

AluFlexGroup

YOUR PARTNER IN AUTOMATION SOLUTIONS

AluFlex AB | item profilli 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



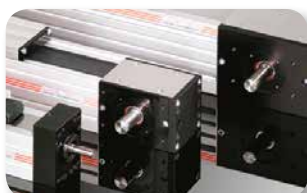
Heavy Telescopic Rail



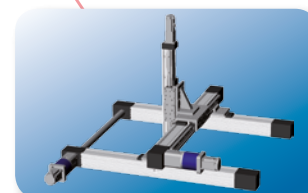
Light Telescopic Rail



Servo Motors



Linear Modules



Complete Solutions



Meillä on automaatoratkaisu juuri teille!

item profiili Oy on osa AluFlex Groupia, joka toimii kaikissa Pohjoismaissa ja toimittaa automaatoratkaisuja teollisuudelle.

Teemme yhteistyötä markkinoiden johtavien automaatiotuotteiden toimittajien kanssa. Laaja tuotevalikoimamme sisältää item alumiiniprofiilijärjestelmän, rullaradat, hihna-, lamelli- ja palettikuljettimet sekä työpistejärjestelmät. Lineaarituotteemme sisältävät kiskojohteet, kuularuuvit, lineaarimoduulit, teleskooppijohteet ja hammastankoratkaisut.

Pääkaupunkiseudulla sijaitseva tuotantomme ja varasto tarjoavat asiakaskohtaiset rakenneratkaisut ja optimaalisen logistiikan. Me katkomme, työstämme ja kasaamme ratkaisut toiveittesi mukaan.

Suunnittelua helpottaa sivustoiltamme löytyvät CAD- ja PDF-tiedostot.

item profiili muuttaa ideanne valmiiksi ratkaisuksiksi!

item PROFIIIJÄRJESTELMÄ

Tarjoamme markkinoiden johtavan item alumiiniprofiilijärjestelmän, joka sisältää satoja profiileja ja tuhansia oheiskomponentteja. Järjestelmä on hyvin monipuolinen ja siitä voidaan rakentaa kaikkea yksinkertaisista jalustoista, vaunuista, suojista, edistyksellisiin automaattioratkaisuihin asti.

item profiilijärjestelmän avulla autamme sinua löytämään optimaalisen automaattioratkaisun.

Vain mielikuvitus asettaa rajat tälle järjestelmälle!





LEAN-TUOTANTOJÄRJESTELMÄ TUBE PROFILES D30

Putkijärjestelmä D30 sopii erinomaisesti ratkaisukeskeisten tehdaslaitteiden, kuten vaunujen, jalustojen ja hyllyköiden rakentamiseen. Koneistusta ei tarvita, pelkkä katkaisu ja asennus riittävät - helposti ja kustannustehokkaasti.



VAUNUJÄRJESTELMÄ, SYSTEM MOBILE LTU

item System Mobile on täydellinen ratkaisu muunneltavien vaunujen rakentamiseen tuotteille, kuljetuslaatikoille ja työmateriaaleille. Yksinkertaisen suunnittelutyökalun avulla vaunut on helppo mukauttaa omaan materiaalinkäsittelyynne sopiviksi.



item XMS-JÄRJESTELMÄ

XMS-järjestelmä on muotoilultaan tyylikäs huipputason profiilijärjestelmä, jossa on sekä koneenrunko ja suojat samassa rakenteessa. Ainutlaatuista XMS-järjestelmässä on, että kaapelit voidaan vetää profiilien sisällä. XMS-järjestelmä on äänieristetyin konesuojarahjestelmämme.



TYÖPISTEET WBS

item:in muunneltavalla työpistejärjestelmällä työpiste on helppo optimoida suoraan tuotannon tarpeisiin ja se tarjoaa optimaalisen työasennon. Työpiste on aina säädettävissä ja valmis tulevia muutoksia varten. Se on helppo rakentaa uudelleen muun tyyppistä tuotantoa varten tai integroida tuotantolinjoihin tuotannon muuttuessa.



