know-how. Today ERIKKILA is a dynamic manufacturer of light crane systems and importer of special products. ERIKKILA as a brand stands for entrepreneurship, technical realization, engineering skills and persistence. ERIKKILA is part of the worldwide KITO-group.



PAŽANGIAUSIA LENGVŲ KRANŲ SISTEMA IŠ PLIENO IR ALIUMINIO

THE MOST ADVANCED LIGHT CRANE SYSTEM OF STEEL AND ALUMINIUM

Asmeninis darbo vietos kranas padidina gamybos produktyvumą, surinkimo ir aptarnavimo praeinamumą ir taupo laukimo laiką. PROSYSTEM lengvų kranų sistema yra saugi, modifikuojama ir ekonomiška. Ji padidina darbo vietos patogumą ir produktyvumą. Kranas sumontuojamas ant lubų arba stogo konstrukcijų plataus standartinių pakabų asortimento pagalba arba ant nuosavų atraminių rėmų. Ant PROSYSTEM lengvų kranų sistemos gali būti sumontuotos įvairios elektrinės ir rankinės talės, pneumatiniai arba vakuuminiai kėlimo įrenginiai.

Dėl savaime išscentruojančio vežimėlio sumažinamas krovinio siūbavimas. PROSYSTEM lengvų kranų sistema turi geriausią svorio ir standumo santykį pasaulyje: lengvas svoris ir maksimalus atstumas tarp pakabų. Uždara profilio konstrukcija apsaugo nuo dulkių poveikio. Visi sujungimai yra su varžtais kas sistemą padaro lengvai surenkamą ir modifikuojamą pasikeitus vartotojo poreikiams. ERIKKILA standartinius gaminius pateikia per trumpą laiką.

Plieniniai profiliai turi didesnę kėlimo galią negu aliuminio profiliai. Iš kitos pusės aliuminio profiliai yra lengvesni ir juos lengviau stumdyti. Abiejų profilių stipriąsias savybes galima kombinuoti vienoje sistemoje.



A workstation crane increases productivity in production, assembly and maintenance by shortening production and waiting times. PROSYSTEM light crane system is safe, modifiable and overall economic. It brings ergonomics and quality to the work environment. The crane is mounted to a ceiling construction, with a wide range of standard suspensions, or to the floor with freestanding support frames. PROSYSTEM light crane system can be equipped with different types of hoists: electric chain hoists or manual, pneumatic or vacuum operated lifting devices.

Thanks to the self-centering push trolley, load swinging is minimized. PROSYSTEM light crane system has the best weight-stiffness-ratio in the world: light own weight and maximal suspension distances. The closed profile construction protects against dust exposure. All connections are bolt connections which make the system easy to install and design according to customers' needs. The delivery time of ERIKKILA for customised solutions is superior.

The steel profiles have a higher load capacity than the aluminium profiles. On the other hand, aluminium is easier to move than steel because it has lower mass. The strengths of both materials can be exploited by combining them into the same system.

TOBULA PLIENO IR ALIUMINIO SAJUNGA

A PERFECT CONNECTION OF STEEL AND ALUMINIUM

ALIUMINIO PROFILIO SUJUNGIMO PLOKŠTĖS SU VARŽTAIS IR JUNGTIMIS MONTAVIMĄ PADARO GREITĄ IR SAUGŲ.

CONNECTION PLATES WITH BOLTS AT THE BUT JOINTS OF THE ALUMINIUM PROFILES ENSURE FAST AND SECURE INSTALLATION.

ŠARNYRINĖ VEŽIMĖLIO JUNGTIS LEIDŽIA TILTUI JUDĖTI ŠVELNIAI.

ARTICULATED LINK SUSPENSION FOR TROLLEY ENABLES SMOOTH MOVEMENT OF BRIDGE.

ALIUMINIO PROFILIAI SU NEPRIEKAIŠTINGA GEOMETRIJA IR UNIKALIOMIS ATPAŽINIMO JUOSTELĖMIS.

ALUMINIUM PROFILES WITH BRILLIANT PROFILE GEOMETRY AND UNIQUE IDENTIFICATION STRIPES.

GALINĖS PLOKŠTĖS TAIP PAT IR GALINIAI BUFERIAI.

END PLATES ALSO FUNCTION AS END STOPPERS. BOLT STOPPERS AND ADJUSTABLE STOPPERS ARE AVAILABLE AS OPTIONS.



**LENGVI VIDINIAI LAIDININKO
BĖGELIAI STANDARTIŠKAI
PROFILAMS 4, 5, 200 IR 260.**

**LIGHTWEIGHT INTERNAL
CONDUCTOR RAIL AS STANDARD
FOR PROFILES 4, 5, 200 AND 260.**

**PLATUS STANDRATINIŲ PAKABŲ ASORTIMENTAS.
WIDE RANGE OF STANDARD SUSPENSIONS.**

**OPTIMALŪS PLIENINIAI PROFILIAI SU GERIAUSIU
SVORIO IR KĖLIMO GALIOS SANTYKIU PASAULYJE.**

**OPTIMISED STEEL PROFILES WITH THE BEST
WEIGHT-CARRYING CAPACITY RATIO IN THE WORLD.**

**UNIKALIOS JUNGTYS SU VAMZDŽIAIS IR
KERTURKAMPĖMIS VERŽLĖMIS SUJUNGIA
PROFILIO GALUS.**

**UNIQUE JOINTS WITH CHAMFER TUBES AND SQUARE
NUTS CONNECT STEEL PROFILES**

PLIENINIŲ PROFILIŲ VEŽIMĖLIAI SU MINIMALIU PASIPRIEŠINIMU RIEDĖJIMUI.
Kėlimo galia iki 600 kg, plieno korpusas, integruoti buferiai.

PUSH TROLLEY FOR STEEL PROFILES MINIMISES ROLL RESISTANCE.
Max. load 800kg, steel body, integrated buffers.

ALIJUMINIO PROFILIO VEŽIMĖLIAI PAVAŽIAVIMĄ PADARO LABAI LENGVU.
Kėlimo galia iki 600 kg, plieno korpusas, integruoti buferiai, galima padidinti kėlimo galią.

