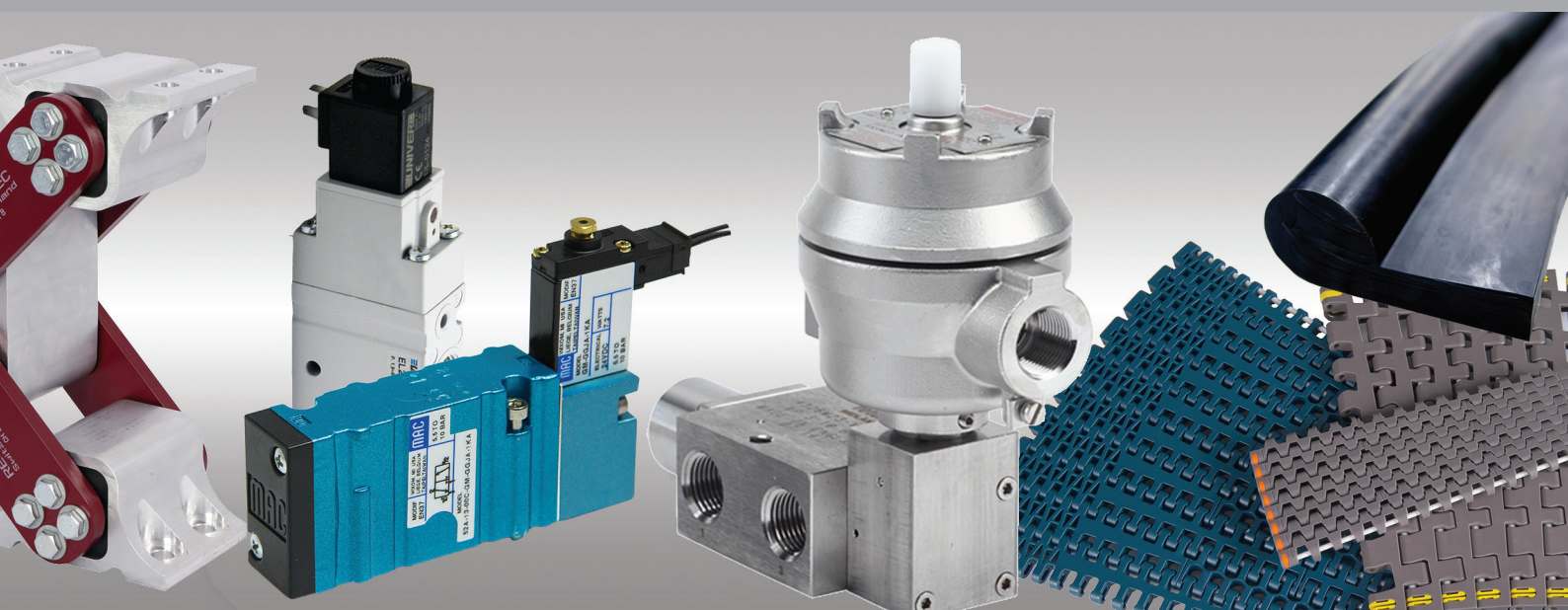




TEKNIikka

Pneumatiikan,
mekaniikan ja
kuljetinlaitteiden
asiantuntija



Tekniikka

Lektar Oy maahantuo useita maineikkaita mekaniikan ja automaation merkkituotteita.

Toimitamme yksittäisiä komponentteja suoraan varastostamme laiterakentajille ja loppukäyttäjille. Lisäksi teemme yhteistyötä suunnittelutoimistojen kanssa.

Hihna- ja rullakuljettimet sekä muut suuremmat laitteet toimitetaan valmiina kokonaisuuksina, jotka laitevalmistaja räätälöi asiakkaiden vaatimuksiin sopiviksi. Valmistamme Pneumaxin pneumatiikkasyliinterit kaikilla iskunpituuksilla toimitiloissamme Helsingissä.

Lektar Oy

Lektar-Yhtymä on vuonna 1949 perustettu markkinointi- ja maahantuontiyhtiö, johon kuuluu kolme yritystä: emoyhtiö Lektar Oy ja tytäryritykset Bedika Oy ja Lektar Eesti Oü.

Toiminta-ajatuksenamme on toimittaa asiakkaillemme tuotteita juuri heidän tarpeidensa mukaisesti ja näin lisätä asiakkaan toiminnan tehokkuutta.

Henkilöstömme asiantuntemuksella ja kokemuksella on tässä suuri merkitys.

Yhteystiedot

Timo Vakkila
osastopäällikkö
puh. 0400 429 573
timo.vakkila@lektar.com

Mikko Putkonen
myynti, tekniikka
puh. 050 400 8492
mikko.putkonen@lektar.com

Markus Rossi
avainasiakaspäällikkö
puh. 050 323 3480
markus.rossi@lektar.com

Ritva Harmaala
assistentti
puh. 044 344 5747
ritva.harmaala@lektar.com

Lektar Oy

Hiekkakiventie 4 | 00710 Helsinki
vaihde (09) 413 55 100 | www.lektar.com | tekniikka@lektar.com

Sisällysluettelo

Procraft tekniset kumituotteet	3
Rexnord kuljetinketjut ja -komponentit	4-5
Alwayse kuularullat	6
Euroroll rullakiskot	7
Rollven kuljetinrullat	7
Kraus kuljetinrullat	7
Ashworth kuljetinverkot	8
GKD erikoisverkot	8
Allert metallilamellikuljettimet	8
Berndorf Band teräshihnat	9
Pneumax pneumatiikkatuotteet	10-11
Mac Valves pneumatiikkatuotteet	12
Rotork Midland pneumatiikkatuotteet	13

ID InsertDeal pneumatiikkatuotteet	13
Bimba pneumatiikkatuotteet	13
Transnorm kuljettimet	14-15
Resatec kumijoustoelementit	16
Vibratec värinänvaimentimet	17
Rubber Design värinänvaimentimet	17
Venezetti tärymoottorit	17
FlexMove kuljetinlaitteet	18
Nitto kompressorit, pumput, puhaltimet	19
Conbraco palloventtiilit	19
GasStrut kaasujouset	19
YellowGate turvaportit	19

Procraft Gummiteknik AB valmistaa kaapeliteollisuudessa käytettyjä kumisia vetohihnoja sekä erilaiseen vesistörakentamiseen tarvittavia kumitiivistetuotteita sulkuihin ja patorakenteisiin. Paperi- ja kartonkiteollisuudessa käytettävät kumituotteet jäävät tämän yhteistyön ulkopuolelle.



