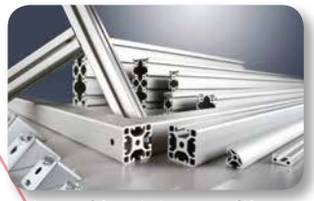
AluFlexGroup

YOUR PARTNER IN AUTOMATION SOLUTIONS

AluFlex AB | item profiili oy | LinearModul A/S | AluFlex System AS

Your Partner in Automation Solutions


item Aluminiumprofiles


D30 Tube System


Work Bench System

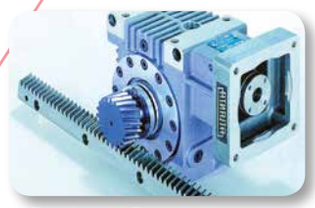

Belt Conveyor System


Palette Conveyor System


Lean Production System


item News Every Year


Ball Bushings


Rack and Pinion System



Compact Rail


Linear Guides


Ball Screws

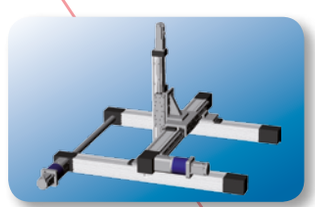

Easy Rail


Heavy Telescopic Rail


Light Telescopic Rail


Servo Motors


Linear Modules


Complete Solutions



Vi har automationslösningen för er!

Aluflex Group är verksam i hela Norden och levererar automationslösningar till den skandinaviska industrin.

Vi samarbetar med marknadens främsta leverantörer av automationsprodukter. I vårt breda produktprogram ingår item aluminiumprofilsystem, bandtransportörer, rullbanor, modul- och kedjebanor, palettbanor och arbetsplatssystem, linjärprodukter såsom skenstyrningar, kulskruvar, linjärmoduler, teleskopiska rörelser samt kuggstångslösningar.

Från vår verkstad och stora lager i Helsingborg erbjuder vi kundanpassade konstruktionslösningar och en optimal logistik. Vi har möjligheter att kapa, bearbeta och montera snabbt efter era önskemål. För att underlätta konstruktionsarbetet finns det CAD- och PDF-filer på vår hemsida.

Aluflex omvandlar era idéer till färdiga lösningar!

item PROFILSYSTEM

Vi erbjuder items aluminiumprofilsystem, vilket är marknadens absolut ledande profilsystem med många hundra olika aluminiumprofiler och mängder av tillhörande komponenter. Systemet är väl anpassat för att bygga allt från enkla stativ, vagnar, skydd och fixturer till avancerade automationslösningar.

Med item profilsystem hjälper vi dig att hitta den optimala lösningen för din automation.

Endast fantasin sätter gränserna för detta system!





LEAN PRODUCTION SYSTEM TUBE PROFILES D30

Rörsystem D30 är idealiskt för att snabbt bygga lösningsorienterad fabriksutrustning, som vagnar, stativ, arbetsytor m.m. Här behövs ingen bearbetning utan det är bara att kapa och montera, enkelt och kostnadseffektivt.



VAGNSYSTEM, SYSTEM MOBILE LTU

items System Mobile system är den perfekta lösningen för att bygga flexibla vagnar för produkter, transportlådor och arbetsmaterial. Med hjälp av en enkel konfigurator anpassar ni enkelt vagnar som passar er materialhantering.



item XMS SYSTEM

XMS-systemet är det ultimata profilsystemet med en snygg design och maskinstativ samt maskinskydd i samma applikation. Unikt för XMS-systemet är att all kabeldragning sker inåt i profilerna. XMS-systemet är vårt mest ljudisolerade maskinskyddssystem.



ARBETSPLATSER WBS

Med items flexibla arbetsplatssystem optimeras arbetsplatsen direkt mot produktionens ändamål, samt erbjuder en optimal arbetsställning. Arbetsplatsen kommer alltid att vara flexibel samt klara framtida justeringar. Den kan enkelt byggas om till annan produktion eller integreras med produktionslinjer vid förändringar.



TRAPP- OCH PLATTFORMSSYSTEM TPS

items flexibla TPS-system gör det enklare än någonsin att kunna nå varje del av maskinen med underhåll och montage. Med systemet bygger man enkelt trappor och plattformar och använder samma profiler som maskinen är byggd med.



item NYHETER

items aluminiumprofilsystem utvecklas varje år med nya produkter och lösningar efter våra kunders önskemål och behov. Varje vår och höst lanseras nya produkter!