PUSH TROLLEY FOR ALUMINIUM PROFILES ENSURES TOP LIGHT MOVEMENTS.
Max. loading 600kg, steel body, integrated buffers, can take upward force.



ERIKKILA

AitoVe
Aito pakollinen väriä

TALĖS KELIAI HOIST TRACKS

Universalus ir patogus sprendimas kroviniams iki 1500 kg perkelti viena kryptimi.

Versatile and economical solution for one-way moving and lifting of loads up to 1500kg.



POSŪKIAI / CURVES

PROFILIS PROFILE	KAMPAS ANGLE	SPINDULYS (MM) RADIUS (MM)	APKROVA (KG) LOADING (KG)
200	15°	1500	1250
	30°		
	45°		

TALĖS KELIAI SU POSŪKIAIS HOIST TRACKS WITH CURVES

Iki 1250 kėlimo galios talės keliai gali turėti posūkius. Posūkiai laisvai gali būti sujungti jungtimis su varžtais. Posūkiai galimi tik iš plieninių profilių.

Hoist tracks up to 1250kg capacity can be equipped with curves. The curves can be freely connected with each other with joint connections. Curves are available only in steel.

VIENSIJAI IR DVISIJAI KRANAI

SINGLE AND DOUBLE GIRDER CRANES

Patogi viensijo ir dvisijo kranų konstrukcija. Trimatė konstrukcija maksimalizuoja darbinį plotą. Dvisijė kranų konstrukcija padvigubina kėlimo galią.

Pakėlimo aukštį galima padidinti jei talė pakabinta atraminiame padėkle tarp dviejų sijų. Derindami plieninius ir aliuminio profilius galime rasti puikų sprendimą jūsų poreikiams.

The standard construction of single and double girder cranes is ergonomic. Its three-dimensional construction maximises your working area. With the double girder crane the load capacity is doubled.

The lifting height is increased when the hoist is suspended from the hoist saddle that is located between the bridge profiles. By combining steel and aluminium profiles we can find perfect optimised solutions for your requirements.

KĖLIMO GALIA / CAPACITY

VIENSIJAI AR DVISIJAI KRANAI SINGLE OR DOUBLE GIRDER CRANE	APKROVA IKI (KG) MAX. LOADING (KG)
1	1500
2	2000





ERIKKILA

1500 kg

ERIKKILA

ERIKKILA®

1000 kg

WE

SVERO

ERIKKILA

PRIKELTA KONSTRUKCIJA ŽEMOMS PATALPOMS

LOW HEADROOM RAISED CONSTRUCTION

ORIGINALI ERIKKILA IDĖJA YPAČ ŽEMOMS PATALPOMS!

Viensijai ir dvisijai prikelti kranai skirti žemoms patalpoms.
Tiltas sumontuojamas tarp krano kelių taip padidinant pakėlimo aukštį.



ORIGINAL ERIKKILA INNOVATION FOR SUPER LOW HEADROOM!

1-and 2-girder raised cranes are for low locations with limited headroom. The bridge profile is installed between the track profiles maximising the lifting height.



PROFILIAI

PROFILES

10 AUKŠTOS KOKYBĖS, UŽDARŲ IR SUDERINAMŲ PROFILIŲ
4 PLIENINIAI PROFILIAI + 6 ALIUMINIO PROFILIAI = 1 PILNA KRANO SISTEMA
VISIEMS VARTOTOJO POREIKIAMS

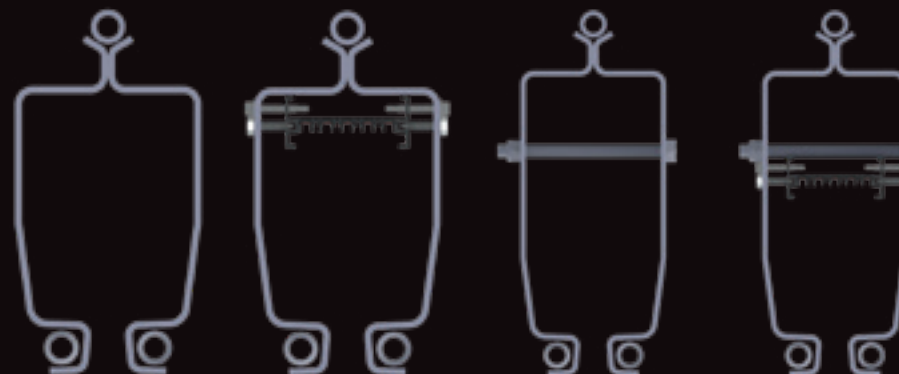
10 HIGH QUALITY AND COMPATIBLE CLOSED PROFILES
4 STEEL PROFILES + 6 ALUMINIUM PROFILES
= 1 COMPLETE CRANE SYSTEM FOR ALL USER REQUIREMENTS



PLIENINIAI PROFILIAI

APKROVA IKI 2000 KG

Standartinis maksimalus profilio ilgis 8 m
Geriausias svorio ir kėlimo galios santykis pasaulyje
- padidina atstumus tarp pakabų - sutaupoma
palaikamosioms konstrukcijoms ir montavimui
Paviršius: Profiliai turi aukštos kokybės ir smūgiams
atsparią miltelinių dažų dangą. Spalva: Klientui
pageidaujant profilio paviršius ir jo spalva gali būti
pakeista pagal RAL paletę pateikiant spalvos kodą.



STEEL PROFILES

LOADING UP TO 2000KG

Standard max. profile length is 8m.
The best weight carrying capacity ratio in the world - ensures maximised suspension distances - with savings in supporting structures, suspensions and installation.
Surface: The profiles have a high quality and impact resistant powder coating. Colour: Surface and colour options can be adjusted according to customers' needs and according to the RAL code provided by the customer.

PROFILIS / PROFILE	200	200R	260	260R
PROFILIO AUKŠTIS (MM) / PROFILE HEIGHT (MM)	200	200	260	260
PROFILIO PLOTIS (MM) / PROFILE WIDTH (MM)	108	108	108	108
SVORIS (KG/M) / WEIGHT (KG/M)	18,0		21,8	
VIDINIS LAIDININKO BĖGELIS / INTERNAL CONDUCTOR RAIL	-	●	-	●
Wy	93	93	149	149
ly	9130	9130	19180	19180



ALUMINIAI PROFILIAI APKROVA IKI 1000 KG

Aluminio profiliai pagaminti iš aukštos kokybės anoduoto aliuminio. Aluminio profiliai su nepriekaištinga geometrija ir unikaliomis atpažinimo juostelėmis kurios padeda ir montavime.