Vetohihnat

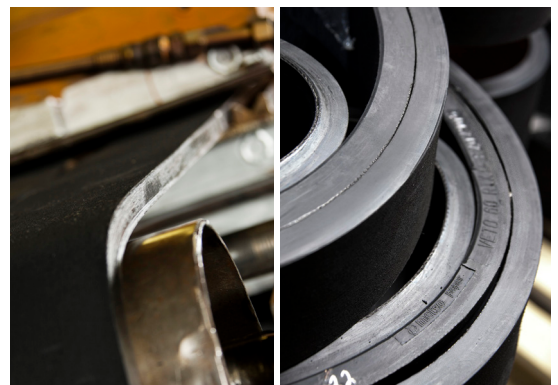
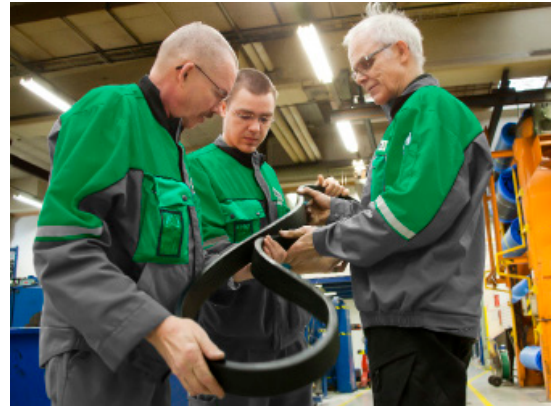
Vetohihnat on suunniteltu telaketju- ja kelavetokoneille, joilla valmistetaan monentyyppisiä sähkökaapeleita.

Vetohihnoilla on optimaalinen kitka sekä kulumisen ja lämmönkestävyys. VetoBelt -tuotteiden optimaalinen kitka sekä kulumisen ja lämmönkestävyys takaa häiriöttömän kaapelinvetoprosessin ja minimoi kalliit seisokit.

Tarkat toleranssit estävät hihnojen luistamista tuotannon aikana. Koska VetoBelt -tuotteissa ei ole saumoja ja niiden pinta on hierretty, ne toimivat häiriöttä jatkuvassa kaapelituotannossa.

Vetohihnat koostuvat useista kerroksista ja niiden perusmateriaali on NR- tai SBR-kumi. Päättömät hihnat toimitetaan asiakkaiden mittojen ja teknisten vaatimusten mukaan. Hierretyn pinnan ansiosta hihnamme soveltuvat suurille tuotantonopeuksille.

Hihnatuotteet toimivat erinomaisesti jopa +120°C:n tuotantolämpötiloissa. Niitä on saatavana jopa 16 metrin pituisina, 250 mm:n levyisinä ja 8–25 mm:n paksuisina. Voimme myös toimittaa vaihtoehtoisilla lujitekerroksilla: Säterikordi, aramidikordi tai polyesterikangas.



Patoluukkutiivistet

Patoluukkutiivistesten toimintavarmuus tiivistyy kitka- ja kulumiskestävyyteen sekä mittatarkkuuteen. Toimivien tiivistesten ansiosta luukut avautuvat ja sulkeutuvat ongelmitta.

Tasalaatuisten materiaaliemme ansiosta tiivistemme kestävät suuriakin, jopa 70 asteen lämmönvaihteluita. Mittatarkkuus takaa luotettavan tiivistyksen suurista vesimassoista ja virtausnopeuksista huolimatta.

Valmistamme tiivisteitä kaikentyyppisiin pato- ja kanavaluukkuihin sekä -portteihin. Sähkö- ja vesilaitoksille toimitamme tiivisteitä patohankkeiden sekä patoremonttien tai niiden määräaikaishuoltojen yhteydessä. Merenkulkulaitos ja kanavaoperaattorit tarvitsevat tiivisteitämme kanavarakennushankkeisiinsa.

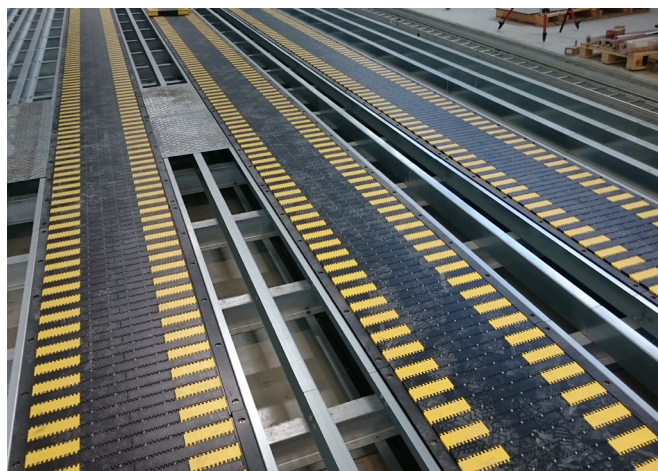
Rakenteeltaan tuotteemme ovat umpi- tai sienikumista valmistettuja, profilimuotoon vulkanoituja kumitiivisteitä. Niissä on joko kumi- tai tekstiilivahvistettu pinta. Toimitamme tiivistemme joko metritavarana tai valmiiksi asiakkaan mittoihin valmistettuina lopputuotteina – tarvittaessa myös kulmat valmiiksi vulkanoituina.





Rexnord on alansa johtava valmistaja kuljetinketjujen ja komponenttien saralla. Valikoimista löytyvät ratkaisut tuotteiden käsittelyyn eri teollisuuden aloille:

- Panimot
- Elintarviketeollisuus
- Laatikkoradat
- Kuljettimet
- Autoteollisuus
- Pastorointi



Service/tekninen tuki

Rexnord tarjoaa myös "Premium Service" palvelua asiakkaille. Tässä kartoitetaan käyttäjän ketjut eri kuljettimissa ja niille laaditaan huolto-ohjelma. Tämä helpottaa varaosien hankintaa ja huoltoajankohtien ennakkosuunnittelua.

Tekninen tukemme auttaa kuljettimien suunnittelussa ja oikeiden ketjuvaihtoehtojen valikoinnissa.



Laakeriyksiköt

Muovilaakeripesiä on saatavilla sekä polyamidista (PA) että polypropyleenistä (PP) ISO 3228 mukaan. Akselikoot vaihtelevat välillä 20-50 mm malleista riippuen. Lähes kaikista malleista löytyy rasvanipat. Lisäksi elintarviketeollisuuden hygieniavaatimukset on huomioitu muotoilussa.