BANDTRANSPORTÖRER

Vi erbjuder ett brett sortiment av bandtransportörer samt tandremstransportörer byggda på våra aluminiumprofiler. Band- och tandremstyp optimeras till varje applikation och produkt. Transportörerna byggs enkelt in i maskinstativ eller står på egna stativben. Transportörerna är avsedda för vikter upp till 150 kg utbredd last.



RULLBANOR

Vi bygger rullbanor för både låga och höga laster samt i både drivet och odrivet utförande. Rullbanorna byggs med hjälp av vårt profilsystem och är därav mycket enkla att integrera i befintliga stativ eller så står de på egna stativben. Banorna byggs i raka och böjda utföranden.



PALETTBANOR

Elcoms palettbanesystem är marknadens mest flexibla palettbanesystem. Med hjälp av våra konfigurerbara CAD-filer bygger vi snabbt och flexibelt upp produktionsflödet med detta system. Palettbredden varierar mellan 100 och 400 mm och kan hantera produkter på upp till 20 kg. Banan är enkel att bygga om för framtiden.



RAKA MODULTRANSPORTÖRER

Den enkla modulbanan som även erbjuder en mängd olika speciallösningar. Med vårt breda sortiment av bandlösningar så bygger vi speciallösningar såsom fällbara medbringare, inbyggda rullar, inbyggda sidoförflyttningar m.m. Modulbanan kundanpassas i bredd och längd. Bandtypen optimeras till produkten.



FLEXIBLA MODULTRANSPORTÖRER

En flexibel transportlösning för produkter som behöver en stabil yta. Våra modulbanor erbjuder möjligheten att bygga i olika nivåer, böjda lösningar m.m. Våra modulbanor skräddarsys efter önskemål i olika radier och olika bredder mellan 190 – 650 mm. Modulbanorna har olika tillbehör såsom justerbara sidostyrningar, medbringar, specialfixturer m.m.



KEDJETRANSPORTÖRER

Med våra kedjebanor så bygger vi kundanpassade produktflöde, från mindre till större applikationer. En stor fördel är möjligheten att man klarar att göra långa drifter med ett litet antal motorer. Våra kedjebanor finns i bredder från 45 – 275 mm och med en mängd olika sorters kedjor, samt många övriga tillbehör för att kunna anpassa banorna till varje produkt.



SKENSTYRNINGAR

Skenstyrningar lämpar sig bra i linjära rörelser där man efterfrågar medel till hög precision samt medel till höga laster. Skenstyrningar är vårt vanligaste linjärlager och finns i många olika modeller och storlekar. Vi anpassar skenstyrningen med olika packnings- och smörjalternativ.



RULLSKENSSTYRNINGAR

Rullskensstyrningar erbjuder en mycket hög precision samt en mycket hög vridstyvhet – ett lämpligt linjärlager för applikationer som kräver hög noggrannhet eller har tunga laster.



COMPACT RAIL

Compact Rail är ett rullande linjärlager med en unik fördel, då den tar upp vinkelfel i parallellitet samt i höjdskillnader, samtidigt som den bibehåller sin bärighet. Skenan är tillverkad i ythärdat stål samt har en vagn i aluminium. Compact Rail är optimalt för dammiga miljöer.



FLEX FIT

Flex fit är ett kompakt linjärlager som finns i båda vanligt stål och rostfritt material. Flex fit används i linjärrörelser med krav på rostfritt material samt enklare konstruktion med mindre krav på precision och laster.



LIGHT TELESCOPIC RAILS LTR

Används i enklare teleskoperande linjärlösningar upp till 300 kg per par i utbredd last. Finns i många olika modeller samt upp till 140 % i slag.



HEAVY TELESCOPIC RAILS HTR

För teleskoperande linjärlösningar i industriapplikationer upp till 4500 kg per par i utbredd last. Finns från 50 % till 100 % i slag samt slag i båda riktningarna. Är tillverkat av kalldraget slipat och härdat stål för att hantera höga laster med bra precision.