ALUMINIUM PROFILES LOADING UP TO 1000KG

Aluminium profiles are made of high quality anodised aluminium. Aluminium profiles are characterised by their intelligent profile geometry: unique ID stripes help to identify and install the profiles.



PROFILIS / PROFILE	2/105	3/140	4/180	4/180R	5/220	5/220R
PROFILIO AUKŠTIS (MM) / PROFILE HEIGHT (MM)	105	140	180	180	220	220
PROFILIO PLOTIS (MM) / PROFILE WIDTH (MM)	96	100	100	100	100	100
SVORIS (KG/M) / WEIGHT (KG/M)	5,1	7,6	9,4		10,8	
VIDINIS LAIDININKO BĖGELIS / INTERNAL CONDUCTOR RAIL	-	-	-	●	-	●
Wy	47	91	142	142	198	198
ly	2540	6500	13300	13300	21900	21900

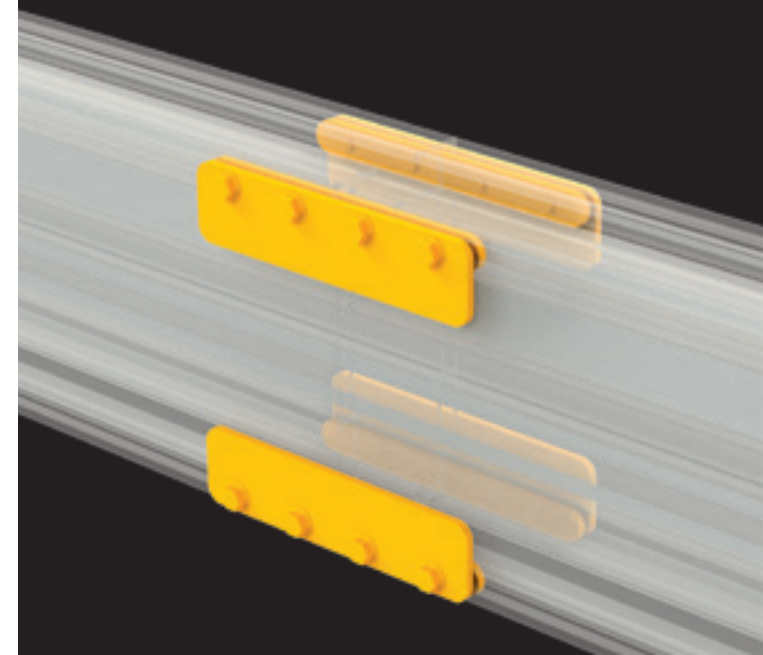


ALUMINIO PROFILIŲ JUNGTIS

JOINT OF ALUMINIUM PROFILES

Aliuminio profilio jungtis susideda iš dviejų plokščių su varžtais iš abiejų profilio pusių. Tai montavimą padaro greitą ir tvirtą

The aluminium profile joint consists of two connection plates with bolts on both sides. This enables a fast and secure installation.



UNIKALI PLIENINIŲ PROFILIŲ JUNGTIS

Jungtys su vamzdžiais ir kurturkampėmis veržlėmis sujungia profilio galus. Vežimėlio kelias tarp profilių tampa lygus ir tikslus būnant visoms apkrovoms. Konusinės jungtys leidžia sujungti lengvai ir greitai. Jungtį sumontuojate 30 procentų greičiau, o profilio centravimas turi garantiją visam tarnavimo laikui*. Konusinės jungtys yra universalios ir leidžia montuoti siauroje aplinkoje jei nereikia profilio apsukti. Universalios jungtys užtikrina, kad profilių galai susijungs tiksliai ir nebus sunkumų sekančiuose sujungimuose. Kvadratinės veržlės leidžia dirbti su vienu įrankiu. Nereikia specialių įrankių, galima naudoti ir elektrinius įrankius. Varžtas pateptas sriegio fiksiatoriumi, kad jis savaime neatsisuktų.

*Krano aptarnavimų planas ir garantinės sąlygos turi būti įvykdyti.

UNIQUE STEEL PRO- FILE JOINT

Chamber tubes and square nuts guide the profiles together. Travel surface is precise and trolley travels smoothly through joints with all loads. Conical joints are easy and fast to install. You need up to 30 percent less installation time per joint and the alignment has lifetime guarantee*. Conical joint has unisex fitting and it enables installation also in narrow spaces when profiles do not need to be turned around. The unisex joint removes the need to fit male/female cones and guarantees that next track joints do not cause problems. Squared nuts enable one-tool installation. No special tooling is needed and power tools can be used. Bolt is equipped with tuflock locking material to preserve tightening torque.

*Crane service plan and warranty terms must be fulfilled.

VEŽIMĖLIS

PUSH TROLLEYS

PLIENINIŲ PROFILIŲ VEŽIMĖLIAI

Patentuotas vežimėlis labai tylus ir turi mažą pasipriešinimą riedėjimui. Korpusas yra plieninis. Vieno vežimėlio apkrova iki 800 kg. Kombinuojant vežimėlius apkrovas visai sistemai galima padidinti iki 2000 kg. Vežimėlis abiejuose savo galuose turi guminius buferius. Vežimėlis su papildomais ratukais trukdo jam pakilti nuo riedėjimo paviršiaus.

SAUGA SU PERKROVOS INDIKATORIUMI

Standartiškai, sistema iš plieninių profilių yra su unikaliu ir patentuotu perkrovos indikatoriumi ant vežimėlio. Jis parodo profilio plyšio padidėjimą jei yra perkrova.

ALIUMINIO PROFILIO VEŽIMĖLIAI

Aliuminio profilio vežimėliai ypatingai lengvai ir tyliai rieda. Vežimėliai yra plieniniai ir jo ratukai trukdo jam pakilti nuo riedėjimo paviršiaus. Vieno vežimėlio apkrova iki 600 kg. Kombinuojant vežimėlius apkrovas visai sistemai galima padidinti iki 1000 kg. Vežimėlis abiejuose savo galuose turi guminius buferius.