PORRAS- JA TASOJÄRJESTELMÄ TPS

item:in räätälöitävän TPS-järjestelmän ansiosta pääsy jokaiseen koneenosaan huolto- ja asennusta varten on nyt helpompaa kuin koskaan. Järjestelmällä on helppo rakentaa portaita ja tasoja sekä käyttää samoja profiileja, joista kone on rakennettu.



item-UUTUUDET

item alumiiniprofiilijärjestelmää kehitetään vuosittain uusilla tuotteilla ja ratkaisuilla asiakkaidemme toiveiden ja tarpeiden mukaisesti. Uusia tuotteita esitellään joka kevät ja syys!



HIHNAKULJETTIMIT

Tarjoamme laajan valikoiman alumiiniprofiileistamme rakennettuja hihnakuuljettimii ja hammashihnakuljettimii. Hihna- ja hammashihnatyyppi optimoidaan kunkin sovelluksen ja tuotteen mukaan. Kuljettimet on helppo rakentaa koneenrunkoon tai seisomaan omilla jaloillaan. Kuljettimet ovat tarkoitettu enintään 150 kg:n kuormille.



PALETTIKULJETTIMIT

elcom palettikuljetinjärjestelmä on markkinoiden monipuolisin palettikuljetinjärjestelmä. Konfiguroitavien CAD-tiedostojemme avulla rakennamme nopeasti ja jouhevasti halutun tuotantoratkaisun tämän järjestelmän avulla. Palettileveys on 100-400 mm ja kantavuus jopa 20 kg. Kuljettimeen on helppo lisätä osia tai muokata uuden sovelluksen käyttöön.



KAAREVAT MODUULIKULJETTIMIT

Mukautuva kuljetinratkaisu tuotteille, jotka tarvitsevat vakaan pinnan. Moduulikuljettimemme tarjoavat mahdollisuuden rakentaa eri tasoille, taivutettuja ratkaisuja jne. Moduulikuljettimet räätälöidään toiveitten mukaan eri säteille ja leveyksille 190-650 mm. Moduulikuljettimiin on erilaisia lisävarusteita, kuten säädettävät laidat, sivuttaissiirtimet, erikoiskiinnikkeet, jne.



RULLARADAT

Rakennamme rullaratoja sekä pienille, että suurille kuormille käyttölaiteilla ja ilman. Rullaradat rakennetaan item:in profiileista, mistä syystä ne on erittäin helppo integroida nykyisiin runkoihin tai varustaa omilla jaloilla. Ratoja on saatavana suorina ja kaarevina malleina.



SUORAT MODUULIKULJETTIMIT

Yksinkertainen moduulikuljetin, joka tarjoaa myös useita erilaisia erikoisratkaisuja. Moduulikuljettimen leveys ja pituus mukautetaan asiakaskohtaisesti. Kuljetintyyppi optimoidaan tuotteen mukaan.



LAMELLIKULJETTIMIT

Lamellikuljettimiemme avulla rakennamme asiakaskohtaiset tuotevirrat pienistä isoihin sovelluksiin. Suurena etuna on kyky tehdä pitkiä käyttöjä pienellä moottorimäärällä. Lamellikuljettimiamme on saatavilla leveyksinä 45-275 mm ja useilla erilaisilla lamellilla ja muilla lisävarusteilla, joilla kuljettimet voi mukauttaa kunkin tuotteen mukaan.



KISKOJOHTEET

Kiskojohteet soveltuvat hyvin lineaarisiin liikkeisiin, joissa vaaditaan keskipuurta tai suurta tarkkuutta sekä keskipuuria tai suuria kuormia. Kiskojohteet ovat yleisin lineaarilaakerimme ja niitä on saatavilla useina eri malleina ja kokoina. Kiskojohteisiin on saatavilla erilaisia lisätiiviste- ja voiteluvaihtoehtoja.



RULLAKISKOJOHTEET

Rullakiskojohteet tarjoavat erinomaista tarkkuutta ja erittäin korkeaa vääntöjäykkyyttä. Sopivat lineaarilaakeri sovelluksiin, joissa vaaditaan suurta tarkkuutta tai kantavuutta.