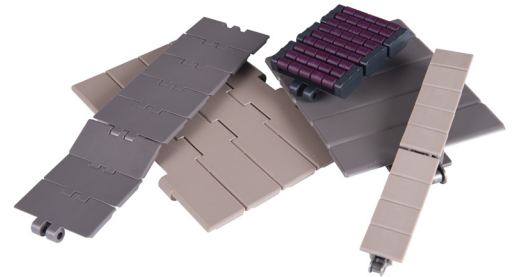
Säätöjalat

Säätöjalkoja koneiden ja laitteiden alle. Kantavuudet 200 kg-> liukuestekumein tai vaimennuksella tarpeen mukaan. Kierrekoot M8-M30, sinkitty tai ruostumaton teräs. Valikoimista löytyvät myös profilitulpat ja levyt jalkojen kiinnitykseen.



Lamelliketjut

Lamelliketjuja löytyy sekä teräs- että muoviversioina. Lisäksi näistä kummastakin ryhmästä löytyy erikoismateriaaleja ja -malleja eri sovelluksiin; antistaattinen, kulutuksenkestävä, akkumuloiva jne. Tyypilliset ketjuleveydet ovat 32-305 mm.



Kuljetinkomponentit

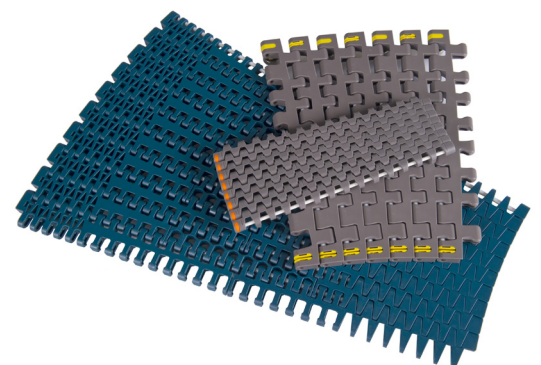
Kuljetinkomponenteista löytyy suurin osa kuljettimissa käytävistä osista. Laiterakentajalle jää vain runkojen valmistus ja loppukokoonpano. Tästä tuoteryhmästä löytyvät rungon alapuoliset tuet, kaarre-elementit, kannatinrullat, kaidetuet, kaideohjaimet, ylitysrullastot, valokennotelineet, liukuprofiilit jne.



Saranamattoketjut

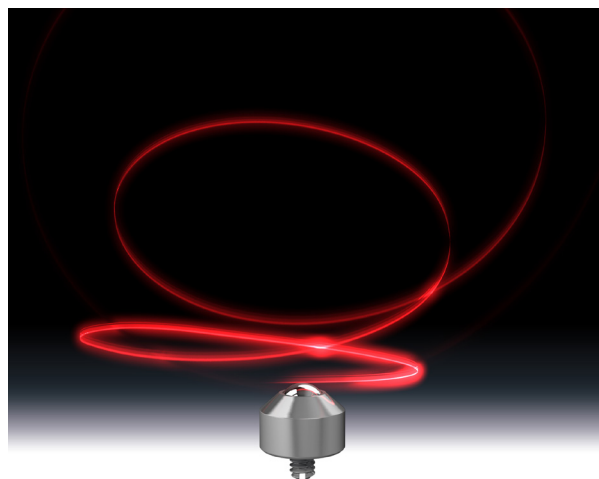
Saranamattoketjuja on saatavilla sekä umpinaisina että avoimella rakenteella niin suoriin kuin kaarekuljettimiinkin. Materiaaleja löytyy myös elintarviketuolelle. Ketjut voidaan varustaa kitkapinnoilla, kolilla tai akkumuloivilla rullilla. Käyttölämpötilat vaihtelevat perussovelluksissa -70...+105°C.

Uutuutena hybridiketjut järeisiin linjoihin.





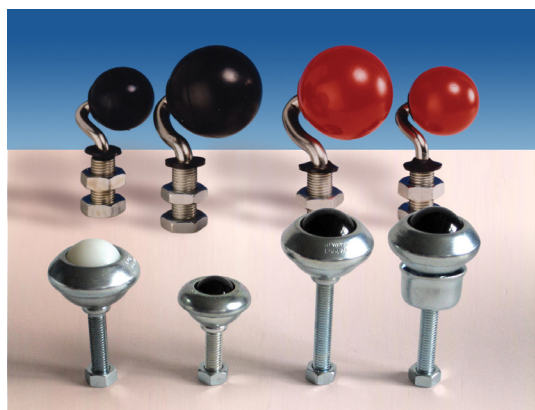
Alwayse Engineering Ltd on jo yli 60 vuoden ajan ollut suunnannäyttäjä kuularullien saralla. Nämä ainutlaatuiset kitkaa vähentävät tuotteet mahdollistavat nopeat suunnanmuutokset, ratkaisten useimmat monimutkaiset ongelmat yksinkertaisella ja edullisella tavalla. Kuulayksiköt, kuulapöydät tai kokonaiset järjestelmät ovat erikoisalaamme.



Tyypillisiä käyttösovelluksia ovat mm.

- tuotanto/asennuslinjat
- lentorahdin käsittely
- levytyökeskukset ja niiden ympäristö
- lasiteollisuus
- erilaiset kappaletavaran käsittelylinjat

Kantavuudet aina 5 kg – 4000 kg/yksikkö

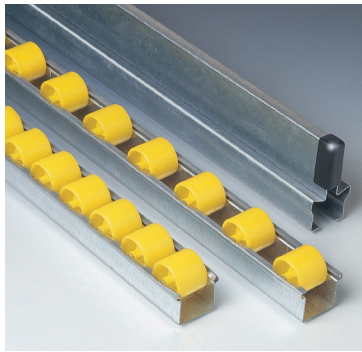
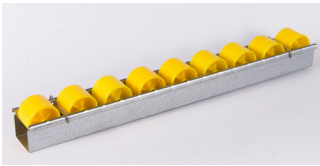


euroroll

www.euroroll.de

Eurorollin valikoimista löydät yksinkertaiset ja tehokkaat ratkaisut läpivirtaushyllyihin ja kappale-tavaran käsittelyyn. Toimitamme tuotteita yksittäisistä komponenteista aina valmiisiin kokoonpanoihin. Materiaalivirtoja on helppo hallita kun järjestelmät ovat kunnossa. Materiaalivaihtoehdot löydät kevyistä muovirullista järeisiin laakeroituihin teräsrolliin, max 160 kg/rulla. Tuotevalikoimista löytyy mm.