PUSH TROLLEY FOR STEEL PROFILES

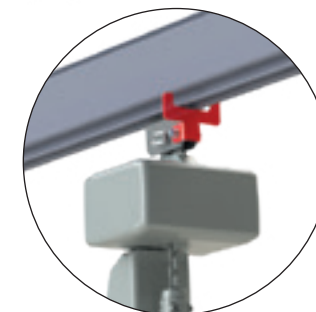
The patented trolley is almost silent and its rolling resistance is minimal. The trolley body is steel. Maximum loading per trolley is 800kg. Various trolley combinations enable loading up to 2000kg per system. The push trolley has integrated rubber buffers to both directions. The push trolley with support wheels can also resist upwards forces.

SAFETY WITH OVERLOAD INDICATOR

As standard, steel profile systems are equipped with a unique and patented overload indicator installed on the push trolley. It indicates profile opening if overloaded.

PUSH TROLLEY FOR ALUMINIUM PROFILES

The push trolley for aluminium profiles is light moving and almost silent. The trolley has a steel body and its wheels can resist upwards forces. The maximum load for a single trolley is 600kg. Diverse trolley combinations enable loadings up to 1000kg per system. The push trolley has integrated rubber puffers on both directions.



ŠARNYRINĖ PAKABA

PROSYSTEM lengvo krano sistema turi daug standartinių pakabų krano montavimui prie lubų arba stogo konstrukcijų. Šarnyrinė pakaba užtikrina lengvą ir patogų sistemos naudojimą.

ARTICULATED SUSPENSION

PROSYSTEM light crane system includes various types of standard suspensions to mount the crane to the ceiling construction. The articulations ensure a light and ergonomic usage of the system.