COMPACT RAIL

Compact Rail on laakeroiduilla pyörillä varustettu lineaarijohde. Sen ainutlaatuisena etuna on, että se eliminoi kahden kiskon väliset kulmapoikkeamat sekä korkeuserot säilyttäen samalla kantavuutensa. Kisko on valmistettu pintakarkaistusta teräksestä ja siinä on alumiininen vaunu. Compact Rail sopii hyvin pölyisiin olosuhteisiin.



FLEXFIT

FlexFit on kompakti lineaarijohde, jonka teräksistä kisko on saatavana sinkittynä sekä ruostumattomana. FlexFit:iä käytetään lineaariliikkeissä, kun vaaditaan ruostumatonta materiaalia sekä yksinkertaisemmissa rakenteissa tarkkuus- ja kuormavaatimusten ollessa pienemmät.



LIGHT TELESCOPIC RAIL

Käytetään yksinkertaisemmissa teleskooppilineaariratkaisuissa kantavuuden ollessa jopa 300 kg paria kohti. Saatavana useita eri malleja jotka avautuvat jopa 140 %.



HEAVY TELESCOPIC RAIL

Käytetään teollisuussovellusten teleskooppilineaariratkaisuissa ja kestävät jopa 4 500 kg:n kuorman paria kohti. Ne avautuvat 50-100 % molempiin suuntiin. Johteet on valmistettu kylmävedetystä hiotusta ja karkaistusta teräksestä suurten kuormien käsittelemiseksi hyvällä tarkkuudella.



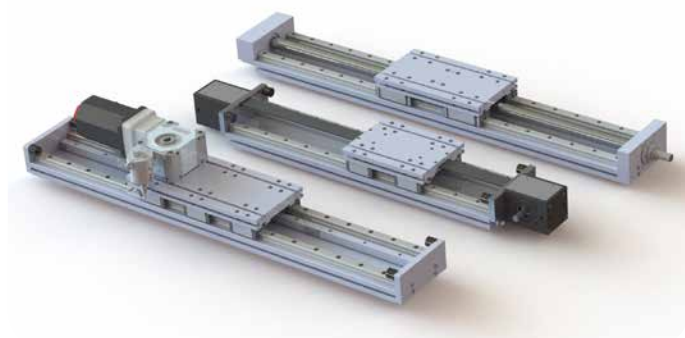
LINEAARIYKSIKÖT LM

LM on korkean tarkkuuden lineaarimoduuli, joka on saatavana hihna- tai kuularuuvikäyttöisenä. Se on varustettu kiertävällä päällyshihnalla, laakeroitu kuulakiskojohteella ja siinä on kaksi kiskojohdevaunua. Soveltuu jopa 150 kg:n kuormille lineaarimoduulia kohti. Täydelliset moottoripaketit ovat saatavana lisävarusteena. Valmistamme moduulit asiakkaan haluamalla iskunpituudella.



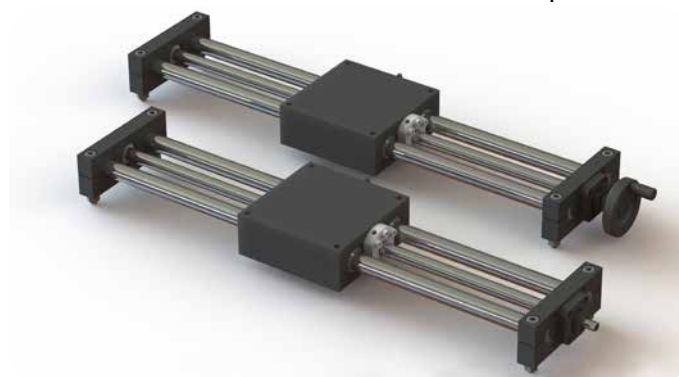
LINEAARIYKSIKÖT KE

Kompakti lineaarimoduuli matalalla rakennekorkeudella, joka kestää suuria sivuttaismomenteja ja kuormia. Varustettu kiertävällä päällyshihnalla, laakeroitu kahdella kuulakiskojohteella ja varustettu kahdella tai neljällä kiskojohdevaunulla suurien sivuttaismomenttien kestämiseksi. Soveltuu jopa 150 kg:n kuormille lineaarimoduulia kohti. Täydelliset moottoripaketit ovat saatavana lisävarusteena. Valmistamme moduulit asiakkaan haluamalla iskunpituudella.