- muovi/teräsrollakiskot
- jarrurullat
- stopparit
- muut räätälöidyt tuotteet



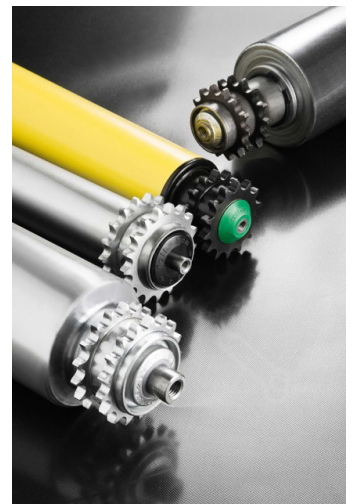
rollven

MOVIMENTO PRODUTTIVO

www.rollven.com

Roll-ven on pitkäaikainen kuljetinrullatoimittajamme Italiasta. Heidän laaja tuotevalikoimansa kattaa vaihtoehdot kevyistä muovirullista aina järeisiin teräsrolliin asti. Erikoisosaamista löytyy varsinkin vetävien rullien puolelta. Rullat valmistetaan aina asiakkaan toiveiden mukaisesti:

- teräsrollat halkaisijaltaan 159 mm saakka
- ruostumattomat rullat
- ohjainlaipat
- kumikiekolliset rullat



kraus

Eine Idee voraus

www.kraus.co.at

Kraus on uudempi toimittaja täydentämään rullavalikoimaamme. Heidän erikoisosaamisensa näkyy kevyemmissä teräs- ja muovirullissa.

Toimitusajat ovat joustavia asiakkaan tarpeen mukaan. Kraus pystyy toimittamaan myös rulla- ja hihnakuljettimia.



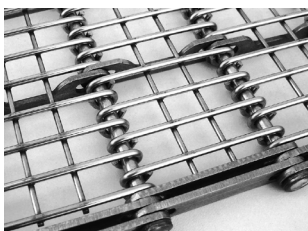


www.ashworth.com

Ashworth on valmistanut kuljetinverkkoja teollisuuden tarpeisiin jo vuodesta 1946. Pitkän kokemuk-sensa myötä heistä on tullut luotettava yhteistyökumppani niin laiterakentajille kuin loppukäyt-täjille. Valmistusyksiköt sijaitsevat Yhdysvalloissa, Hollannissa ja Englannissa.

Tuotevalikoima käsittää mm.

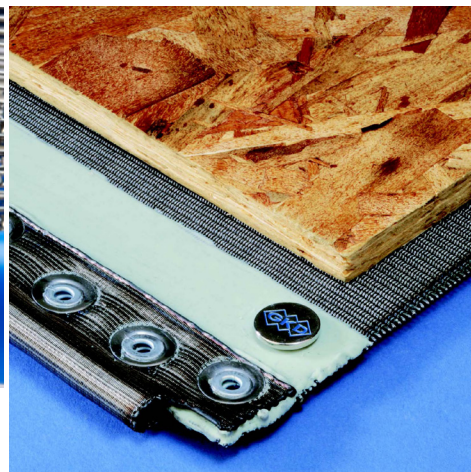
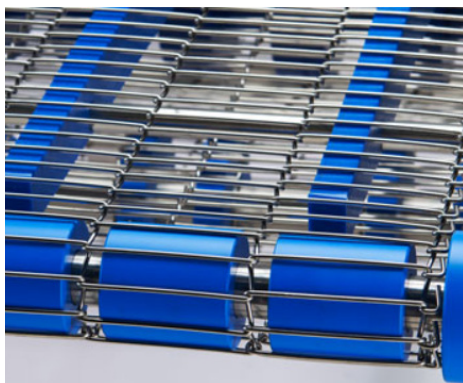
- spiraaliverkot
- uuniverkot
- pesulinjat
- jäähdytyslinjat
- vetopyörät ja telat
- huolto/konsultointi



WORLD WIDE WEAVE
www.gkd.de

GKD:n valikoimista löytyvät kudotut erikoisverkot prosessi-teollisuuden tarpeisiin.

Kaikki verkot valmistetaan asiakkaan mittojen mukaan.



Conveying Technology
An Oetiker Company

www.allert-oberndorf.eu

Allert valmistaa metallilamellikuljettimia eri käyttöaloille.

- paistouunit
- kuivaimet
- jäähdytys
- lastunkuljettimet

Ketjujaot 25.4, 38.1, 63 ja 100 mm.

Leveydet aina 3000 mm asti.

Osa malleista on saatavana myös ruostumattomasta teräksestä.





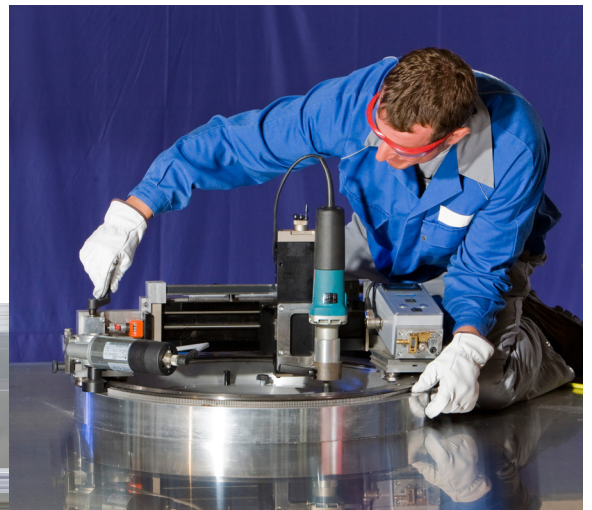
www.berndorf-band.at

Berndorf Band Itävallasta on maailman johtava teräshihnojen valmistaja. Berndorf valmistaa huippu-nykyaikaisilla koneillaan hihnat vastaamaan asiakkaidensa äärimmilleen vietyjä mittatarkkuuksia. Reilun 240 henkilön ammattilaistiimi on valmistanut teräshihnoja jo vuosikymmeniä.

Hihnojen lisäksi he valmistavat myös erilaisia ei-kaupallisesti saatavia **koneita ja apulaitteita**. Huoltopalvelut ympäri maailman ovat heille erittäin tärkeässä roolissa. Näin pyritään varmistamaan loppukäyttäjien koneiden käyttövarmuus 24/7.