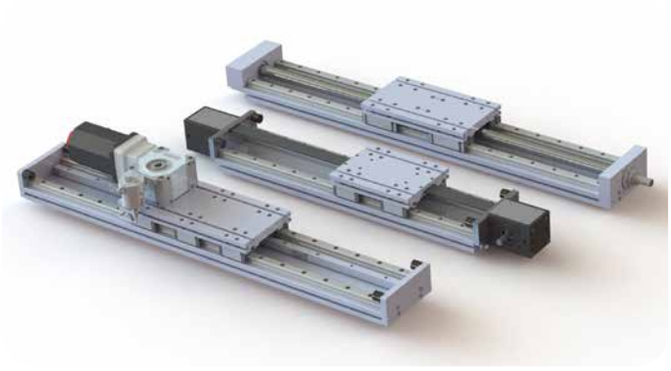
LINJÄRENHETER LM

LM är en linjärmodul som erbjuder hög precision och har två driftsalternativ, remdrift eller kulskruvsdrift. Den är designad med täckband samt lagrad med en skenstyrningsskena och två skenstyrningsvagnar. Lämpar sig för laster upp till 150 kg per linjärmodul. Kompletta motorpaket finns som tillbehör. Slaglängden kundanpassas efter önskemål.



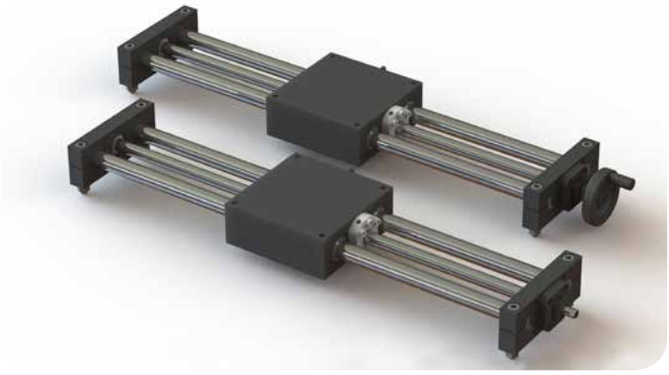
LINJÄRENHETER KE

En kompakt linjärmodul med låg bygghöjd som klarar höga sidomoment och laster. Designad med cirkulerande täckband samt lagrad med två skenstyrningsskenor och två eller fyra skenstyrningsvagnar för att klara höga sidomoment. Lämpar sig för laster upp till 150 kg per linjärmodul. Kompletta motorpaket finns som tillbehör. Slaglängden kundanpassas efter önskemål.



LINJÄRENHETER FKK, FKR, FKZ

FK Linjärmodul är en kraftig modul och har tre olika drivningsalternativ, kulskruv, rem eller kuggstång. Detta ger FK-Modulserien ett stort användningsområde. Linjärenheten har två skenstyrningsskenor samt 4-6 vagnar och lämpar sig för linjärrörelser med hög precision och höga laster upp till 750 Kg.



LINJÄRENHETER JM

En linjärmodul som har två driftsalternativ, manuell justering med ratt eller motordriven. Modulen är byggd på fyra kulbussningar samt två axlar och levereras med trapetsgängad skruv alternativt kulskruv vid drift.



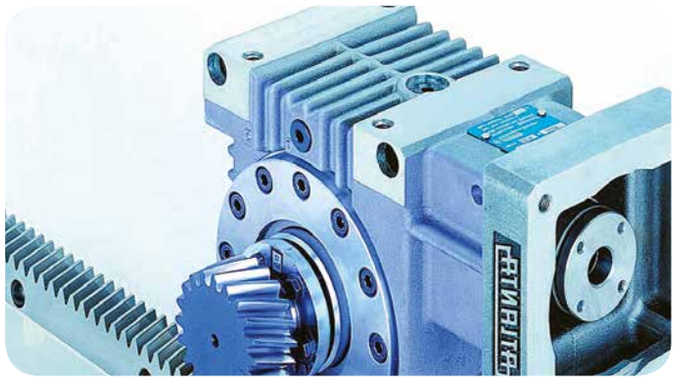
item LINJÄRSYSTEM iLMU

item erbjuder ett komplett linjärsortiment med linjärmoduler, motorpaket samt items egna servomotorsystem. Linjärmodulerna integreras enkelt i profilsystemet. Med hjälp av items linjärkonfigurator dimensionerar man enkelt kompletta linjärmodulspaket. items självkalibrerande mjukvara till servomotorn medföljer.



KULSKRUVAR OCH LAGER

Vi har ett brett sortiment av kulskruvar i olika modeller samt tillhörande kulskruvslagringar. Kulskruvspaketen levereras även med kompletta motorflänsar samt motorpaket. Samtliga kulskruvar bearbetas i vår verkstad efter kunds önskemål.