LINEAARIYKSIKÖT FKK, BC, FKZ

FK-lineaarimoduulissa on kolme käyttövaihtoehtoa: Kuularuuvi, hammashihna tai -tanko. Tämä antaa FK-moduulisarjalle runsaasti käyttömahdollisuuksia. Lineaarimoduulissa on kaksi kuulakiskojohdetta sekä 4-6 vaunua, ja se sopii korkean tarkkuuden lineaariliikkeisiin jopa 750 kg:n kuormille asti.



LINEAARIYKSIKÖT JM

Lineaarimoduuli, jossa käyttö voi olla manuaalinen tai moottoroitu. Moduulissa on neljä kuulaholkkia ja kaksi akselia ja se toimitetaan trapetsiruuvi- tai kuularuuvikäytöllä.

item-LINEAARIJÄRJESTELMÄ iLMU

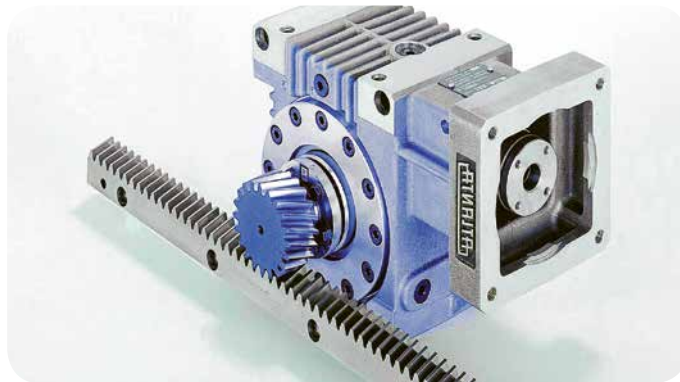
item tarjoaa täydellisen lineaarivalikoiman lineaarimoduuleilla, moottoripaketeilla ja item'in omilla servomoottorijärjestelmillä. Lineaarimoduulit on helppo integroida profiilijärjestelmään. item'in lineaarikonfiguraattorin avulla mitoitat helposti täydelliset lineaaripaketit. item'in itsekalibroiva ohjelmisto servomoottorille sisältyy toimitukseen.





KUULARUUVIT JA LAAKERIT

Meillä on laaja valikoima eri kokoisia kuularuuveja ja laakeripukkeja. Lisäksi kuularuuvipaketit toimitetaan täydellisinä moottorilaipoilla ja moottoripaketeilla varustettuina. Kuularuuvit koneistetaan tarvittaessa asiakkaan vaatimusten mukaisesti.



HAMMASTANGOT

Täydelliset hammastankokäytöt automaatioosovelluksiin, jotka tarjoavat hyvän tarkkuuden ja laajan käyttöalueen. Hammastangot on valmistettu karkaistusta- tai ruostumattomasta teräksestä



KUULAHOLKIT JA AKSELIT

Meillä on laaja valikoima teräksestä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kuulaholkkeja ja aksleita. Sopivia käyttökohteita ovat yksinkertaisemmat lineaariratkaisut pienillä tai keskisuurilla voimilla tai kohteet joissa vaaditaan ruostumattomia materiaaleja.



ROBOTIN SIIRTORATA

Aluflexin robotin siirtorata on erittäin tehokas servo-ohjattu siirtorata yhdelle tai kahdelle robotille. Robottirata on rakennettu omaan profiilinjärjestelmäämme ja voidaan helposti mukauttaa painon ja halutun pituuden mukaan. Sopiva silloin, kun robotti liikkuu käytön aikana tai sitä on siirrettävä eri työpisteiden välillä.