Teräshihnojen tyypillinen käyttöympäristö on:

- elintarviketeollisuus
- kemianteollisuus
- puunjalostusteollisuus
- paperiteollisuus
- elektroniikkateollisuus




PNEUMAX

Pneumax S.p.A. on italiainen vuonna 1976 perustettu pneumatiikkatalo. Pneumax toimii tänä päivänä aktiivisesti ympäri maailmaa tytäryhtiöiden ja kattavan jälleenmyyntiverkon avulla. Pneumax noudattaa tuotannossaan ISO 9001:2015-, ISO 14001:2015- ja ISO 45001:2018 -standardeja.

Tuotevalikoimasta löytyvät; venttiilit, sylinterit, ilmankäsittelyjärjestelmät, asennustarvikkeet ja moduulijärjestelmät. Valtaosalla tuotteista on yleisimmät hyväksynät.



Venttiilit

Pneumaxilta löytyy kattava valikoima venttiileitä sekä paineilmalle että vakuuimille. Mm. seuraavat venttiilit kuuluvat valikoimaamme:

- Suoraohjatut magneettiventtiilit
- Istukkaventtiilit
- Namur-venttiilit
- ISO 5599/1 – venttiilit
- VDMA – venttiilit
- Pohjalaatalliset venttiilit
- Väyläratkaisut



Sylinterit

Pneumaxin laajaan sylinterivalikoimaan kuuluvat mm.

- ISO 6432 minisylinterit
- ISO 6431/VDMA 24562 sylinterit
- ISO 15552 sylinterit, KL-sarja
- Teleskooppisylinterit
- Männänvarrettomat sylinterit
- UNITOP – lyhytrakennesylinterit
- STRONG – lyhytrakennesylinterit
- Vääntösylinterit



Valmistamme mm. Pneumax
KL-sarjan vakiosylinterit
omissa tiloissamme!



Ilmankäsittely

Pneumaxilta löytyy laaja valikoima komponentteja ilman-
käsittelyyn. HZE-sarjasta löytyvät suodinsäätimet ja sumu-
voitelulaitteet (FRL) integroidulla painemittarilla.

Tämä HZE-sarja koostuu moduuleista, joista on helppo kasata
haluttu kokonaisuus. Maksimivirtaus järjestelmässä on 4300
NI/min, G ¼ –G 1.



Asennustarvikkeet

- Paineilmaletkut
- Muoviset ja metalliset liittimet
- Sylinterin kiinnikkeet
- Vastusvastaventtiilit,
sulkuventtiilit, pikapoistot
- Painemittarit
- Tunnistimet sylintereille



Kokoonpano

Lektar Oy tekee tiivistä yhteistyötä paikallisen teollisuuden kanssa ja
tarjoaa mahdollisuuden nopeisiin toimitusaikoihin erikoissylintereille
omissa toimitiloissamme tapahtuvalla ammattitaitoisella kokoon-
panolla.

Valmistus tapahtuu Pneumaxin laadunvalvonnan ja standardien
mukaisesti koulutettujen ammattilaisten toimesta.





www.macvalves.com



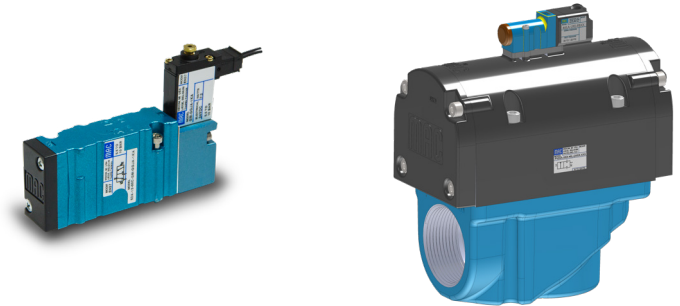
Mac Valves on yhdysvaltalainen pneumatiikkavalmistaja, joka on keskittynyt venttiilien valmistukseen. Mac Valvesilla on tehtaita Yhdysvalloissa, Euroopassa, Taiwanissa ja Uudessa Seelannissa. Kattava MDN-jälleenmyyjäverkosto ympäri maailmaa varmistaa saatavuuden ja teknisen tuen.

Macin ainutlaatuisen rakenteen ja tasapainotetun karan ansiosta venttiili on erittäin nopea, toistotarkka ja sietää epäpuhtauksia paineilmassa. Mac soveltuu erittäin hyvin seuraaviin kohteisiin ja teollisuudenaloille:

- Täyttökoneet
- Lääketeollisuus
- Muoviteollisuus
- Pölynpoisto
- Lajittelulaitteet
- Prosessiteollisuus
- Autoteollisuus
- Painoteollisuus

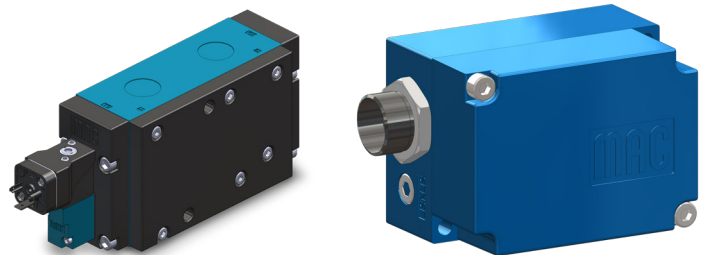
Suuntaventtiilit

- Toiminta 2/2, 3/2, 4/2, 4/3, 5/2 ja 5/3
- Liitännät M3, M5, M7, 1/8" - 2½" BSP ja NPT
- Virtaus 60 - 115000 NI/min



Proportionaaliset painesäätimet

- Liitännät 1/8" - 3/4" BSP ja NPT
- Virtaus 70 - 6200 NI/min
- Tarkkuus +/- 0,5 - 2,5 % F.S



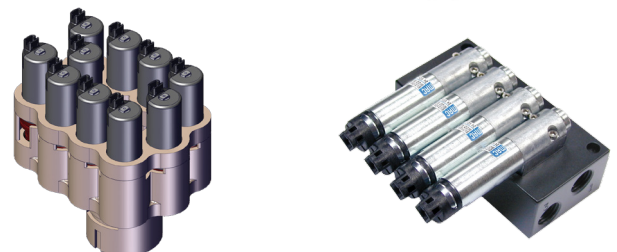
Väylät

- Allen-Bradley Remote I/O
- Device net
- Profibus DP
- Interbus
- AS-I
- MAC MI/067



Patruunaventtiilit

- Virtaus 20 - 600 NI/min
- Kaasuille ja nesteille
- Asiakasräätälöidyt ratkaisut



rotork®

www.rotork.com

Rotork Midlandin pneumatiikkaventtiilit, paineensäätimet, suodattimet ja komponentit on valmistettu AISI 316 haponkestävästä teräksestä. Komponenttien valmistusmateriaalien ja laajan lämpötila-alueen ansiosta ne soveltuvat erittäin vaativiin kohteisiin kuten mm. öljy-, meri- ja kemianteollisuuteen.