AS



PLIENINĖS SIJOS
PAKABA

I-GIRDER SUSPENSION

BS



LUBINĖ PAKABA

CEILING SUSPENSION

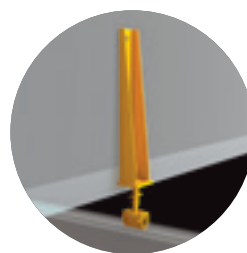
DS



BETONINĖS SIJOS
PAKABA

CONCRETE BEAM
SUSPENSION

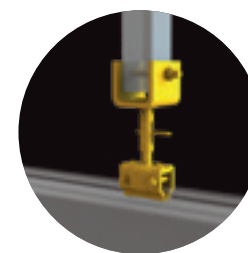
ES



ŠONINĖ PAKABA

SIDE SUSPENSION

FS



U FORMOS PAKABA

U-SUSPENSION

HS



PLIENINĖS SIJOS SU
NUOLYDŽIU PAKABA

SUSPENSION TO
INCLINED I-GIRDER

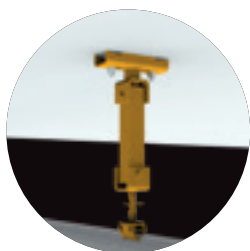
LAS



PRAILGINTA PLIENINĖS
SIJOS PAKABA

DISTANCE
SUSPENSION
TO I-GIRDER

LBS



PRAILGINTA LUBINĖ
PAKABA

DISTANCE CEILING
SUSPENSION

LS



PRAILGINTA PLIENINĖS
SIJOS PAKABA

DISTANCE I-GIRDER
SUSPENSION

LB



PRAILGINTA LUBINĖ
PAKABA

DISTANCE CEILING
SUSPENSION

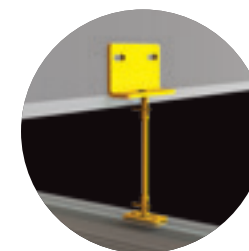
HD



PRAILGINTA PLIENINĖS SI-
JOS SU NUOLYDŽIU PAKABA

DISTANCE SUSPENSION
TO INCLINED I-GIRDER

CS



PRAILGINTA ŠONINĖ
PAKABA

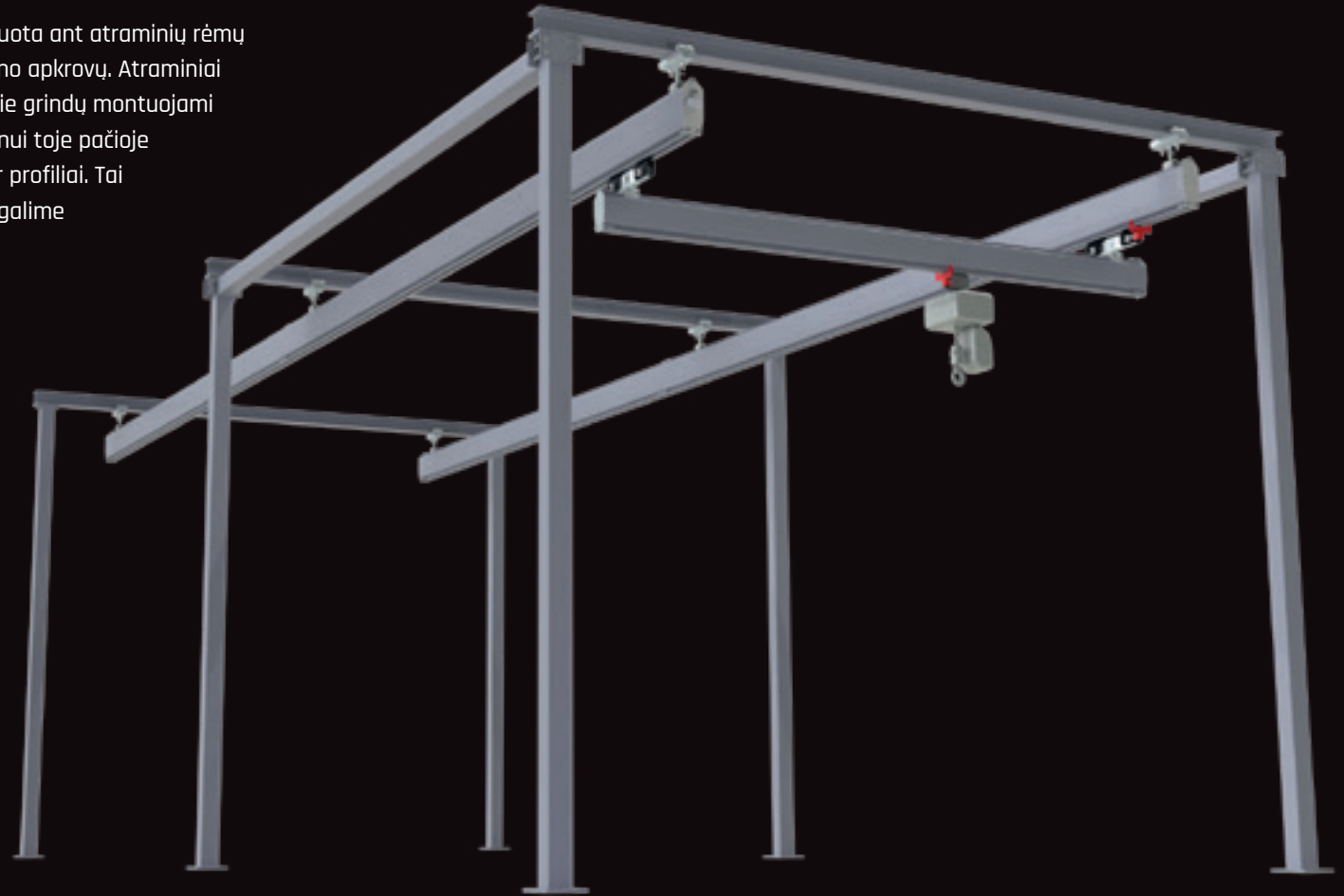
SIDE DISTANCE
SUSPENSION

ATRAMINIAI RĖMAI

FREESTANDING SUPPORT FRAMES

PROSYSTEM lengvo kranų sistema gali būti sumontuota ant atraminių rėmų, jei lubų arba stogo konstrukcijos negali išlaikyti kranų apkrovų. Atraminiai rėmai leidžia nesunkiai pakeisti kranų išdėstymą. Prie grindų montuojami atraminiai kranų rėmai netrukdo dirbti tiltiniam kranui toje pačioje patalpoje. Atraminiai rėmai pagaminti ten pat kur ir profiliai. Tai užtikrina, kad visas kranų sudedamąsias dalis mes galime pateikti iškart.

Freestanding PROSYSTEM light crane system can be installed in locations where the ceiling construction cannot carry the crane load. Freestanding frames also enable fast and flexible changes in crane's layout. Floor mounted freestanding light crane system enables free usage of the big bridge crane operating in the same hall. The freestanding frames are manufactured in the same production line as the profiles. This ensures that we can offer you a competitive delivery time for the whole system.



MAITINIMAS

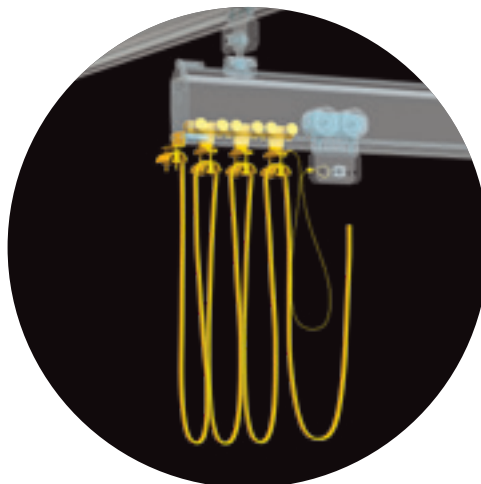
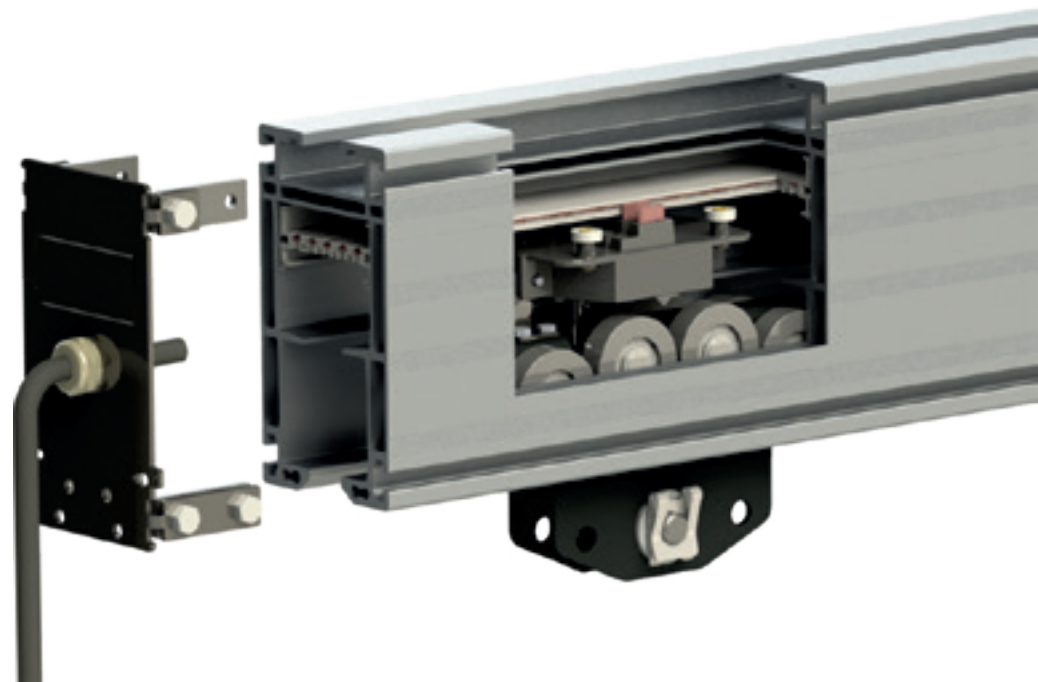
POWER

MODERNUS IR LENGVAS LAIDININKO BĖGELIS

PROSYSTEM aliuminio profiliai 4/180R ir 5/220R taip pat plieniniai profiliai 200R ir 260R standartiškai turi vidinį laidininko bėgelį tam, kad maksimizuoti darbinį krano plotą. Profilio viduje sumontuotas laidininko bėgelis apsaugotas nuo išorės poveikių ir pagražina krano vaizdą kai nekaba kabeliai. Vidinio laidininko bėgelio PROSYSTEM kranų sistemose trintis yra minimali, todėl ir rankinis valdymas yra labai lengvas.