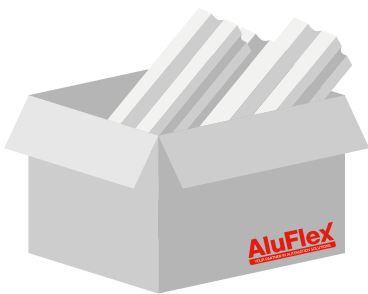


Monipuoliset kokonaisratkaisut

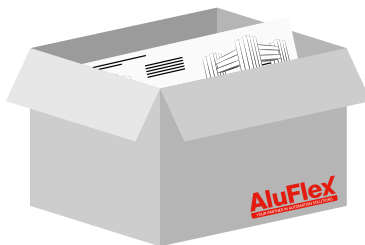
item profililla on 25 vuoden vankka kokemus automaattioratkaisuista ja resursseja toimia pitkäaikaisena yhteistyökumppanina - ideasta valmiiseen ratkaisuun.

item profililta löytyy asiantuntemusta ja tarvittavia resursseja kokoonpanossa, joiden avulla yritys toimittaa erityisautomaattioratkaisuja asiakkaillemme. Me muutamme ideanne valmiiksi ratkaisuksi, ja tarjoamme suunnitteluapua, apua tuotteiden valitsemisessa, mitoituksissa ja laskelmissa ja lopuksi tuotteidemme työstämisessä ja kasauksessa.

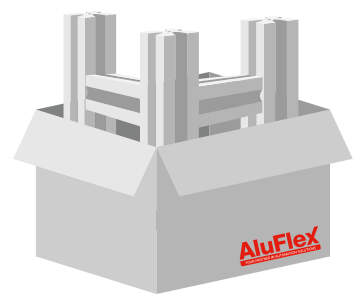
VOIT HANKKIA TUOTTEITAMME KOLMELLA ERI TAVALLA:



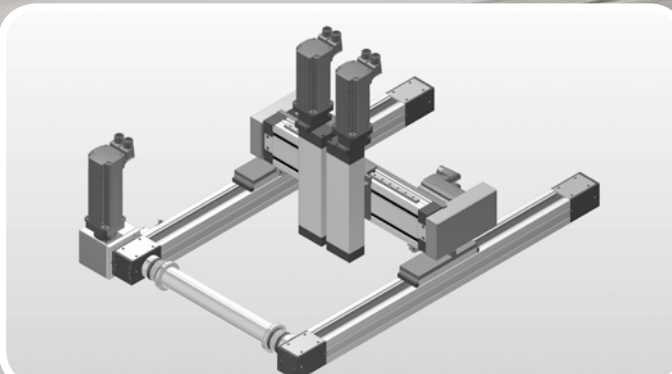
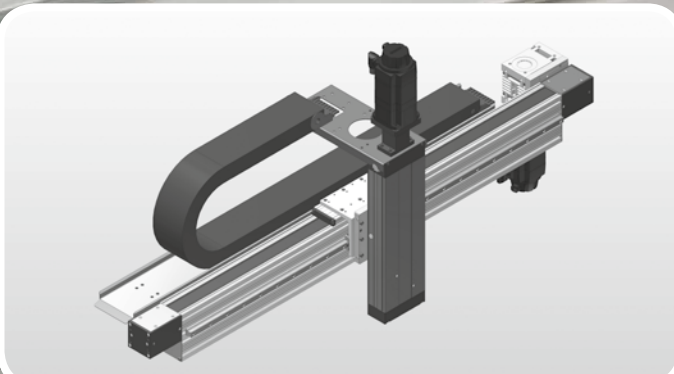
- 1** Täysinä kankina komponenttien kanssa. Työstätte ja kasaatte ne itse.



- 2** Rakennus-sarjana, jolloin me työstämme profiilit piirustusten mukaan ja kasaatte ne itse.



- 3** Toimitamme ne teille kasattuina piirustusten mukaan.



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



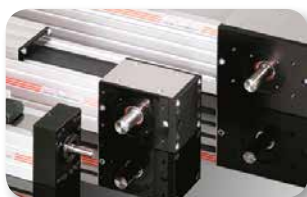
Heavy Telescopic Rail



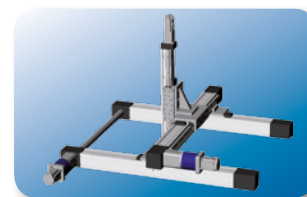
Light Telescopic Rail



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
Lyhtykuja 6
00750 Helsinki, Finland
Puh: +358 9 854 56 50
orders@itemprofiili.fi
www.itemprofiili.fi