Suotimet ja säätimet

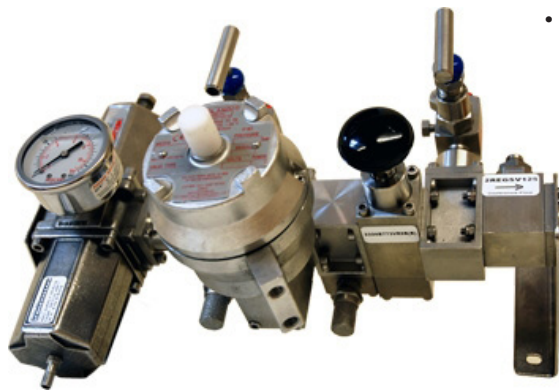
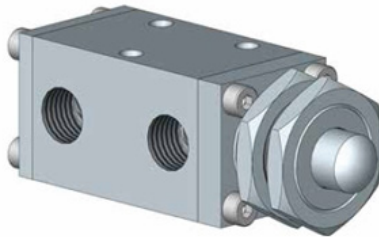
- Automaattinen tyhjennys
- 40, 25 tai 5 mikronin suodatin
- Liitäntä NPT tai BSP, 1/4-3"
- Suuret virtaukset
- Painealue 2-12 bar
- Lämpötila-alue -50...+180 °C

Venttiilit

- 3/2 ja 5/2 venttiilit
- Ilma- ja sähköohjaus
- Lämpötila-alue -50...+180 °C
- Liitäntä NPT, BSP tai laipoin 1/8-3"

Muut komponentit

- Pikapoistoventtiilit
- Takaiskuventtiilit
- Lämpösulakkeet
- Painekeytkimet
- Neulaventtiilit



ID Insert Deal
COMPRESSED AIR AND TECHNICAL GAS EQUIPMENT
www.idinsertdeal.com

ID Insert Deal on italialainen paineilman huoltolaitteisiin keskittynyt yritys. Tuoteohjelma kattaa suotimet, säätimet ja sumuvoitelulaitteet kaasuille ja nesteille.

Valmistusmateriaaleina Insert Deal käyttää alumiini-seoksia, messinkiä, ruostumatonta terästä sekä haponkestävää terästä (AISI 316).



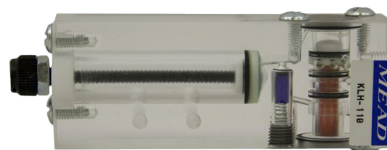
ID Insert Dealin tuotteet soveltuvat käytettäväksi mm. seuraavilla teollisuudenaloilla: kemia- ja petrokemia, elektroniikka, lääketiede, elintarvikkeiden ja juomien valmistus, palontorjunta sekä monet muut vaativat käyttöympäristöt.

BIMBA Manufacturing on Yhdysvaltalainen pneumatiikkavalmistaja, joka on keskittynyt erikoissovelluksiin pneumatiikan ja matalapainehydrauliikan alueella.

Lektarin valikoimista löytyy ratkaisuja erilaisiin pneumaattisiin sylinterisovelluksiin. Tällaisia ovat esim. lyhytiskusylinterit ja vaativiin olosuhteisiin suunnitellut TRD-sarjan sylinterit. Bimba toimittaa myös paljon asiakaskohtaisesti räätälöityjä sylinterimalleja.



www.bimba.com



transnorm
your best move

www.transnorm.com

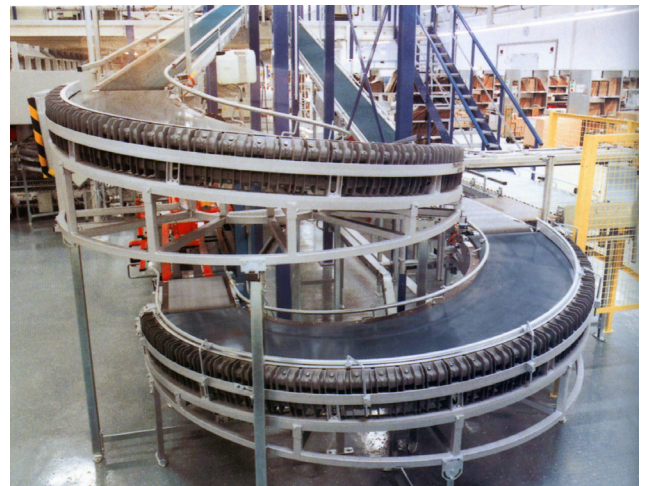
Transnorm System on yksi alansa merkittävimmistä toimijoista. Mekatroniikan asiantuntijana Transnorm kehittää jatkuvasti kuljetinmoduuleja ja ratkaisuja laiterakentajille sekä järjestelmätoimittajille tarjoten optimaaliset edut loppukäyttäjille:

- Korkea suorituskky
- Täydellinen hallinta "kriittisillä" kuormituksilla
- Optimaalinen saatavuus / minimaalinen huoltotarve
- Helppo integroida olemassa oleviin järjestelmiin
- Integroidut anturi- ja ohjausjärjestelmät



Transnorm tarjoaa ratkaisuja viidessä eri tuoteryhmässä:

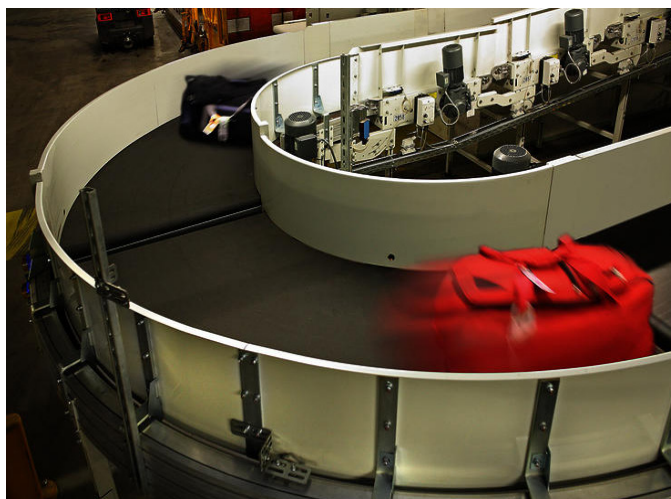
- Komponentit
- Yksittäiset moduulit
- Yksinkertaiset järjestelmät
- Monimutkaiset kokonaisuudet
- Kokonaisjärjestelmät



810° helical bend at the Merck distribution centre in Darmstadt

Laadukkaiden tuotteiden toimittajana Transnorm onkin saavuttanut vuosien varrella merkittävän aseman maailmalla. Markkinajohtajana hihnakaarteiden saralla Transnormiin luottavat niin lentokentät kuin postimyynti-yritykset ympäri maailmaa. Tyypillisiä sovelluksia mm.