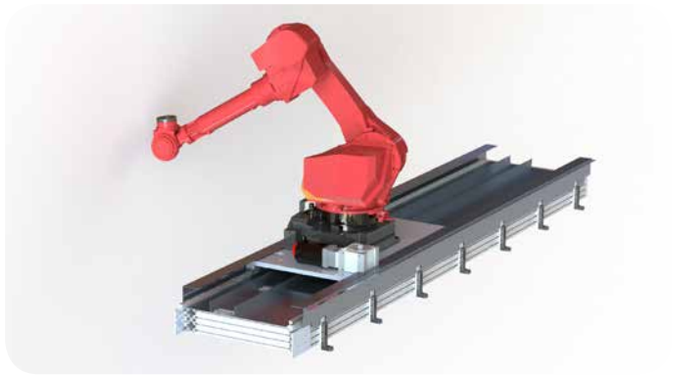
KUGGSTÄNGER

Kompletta kuggstångsdrifter för automationsapplikationer som erbjuder en god precision och ett stort användningsområde. Kuggstängerna finns i härdat stål, rostfritt stål samt plastmaterial och i många olika kvaliteter.



KULBUSSNINGAR OCH AXLAR

Vi har ett brett sortiment av kulbussningar i många olika modeller samt axlar i tillhörande storlekar i stål och rostfritt stålmaterial. Lämpliga användningsområden är enklare linjärlösningar med mindre eller medelstora krafter eller där krav finns på rostfritt material.



ROBOTÅKBANA

Aluflex robotåkbana är en högpresterande servodriven robotåkbana för en eller två robotar. Robotåkbanan är byggd på vårt eget profilsystem och kan enkelt anpassas till vikt och önskad längd. Lämplig då roboten ska röra sig under drift eller för att transportera roboten mellan olika arbetsstationer.

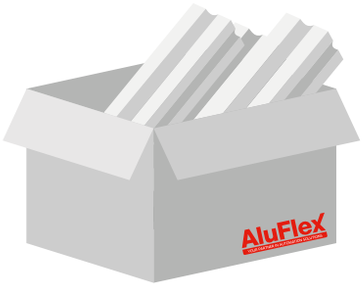


Helhetslösningar med flexibilitet

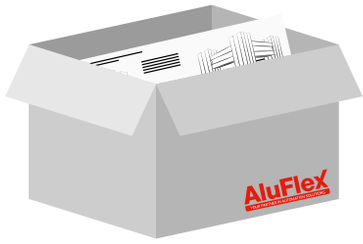
Med 30 års erfarenhet har Aluflex en gedigen erfarenhet av automationslösningar och resurser att vara en långsiktig samarbetspartner – från idé till färdig lösning.

På Aluflex finns mänsklig kunskap och maskinella muskler som gör att företaget dagligen levererar specialautomationslösningar till våra kunder. Vi omvandlar era idéer till färdiga lösningar, där vi erbjuder konstruktionshjälp, val av produkter, dimensioneringar och beräkningar och sedan bearbetning och montage av våra produkter.

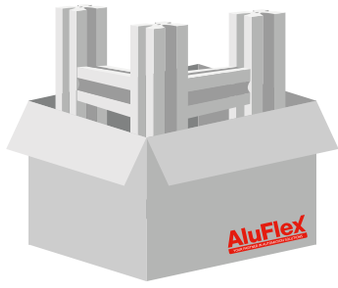
DU KAN KÖPA VÅRA PRODUKTER PÅ 3 OLIKA SÄTT:



1 I hellängder med komponenter och ni själva bearbetar och monterar.

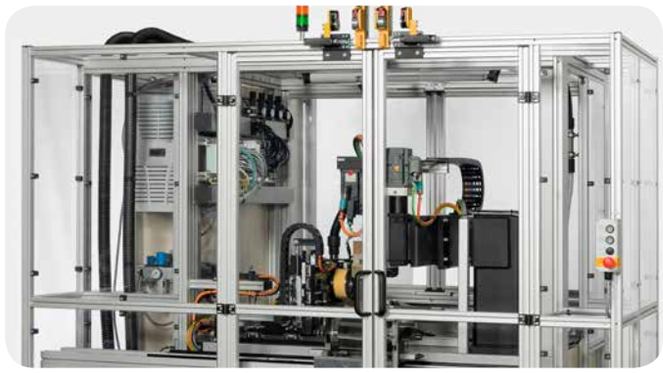


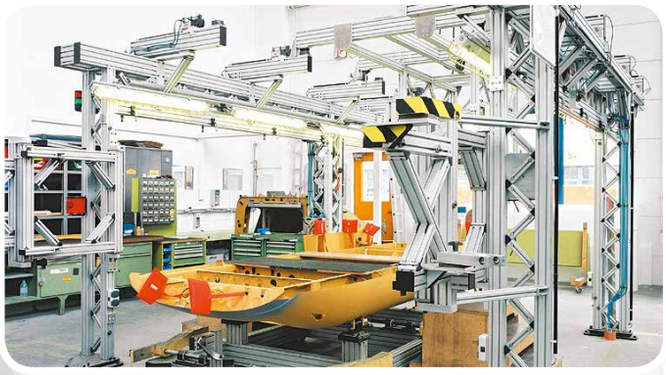
2 I byggsats där vi bearbetar dem efter ritning och ni monterar.



3 Vi levererar monterat och klart efter ritning till er.



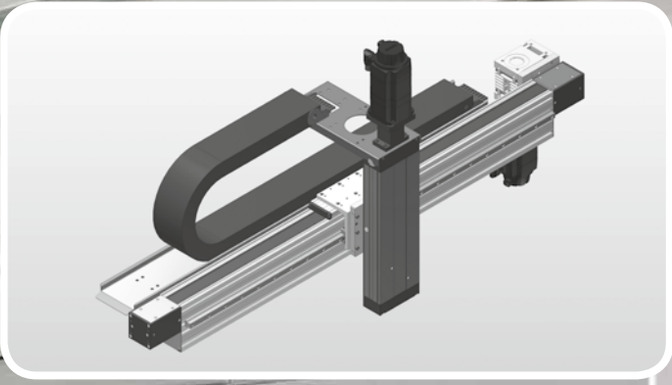


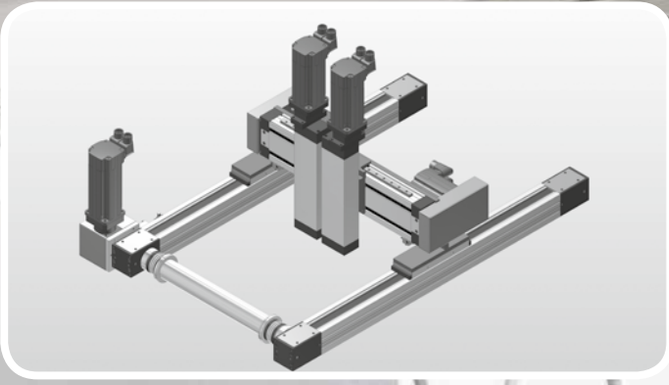












Your Partner in Automation Solutions


item Aluminiumprofiles


D30 Tube System


Work Bench System


Belt Conveyor System


Palette Conveyor System


Lean Production System


item News Every Year


Ball Bushings


Rack and Pinion System



Compact Rail


Linear Guides


Ball Screws

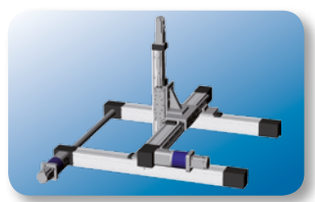

Easy Rail


Heavy Telescopic Rail


Light Telescopic Rail


Servo Motors


Linear Modules


Complete Solutions

AluFlexGroup
YOUR PARTNER IN AUTOMATION SOLUTIONS
AluFlex AB | item profiili oy | LinearModul A/S | AluFlex System AS

AluFlex AB
Lilla Garnisonsgatan 34
254 67 Helsingborg
Tel +46 42 38 02 30
Fax +46 42 38 02 31
orders@aluflex.se
www.aluflex.se

LinearModul A/S
Sivlandvænget 13 B
5260 Odense S
Tel +45 65 91 72 10
Fax +45 65 91 72 20
orders@linearmodul.dk
www.linearmodul.dk

AluFlex System AS
Energivegen 14
Postboks 428
2051 Jessheim
Tlf +47 63 94 49 20
Faks +47 63 94 49 21
orders@aluflex.no
www.aluflex.no

item profiili oy
Lyhytkuja 6
00750 Helsinki, Finland
Puh: +358 9 854 56 50
orders@itemprofiili.fi
www.itemprofiili.fi

JS/SVERIGE • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 14420 • www.jssverige.se