SOPHISTICATED AND LIGHT INTERNAL CONDUCTOR RAIL

PROSYSTEM aluminium profiles 4/180R and 5/220R as well as steel profiles 200R and 260R are equipped with an internal conductor rail as standard maximising crane's coverage. The internal conductor rail installed inside the profile is safe from external exposures and it gives the system a sophisticated outlook without any hanging cables. The friction caused by internal conductor rail in PROSYSTEM crane systems is minimal making even the manual systems very light to use.



Elektros padavimas PROSYSTEM lengvų kranų sistemoje galimas ir plokščiais kabeliais su jų vežimėliais profilyje arba laidininko bėgelis profilio išorėje.

The electrical feeding of PROSYSTEM light crane system can be done also with a high quality flat cable - electrical equipment including flat cables running inside the profile or with a conductor rail outside the profile.



ELEKTRINĖS PAVAROS

POWERED MOVEMENTS



Ten kur rankinis krano valdymas neįmanomas, sistema gali turėti elektrinės pavaros važinėlius. PROSYSTEM turi dviejų greičių pavaras su inverteriniu valdymu švelniam pavažiavimui. Elektrinės pavaros važinėlis gali turėti atjungiamą trinties važinėlį tam, kad kraną valdyti rankomis. Elektrinės pavaros gali būti valdomos pulteliu ant kabelio, radijo pulteliu arba kombinuotai.

In cases where manual operation of the crane is not possible, the system can be equipped with electrical powered trolleys. PROSYSTEM has two speed movements as standard and the inverter control guarantees soft movements. Electrical trolley can be equipped with a releasing friction wheel, which enables manual movements of the electrical crane. The electrical movements can be controlled with a pendant control, remote control or with a combination of these.

PRITAIKYMAS IR INOVACIJOS

TAILORING AND INNOVATION

Dėl pažangios savo konstrukcijos PROSYSTEM lengvų kranų sistema pritaikoma patiems įvairiausiems krovinių perkėlimo uždaviniams

With the advanced parts of PROSYSTEM light crane system even the most challenging lifting and moving requirements can be fulfilled.



PERJUNGIMAS

Perjungimas leidžia sujungti du talės kelius. Perjungimo apkrova iki 1250 kg. Jis gali būti valdomas ranka, elektra arba pneumatiškai.

SWITCH

The Switch enables connection of two hoist tracks with each other. The maximum load of a switch is 1250kg. It is available manually, electrically or pneumatic operated.



PASUKIMAS

Pasukimas leidžia sujungti kelis talės kelius. Pasukimo apkrova iki 1250 kg. Jis gali būti valdomas elektra arba pneumatiškai.

TURNTABLE

The turntable enables connection of several hoist tracks with each other. The maximum loading of a turntable is 1250kg. It is available electrically or pneumatic operated.



TELESKOPINIS KRANAS

Teleskopinio kranu pagalba kranu sistemos siekis gali būti praplėstas už kranu kelio ribas.

TELESCOPIC CRANE

With a telescopic crane the outreach of the crane can be expanded outside the crane track.