- Matkatavarankäsittely
- Lentorahdin käsittely
- Verkkokaupat
- Postikeskukset
- Kirjapainot
- Sanomalehtitalot
- Rengasteollisuus
- Lääketeollisuus
- Elintarviketeollisuus



Yksittäisistä tuotteista merkittävimmät ovat:

- Hihna- ja rullakaarteet
- Hihna- ja rullakuljettimet
- Syöttö- ja purkukuljettimet
- Pysty- ja vaakajakajat
- Hissit
- Spiraaliliu'ut
- UUTUUTENA Sovexin spiraaliliu'ut ja teleskoopikuljettimet



Transnorm panostaa jatkuvaan tuotekehitykseen ja uusimmat mallit ovat nähtävissä heidän koulutus- ja esittelytiloissaan tehtaan yhteydessä.

Siellä voidaan myös suorittaa asiakastestejä ja koulutuksia asiakkaan tarpeen mukaan.





RESATEC AG
SWITZERLAND

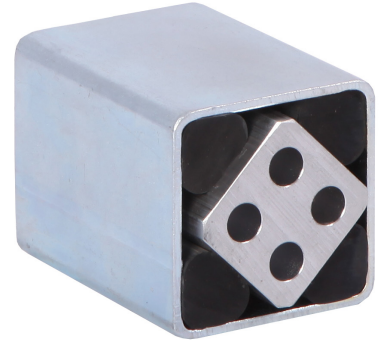
www.resatec.ch

Resatec Ag:n kumijoustoelementtien valmistus pohjautuu itse kumimateriaalin hallittuun valmistukseen ja käyttöön eri lämpötilaolosuhteissa. Kompaktin elementin etuja ovat pieni koko sekä huoltovapaa ja käytännössä kulumaton rakenne. Resatec Ag palvelee suunnittelemalla erikoiselementtejä myös asiakkaiden sovelluskohtaisiin tarpeisiin.

Kumijoustoelementit

LTA, LTK-A, LTS, LTD-A, LTK-S ja LTC

- Värinän- ja iskunvaimennus
- Monipuoliset sovelluskohteet koneenrakennuksessa
- Kiristys ja värinän absorbointi, kiinnitystuenta sovellukset
- Leikkikenttävarusteet, harjakoneet, törmäyssuojat, syöttimet ja painimet



Oskilloivat tukielementit

CH, CH-HL, CH-PL, CE ja CS

- Hallitunsuuntainen täryliike syöttölaitteissa, tärykuljettimissa ja –seuloissa
- Minimoi tärykäytön värinät runkorakenteisiin
- Huolto- ja korroosiovapaa rakenne
- Tärykuljettimet, täryseulat, lajittelijat ja erottelijat



Tärinän vaimennuselementit

VD, G1/GN1-2, K1/KN1 ja K2/KN2

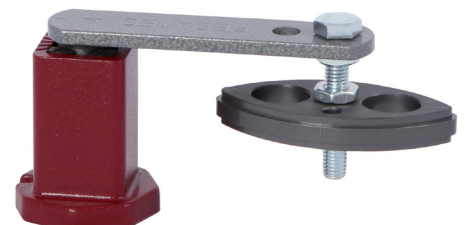
- Koneiden ja laitteiden kiinnitykset, tuennat sekä tasonsäätö
- Pumput, moottorit, hihnakuljettimien lastauspedit ja –alustat



Kiristinelementit

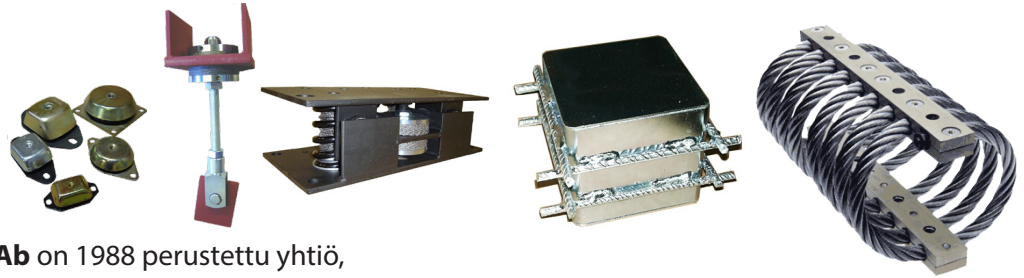
TE, TE-1 ja TE-FB, Kiristinpyörät, -rullat ja ohjainkappaleet

- Hyötysuhde käytöllä paranee ja momentti välittyy tasaisemmin
- Hihna- ja ketjikäytön vakiokireys kaikissa olosuhteissa
- Moottorit, pumput, aggregaatit, kompressorit ja apulaitekäytöt





www.vibratec.se



Vibratec Akustikprodukter Ab on 1988 perustettu yhtiö, joka toimittaa ratkaisuja ja tuotteita äänen, värinän ja shokkien vaimentamiseen.

Vibratecin asiakkaisiin kuuluu mm.

- Meriteollisuus
- Moottorien valmistajat
- Rakennusteollisuus
- Rautatiet
- Laivasto ja maavoimat
- Rautatiet

Tuotteet

- Vaijerivaimentimet
- Jousivaimentimet
- Kumivaimentimet
- Pakoputkiston kannattimet
- Räätelöidyt vaimentimet

Käyttökohteet

- Koneiden ja laitteiden värinän eristys
- Pakoputkiston kannatus
- Elektroniikka- ja sähkölaitteiden värinänvaimennus
- Shokkivaimennus
- Rakennuksien värinänvaimennus



www.rubberdesign.nl



Rubber Design on perustettu vuonna 1979 ja se on yksi maailman johtavimmista yrityksistä värinän ja shokinvaimennuksen alalla.