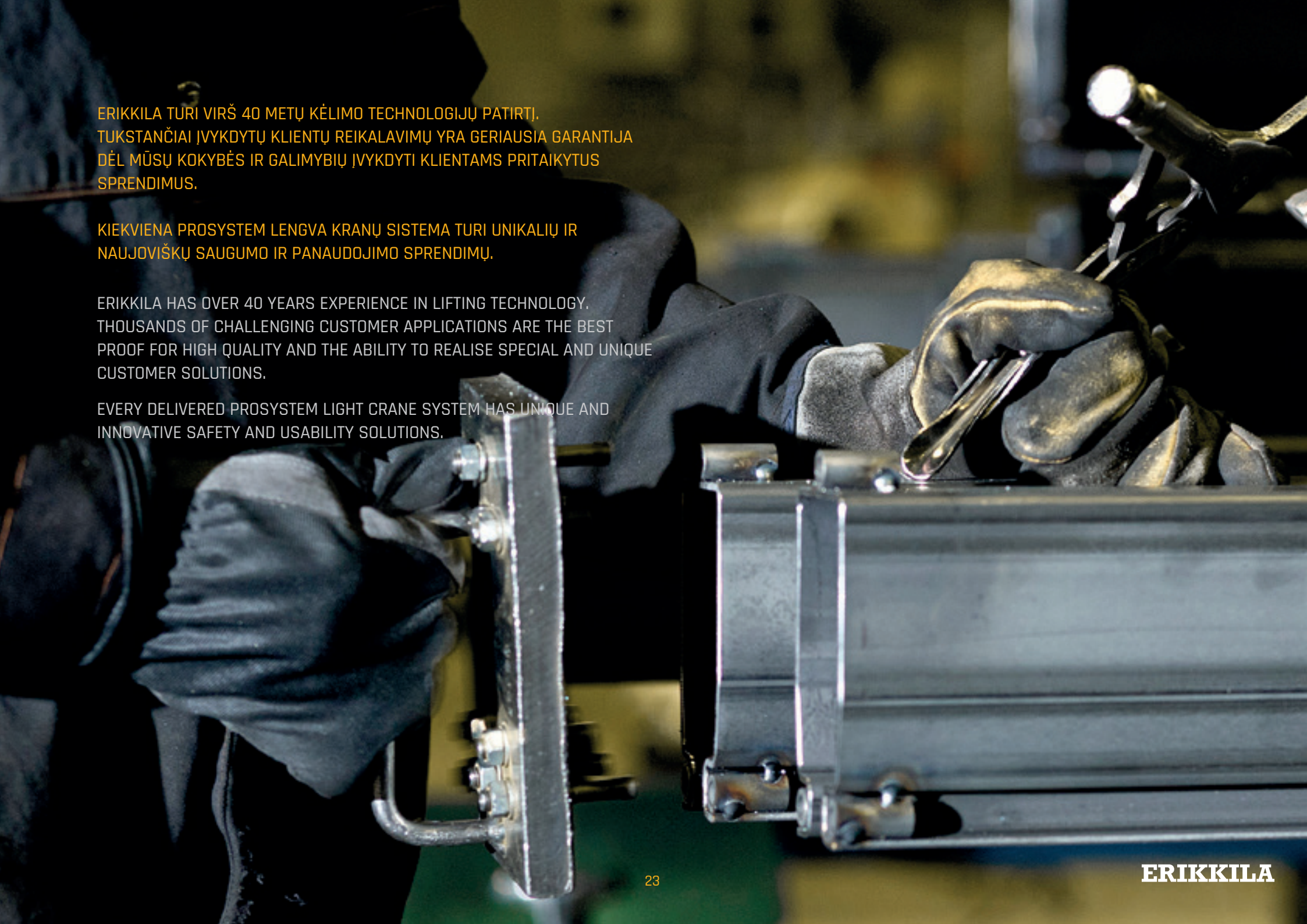


TRACK LOCK

Su track lock krovinių galima perkelti iš kranu sistemos į talės kelį. Track lock valdomas elektra ir pozicionuojasi automatiškai.

TRACK LOCK

With a track lock the load can be transported from a light crane bridge to a hoist track. A track lock is electrically operated and automatically positioned.



ERIKKILA TURI VIRŠ 40 METŲ KĒLIMO TECHNOLOGIJŲ PATIRTĮ.
TUKSTANČIAI ĮVYKDYTŲ KLIENTŲ REIKALAVIMŲ YRA GERIAUSIA GARANTIJA
DĒL MŪSŲ KOKYBĒS IR GALIMYBIŲ ĮVYKDYTI KLIENTAMS PRITAIKYTUS
SPRENDIMUS.

KIEKVIENA PROSYSTEM LENGVA KRANŲ SISTEMA TURI UNIKALIŲ IR
NAUJOVIŠKŲ SAUGUMO IR PANAUDOJIMO SPRENDIMŲ.

ERIKKILA HAS OVER 40 YEARS EXPERIENCE IN LIFTING TECHNOLOGY.
THOUSANDS OF CHALLENGING CUSTOMER APPLICATIONS ARE THE BEST
PROOF FOR HIGH QUALITY AND THE ABILITY TO REALISE SPECIAL AND UNIQUE
CUSTOMER SOLUTIONS.

EVERY DELIVERED PROSYSTEM LIGHT CRANE SYSTEM HAS UNIQUE AND
INNOVATIVE SAFETY AND USABILITY SOLUTIONS.

CASE: KÄSSBOHRER

LANKSTI KROVINIŲ KĖLIMO SISTEMA PADEDA SAVALAIKEI GAMYBAI

FLEXIBLE HANDLING SYSTEM SUPPORT JUST-IN-TIME PRODUCTION

Kässbohrer bendras, turintis gamybinius pajėgumas Vokietijoje, Prancūzijoje, Italijoje, Austrijoje, Šveicarijoje ir JAV, gamina apie 60 procentų visų mašinų skirtų slidinėjimo šlaitams, turistiniams takams ir panašioms objektams formuoti ir statyti. Šlaito formavimo mašinos Pistenbullies surenkamos Lauphaime, Vokietijoje. Jų važiuoklių surinkimo linija turi inovatyvią ERIKKILA krovinių kėlimo ir transportavimo sistemą.

Aiškiai struktūrizuota Kässbohrer Pistenbully gamybos linija buvo padaryta dar labiau efektyvia inovatyvios ERIKKLA dvigubos kranų sistemos pagalba. Naujojoje surinkimo linijoje yra 200 metrų ilgio kranų keliai su 15 kranų sijų kurios palengvina darbą surinkimo linijos operatoriams dviem būdais. Aliuminio ir plieniniai kranų tiltai dirba dviem lygiais puikiai patiekiant reikalingus mazgus dirbantiems. Surinkėjai šalia visada turi reikalingus įrankius tiksliai išdėstytus įrankių stende kurie kabo ant aliuminio kranų. Stendai gali būti pastumiami visomis kryptimis, saugiai palikti patogioje pozicijoje.

Priekinėje linijos dalyje plieninės ir aliuminio kranų sistemos sumontuotos viena virš kitos. Plieniniai kranai valdomi elektra. Du krano tiltai paprastai valdomi vienu valdymo pultu. Visų detalių surinkimui pristatymas turi būti kranų sistemos pagalba ir labai tiksliai. Tai yra priežastis kodėl buvo pasirinkta ERIKKILA.

With facilities in Germany, France, Italy, Austria, Switzerland and USA, Kässbohrer Geländefahrzeug AG produces 60 percent of all vehicles for building ski slopes and cross-country trails. Kässbohrer's powerful Pistenbully is assembled in Laupheim, Germany. The assembly line for the chassis is supported by an innovative lifting and transportation system by ERIKKILA.

The clearly structured production line of the Kässbohrer Pistenbully was made even more efficient with the innovative double crane system by ERIKKILA. At the new assembly line, 200 metres of rails and 15 crane bridges are installed to smoothly help the assembly operators. Aluminium and steel bridges work on two levels to perfectly supply all components to the assembly operators. The assembly operators are always provided with the correct tools on the tool boards, which are precisely delivered on the sides by light aluminium cranes. They can be shifted in all directions, securely staying in the particular position.

In the front area of the production line, the steel and aluminium cranes systems are mounted one above another. The steel cranes are electrically controlled. Two bridges with chain hoists can be seamlessly managed through a one control unit. The positioning of the components via the crane system must be carried out with great precision. Because of this, ERIKKILA was the partner of choice.



**„PER TRUMPĄ
LAIKĄ VISI
NAUJOS GAMYBOS
LINIJOS PROCESAI
PRADĖJO VEIKTI
KAIP LAIKRODŽIO
MECHANIZMAS“,**

sako Kässbohrer gamybos planuotojas
Philipp Heinen.