Rubber Design on erikoistunut suurien työ- ja huviveneiden värinänvaimennukseen sekä potkuriakselin varusteisiin. Rubber Designilta löytyy sekä kumisia että teräsousellisia vaimentimia. Rubber Designin asiakkaina ovat lähinnä meri ja voimalaitosteollisuus. Rubber Designilla on myös kattava asennuspalvelu, joka hoitaa suurimman osan asennuksista ja käyttöönottotarkastukset.

Tuotevalikoimaan kuuluvat seuraavat tuoteryhmät:

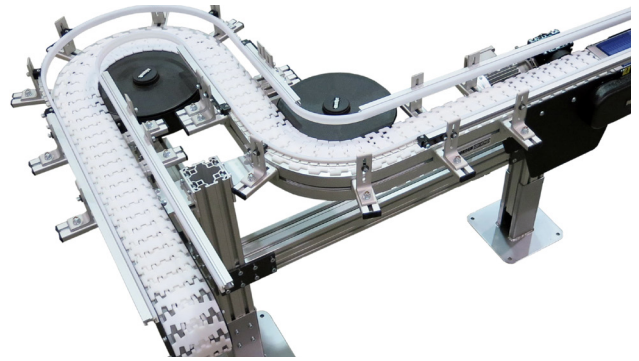
- värinän- ja äänenvaimennus
- teräs- ja kumipalkeet
- painelaakerit
- kytkimet
- pakoputkiston kannattimet
- läpiviennit
- potkuriakselin laakerit



www.venanzettivibrazioni.com



Venanzetti Vibrazioni on valmistanut tärymoottoreita jo 40-luvulta lähtien ja edustaa tänä päivänä alansa huipputaiteellisuutta. Tärymoottoreiden käyttökohteet ovat mm. kemianteollisuudessa, kierrätyksessä sekä kaivos- ja louhintateollisuudessa.

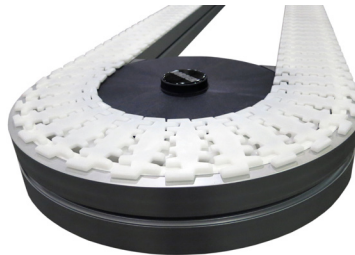


FlexMove alumiiniset moduuli-kuljetinjärjestelmät kuuluvat nyt yhtenä osana **Dorner** yhtymään.

- Monimutkaiset yhteen liitettävät kokonaisuudet
- Suuret linjanopeudet -> 73 m/min
- kantavuudet -> 272 kg
- Minimoitu lattiatilantarve
- Ideaalinen ratkaisu kurveihin, laskuihin ja nousuihin
- Rajattomat käyttökohteet materiaalinkäsittelyn tarpeisiin
- Myös RST-runkovaihtoehdot

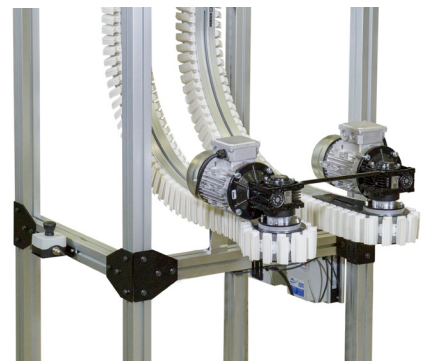
Ketjuvaihtoehdot eri leveyksille 44 mm - > 260 mm

- sileät pienikitkaiset perusketjut
- kolamallit
- kitkapintaiset
- akkumuloivat
- muut erikoisversiot



Moduulit

- vetopää
- taittopää
- kurvit 45°, 90°, 135°, 180°
- nousut/laskut 5°, 10°, 20°, 30°
- eri kaidevaihtoehdot
- eri jalkavaihtoehdot





www.nitto-kohki.co.jp

Niton valikoimista löytyvät lineaarimäntäkompressorit, vakuumpumput ja puhaltimet. Painealue on 0,01 – 2,0 MPa ja tuotto 5-200 l/min. Tyypillisiä käyttökohteita ovat:

- sairaalalaitteet; verenpainemittarit, ilmapatjat, sumuttimet ja hammashoitolaitteet
- kalankasvatus
- jäteveden panospuhdistamot
- graafinen teollisuus
- vuototesterit



"Apollo" Valves

Manufactured by Conbraco Industries Inc.

www.apollovalves.com

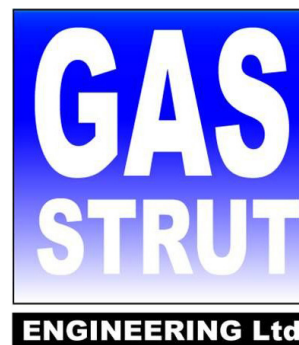
Conbraco Industries valmistaa Apollo -tuotemerkillä erilaisia venttiili- ja automaatiotuotteita. Materiaalivaihtoehdot ovat; haponkestävä teräs, pronssi ja hiiliteräs. Tyypillisiä käyttökohteita löytyy prosessi-, meri- ja paperiteollisuudesta. Tuotevalikoimassa on mm.:

- palloventtiilit
- läppäventtiilit
- automaatiotuotteet
- mudanerottimet
- takaiskuventtiilit



Gasstrut valmistaa pääosin erikoismitoitettuja kaasujousia 10 - 5000 N voimilla. Autamme mitoittamaan kohteeseen oikean mallin. Valikoimissamme mm. seuraavat mallit:

- haponkestävät
- lukittavat
- säädettävät
- kiinnikevarusteet



www.gasstrutengineering.co.uk

YellowGate  www.yellowgate.com

YellowGate -turvaporssi sopii kaikkiin käyttötarkoituksiin säädettävän leveytensä ja useiden eri asennustapojensa vuoksi. - Yksi portti kaikkiin kohteisiin!

Turvaporssin leveys on säädettävissä 400 - 900 mm välillä. Portti voidaan kiinnittää seinään, pyöreään tai nelikulmaiseen tolppaan tai kulmarautaan yhdellä ja samalla kiinnitystavalla.





luotettava
kumppani

Lektar Oy

Hiekkakiventie 4, 00710 Helsinki

puh. (09) 413 55 100

www.lektar.com - info@lektar.com



www.facebook.com/LektarOy

www.linkedin.com/company/lektar