**“WITHIN A SHORT
PERIOD, ALL
PROCESSES
OF THE NEW
PRODUCTION
LINE LITERALLY
WENT LIKE
CLOCKWORK.”**

Kässbohrer's production planner
Philipp Heinen



**„IR ERIKKILA KRANUS MONTUOTI YRA TAIP
PAT LENGVA KAIP IR LEGO“,**

sako patenkintas ERHLE projektų vadovas Sebastian Michaelis.

**“ASSEMBLING ERIKKILA CRANES
IS AS EASY AS BUILDING LEGO.”**

ERHLE project manager **Sebastian Michaelis**

CASE: EHRLE

SURINKIMO GAMYKLA 4.0: PILNA KRANŲ SISTEMA MAKSIMALIAM PATOGUMUI

ASSEMBLY PLANT 4.0: COMPLETE CRANE SYSTEM FOR MAXIMUM ERGONOMICS

1961 metais įkurta EHRLE dabar automobilių plovimo ir valymo technologijų tiekimo lyderė pasaulyje. EHRLE savo įvairiuose gamybos procesuose pasiklovi ERIKKILA švelniai riedančia aliuminio krovinių kėlimo sistema.

Tai įspūdingas projektas: 800 metrų aliuminio kranų keliai driekiasi virš naujos EHRLE surinkimo linijos su beveik trisdešimčia 4 ir 5 metrų aliuminio tiltais. ERIKKILA kranų sistema yra labai vertinama dėl jos patogumo ir jos važiuoklių ypatingai švelnaus riedėjimo.

Kitas ERIKKILA sistemos pranašumas į profilį integruoti elektros laidininkų linijos kurios sistemą padaro mažiau apkrauta ir patogesne. Elektros padavimas sumontuotas specialiame modulyje ant profilio galo tiekia 32 A srovę penkiais kompaktiškais poliais. Šios ypatingos galimybės leido EHRLE visą penkių kranų sistemos valdymą sujungti vienoje valdymo spintoje.

Visa sistema pareikalavo inovatyvių sprendimų. ERIKKILA komanda sukomponavo kraną žemoms luboms. Krano keliai yra sumontuoti aukščiau negu įprasta todėl keliai ir tiltas yra viename lygyje. „Ir ERIKKILA kranus montuoti yra taip pat lengva kaip ir Lego“, sako patenkintas EHRLE projektų vadovas Sebastian Michaelis.

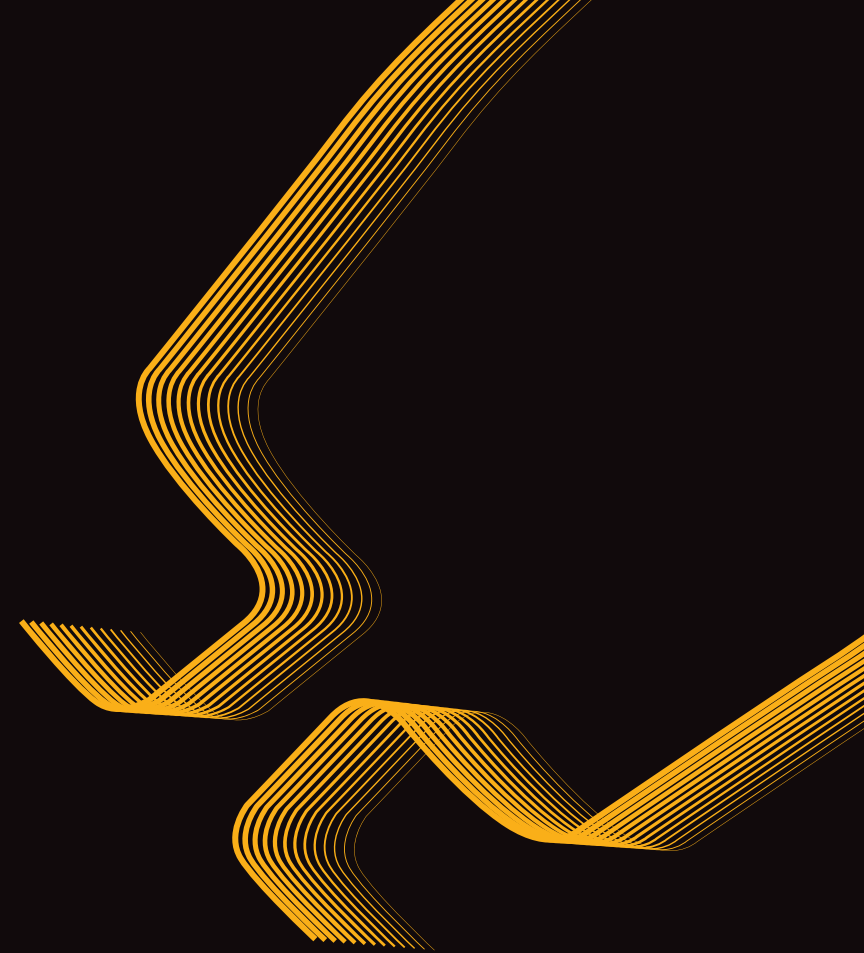
Founded in 1961, EHRLE is the world's leading provider of solutions for washing and cleaning technology. To provide perfect support at all these diverse work processes, EHRLE decided on ERIKKILA's smooth-running aluminium handling system.

It's an impressive project: 800 metres of aluminium crane rails and almost 30 bridges with a width of four to five metres extend over the new EHRLE assembly plant. Each ERIKKILA crane system is greatly appreciated because of its ergonomics and the smooth-running rails.

Another advantage of the ERIKKILA system are the internal conductor lines ensuring wireless and therefore a safer and more uncluttered work environment. The power supply is housed in the modular end plate to provide a 32-Amp power supply in a compact 5-pole design. This special feature has enabled EHRLE to combine the entire control of all five crane systems on the ground floor in just one control cabinet.

The whole system required innovative solutions. The ERIKKILA team designed a crane geometry especially for low ceiling heights. The rails were set higher than normal and in the final construction rails and bridges are at the same level. "Assembling ERIKKILA cranes is as easy as building Lego," says pleased EHRLE's project manager Sebastian Michaelis.

KITO
ERIKKILA



ERIKKILA OY

Masalantie 225

02430 Masala, Finland

Tel. +358 9 2219 0530

sales@erikkila.com

WWW.ERIKKILA.COM

Atstovas / Distributor: