SKSMEKANIIKKA

FI

MEKANIIKASTA VOIMAA MENESTYKSEEN

SKSMEKANIIKKA

SKS Mekaniikka Oy:n *laaja tuotevalikoima kattaa mekaanisiin rakenneosiin, käyttölaitteisiin ja voimansiirtoon liittyvät koneenrakennuksen tarpeet. Kokemus, syvällinen tuoteosaaminen ja asiakaskohtaiset palveluratkaisut takaavat korkean laadun myös kokonaistoimituksissa.*

Tuote- ja palveluvalikoima

- *Mekaaniset rakenneosat*
- *Laakerit ja lineaarikäytöt*
- *Ketju- ja hihnakäytöt*
- *Vaihteet ja moottorit*
- *Kytkimet ja kiinnitysholkit*
- *Käyttöjen mitoitus*
- *Ketjujen kokoonpano ja katkaisu määrämittoihin*
- *Alumiiniprofiilien ja lineaarijohteiden katkaisu- ja asennuspalvelu*
- *Koneistuspalvelut*
- *Vaihteiden kokoaminen*
- *24h varastopäivystys*

Kokonaispalvelua koneenrakentajille

SKS Control Oy, SKS Mekaniikka Oy ja SKS Tehnika OÜ muodostavat SKSGroup-kokonaisuuden, joka on osa Axel Johnson International konsernia. Yhtiöiden liikevaihto on yhteensä noin 39 miljoonaa euroa ja työntekijöitä on 130 henkilöä.

SKSGroup tarjoaa sovellusosaamista ja ammatillista kokemusta tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Meillä on pitkäaikaiset ja hyvät toimittajayhteydet. Huipputuotteiden lisäksi konserni tarjoaa parasta palvelua asiakkaiden avuksi teknisten ratkaisujen kaikissa kehitysvaiheissa.

Axel Johnson International on yksityinen, ruotsalainen perheyhtiö. Yhtiö on keskittynyt tekniseen osaamiseen perustuviin tuote- ja palveluratkaisuihin kone- ja laitevalmistajille. Toiminta jakaantuu viiteen liiketoiminta-alueeseen: nesteenkäsittelyratkaisut, teolliset ratkaisut, nostoratkaisut, voimasiirtoratkaisut ja kuljetusratkaisut. Konserniin kuuluu yli 110 yhtiötä, joissa työskentelee noin 4 100 työntekijää 27 maassa. Konsernin liikevaihto oli noin 960 miljoonaa euroa vuonna 2018.

SKS MEKANIIKKA OY: Ammega, Ave, Bea, Bonfiglioli, BRD. Klee, Chiaravalli, Columbus McKinnon, Compomac, EKD, Esco, ETP Transmission, Gates Europe, Gewes, HBE, Igus, IPL Transmission, Kipp, MayTec, Murtfeldt, Paulstra, ROSTA, Sati, Sumitomo Cyclo, Suspa, Stieber, Tandler, TB Woods, THK, Thomson, Tsubaki, Wippermann

SKS CONTROL OY: Control Techniques, Crevis, Delta Electronics, Delta Computer Systems, Elmo Motion Control, Euroconnection, Exlar, JVL, Janstec, KB Electronics, Leroy Somer, Michael Koch, Motor Power Company, NEXCOM, Nidec, Oemer, Sina Drives Tecnotion, SIR, 3S-Smart Software Solutions, Weintek

Vahvaa teknistä osaamista

SKS Mekaniikan vahvuutena ovat hyvät ja vakiintuneet päämiessuhteet. Uutta kasvua on haettu laajentamalla tarjontaa kattamaan eri hintaluokan tuote- ja palveluvaihtoehtoja.

SKS Mekaniikan asiantuntijat ovat toteuttaneet satoja koneenrakennuksen asiakashankkeita. Kun yhdistetään kokemus sekä syvällinen tuoteosaaminen on tarjolla huippuluokan asiakaskohtaiset ratkaisut. Oikeilla valinnoilla voidaan pidentää koneen elinkaarta ja säästää energiaa. Esimerkiksi lineaariliikkeessä tarvitaan erityistä tarkkuutta, nopeutta sekä tasaista liikettä ja se meillä osataan. Laadukkaat tuotteet luovat pohjan asiakkaidemme menestykselle. Suuntaamme asiakasyhteistyötämme yhä enemmän kokonaistoimituksiin.

Asiakkaamme ovat eri teollisuuden aloilta. Teemme tiivistä yhteistyötä päämiesten ja asiakasyritysten kanssa, mikä varmistaa nykyaikaiset ja luotettavat laiteratkaisut. Tehokas logistiikka ja varastotuotteiden kattavuus takaavat nopeat toimitukset.

”Luotettavat päämiehet ja asiantunteva henkilöstömme takaavat asiakkaillemme korkealaatuista osaamista prosessin eri vaiheisiin. Haluamme ymmärtää asiakasta ja rakentaa yhteistyötä pitkäjänteisesti.”
Jouni Kaukonen, toimitusjohtaja, SKS Mekaniikka Oy

Kokemus syntyy tekemisestä ja luottamus syntyy onnistumisista. SKSGroup tarjoaa parasta palvelua asiakkaillemme. Alan parhaat tuotteet, toimiva logistiikka, vahva tekninen osaaminen, luotettavuus ja asiantunteva henkilöstö ovat asioita, joista emme tingi.

Lineaariliikkeen tuotteet

SKS Mekaniikan päämiesyritykset ovat edelläkävijöitä lineaariliikkeen tuotteiden kehityksessä. Oikeilla valinnoilla voidaan pidentää koneen elinkaarta ja säästää energiaa. Lineaariliiketuoteryhmä sopii erityistä tarkkuutta, nopeutta ja tasaista liikettä vaativiin sovelluksiin. Laadukkaat tuotteet luovat pohjan asiakkaidemme menestykselle.

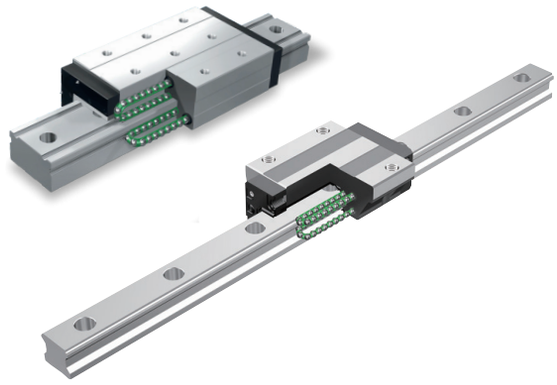
Esimerkkejä sovelluksista

ROBOTTIHITSAUSASEMA

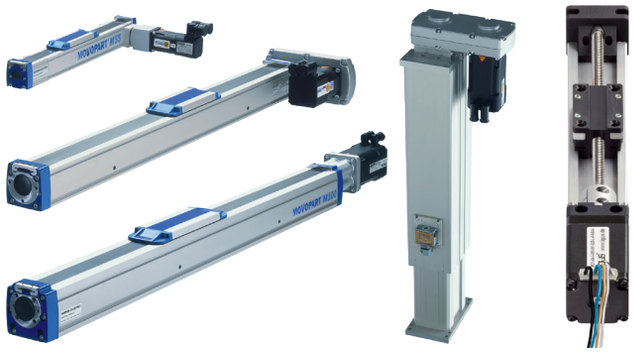
PAKKAUSKONE
(KOCH Pac-Systeme GmbH)

Lineaariliike

THK-lineaarijohteet

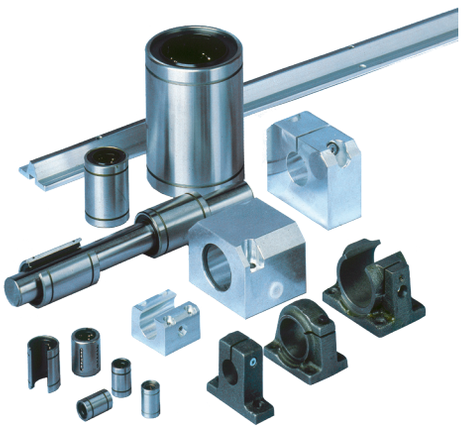


Lineaariyksiköt

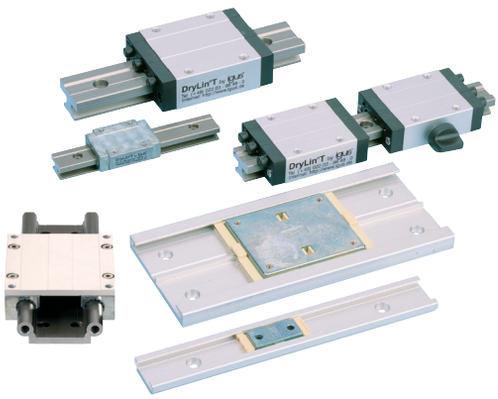


T RACE -lineaarijohteet

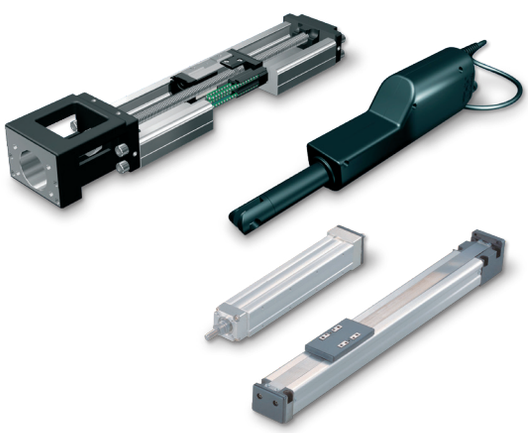
Kuulaholkit



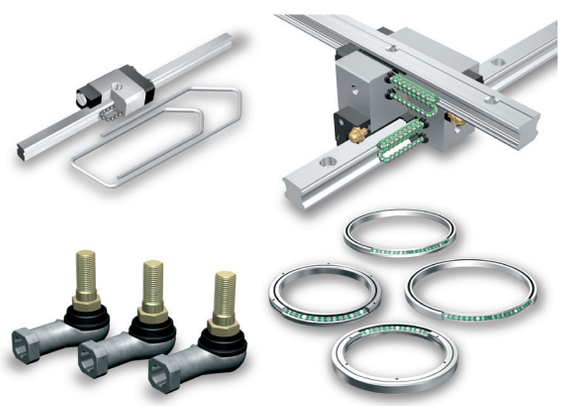
DRYLIN-liukujohteet ja
-pienoislineaarijohteet



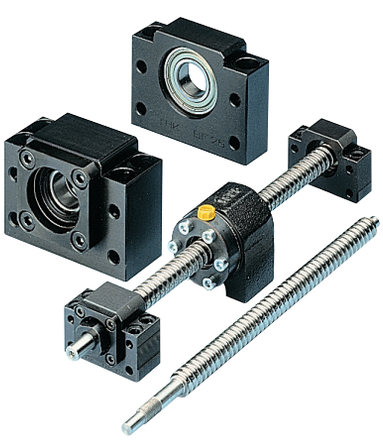
THK-lineaariyksiköt



THK, muut tuotteet



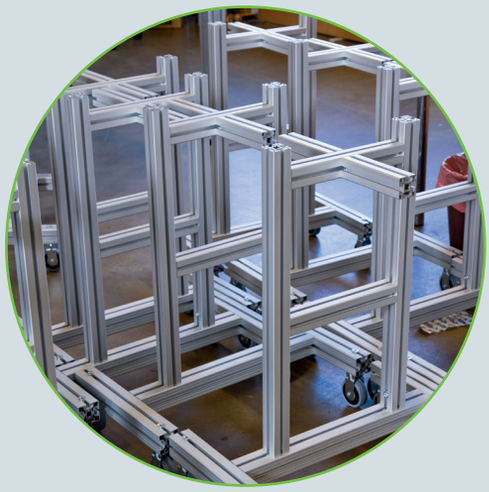
Trapetsi- ja kuula-
ruuvit



Mekaaniset rakenneosat

Energiansiirtoketjuvalikoimassamme on tarjolla ratkaisu kaikkiin käyttökohteisiin. Teknisesti sopiva tuote pidentää ketjun, kaapeleiden ja letkujen käyttöikää. Alumiiniprofiilijärjestelmä kattaa monipuolisesti koneenrakennuksen tarpeet. Valikoimassa on oikeat tuotteet vaativiin sovelluksiin. Koneistus- ja kokoonpanopalvelumme toimittaa myös valmiita kokonaisuuksia. Tarjoamme myös suuren määrän muita tuotteita laitevalmistajan käyttöön.

Esimerkkejä sovelluksista

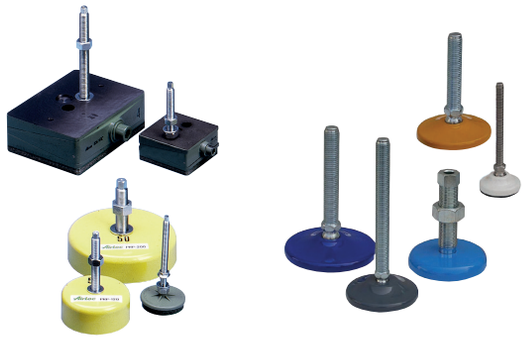


TERVEYDENHUOLTOALAN APULAITTEIDEN RUNGOT

ENERGIANSIIRTOKETJUT:
tandem-käyttö

Vaimentimet

Vaimennuslevyt ja säädettävät konejalat

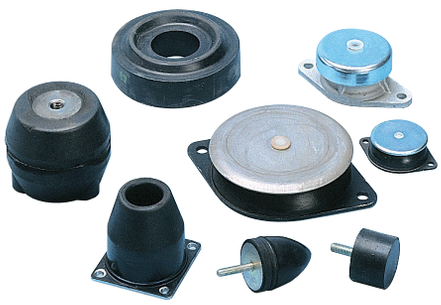


Muut rakenneosat

Konesuojat

Profiilijärjestelmät

Värinänvaimentimet

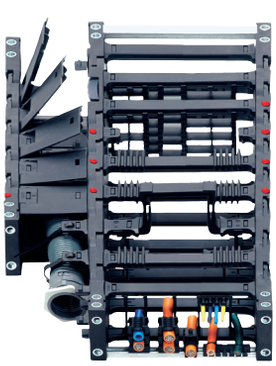


Kaasujouset

Hallintalaitteet

Kaideliittimet

Polymeeriset energian-
siirtoketjut



ReadyChain®-kaapelipaketit
ja -kaapelit

Metalliset energian-
siirtoketjut

Vaihteet ja moottorit

Täydellinen suljetun voimansiirron tuotevalikoima tekee hankintojen keskittämisen helpoksi. Laadukkaat tuotteet ja niiden kilpailukykyiset ominaisuudet takaavat koneenrakentajalle mahdollisuuden menestyä kotimaisilla ja kansainvälisillä markkinoilla. Palvelukokonaisuuteen kuuluu paikallinen kokoonpano ja tuotteiden asiakaskohtainen räätälöinti.

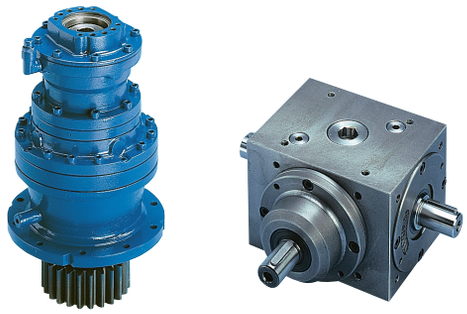
Esimerkkejä käyttökohteista

TUULIVOIMALOIDEN KÄÄNTÖKÄYTÖT

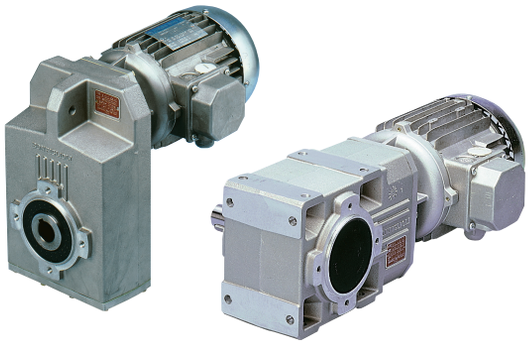
LIIKKUVAN KALUSTON KÄÄNTÖ- JA NAPAVAIHTEET

Vaihteet ja vaihdemoottorit

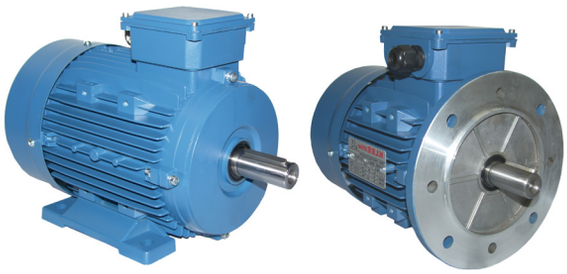
Kääntö-, napa- ja kulmavaihteet



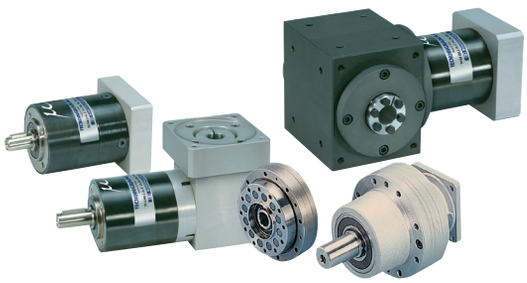
Lattavaihde- ja kartiolieriövaihdemoottorit



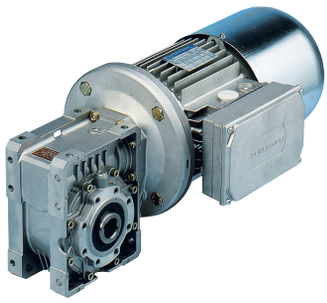
Oikosulkumoottorit



CYCLO- JA BONFIGLIOLI
-tarkkuusvaihteet

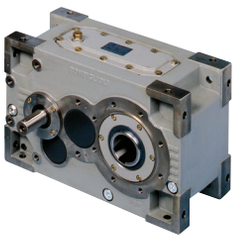


Kierukkavaihdemoottorit

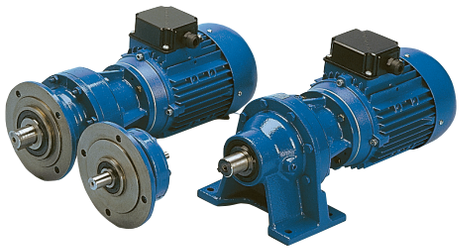


Koaksiaalivaihdemoottorit

Teollisuusvaihteet



CYCLO
-vaihdemoottorit



Ruuvinostimet ja
karamoottorit

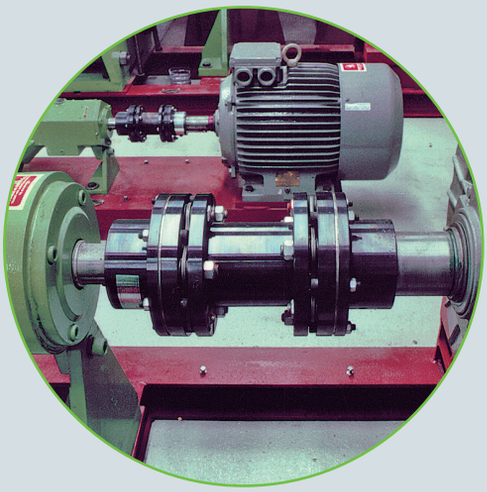
Bonfigliolin Best Partner

Best Partner -yrityskumppanuus takaa SKS Mekaniikan voimansiirron asiakkailleparhaan palvelun Bonfigliolin tuotteissa. Paikallinen kokoonpano sekä tiivis yhteistyö valmistajan kanssa luovat taloudelliset ja teknologiset edut suoraan asiakkaamme hyväksi.

Akseliliitokset

Tekniset asiantuntijamme auttavat valitsemaan asiakkaalle parhaan akseliliitosratkaisun suorituskyvyn, tuotteen elinkaaren ja hinnan perusteella. Tuoteohjelmassa kytkimet ja akseliliitokset ovat vakiorakenteina tai piirustuksen mukaisina erikoissovelluksina.

Esimerkkejä sovelluksista



MOMENTIN SIIRTÄMINEN
LAMELLIKYTKIMEN AVULLA

VAPAAPYÖRÄN
VALMISTUSPROSESSI

Akseliliitokset

Joustavat kytkimet

SURE-FLEX® JA DURA-FLEX®,
joustavat kytkimet. Sähkömagneettiset kytkimet ja jarrut.

Ristinivelet ja nivelakselit

Lamelli-, hammas- ja kuorikytkimet

Ylikuormakytkimet

Tarkkuuskytkimet

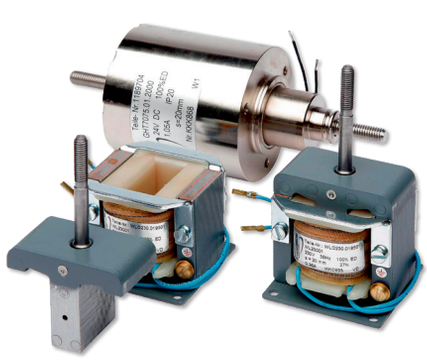
Mekaaniset kiinnitysholkit

ETP, hydrauliset ja ruostumattomat kiinnitysholkit

Magneetit

Vapaakytkimet

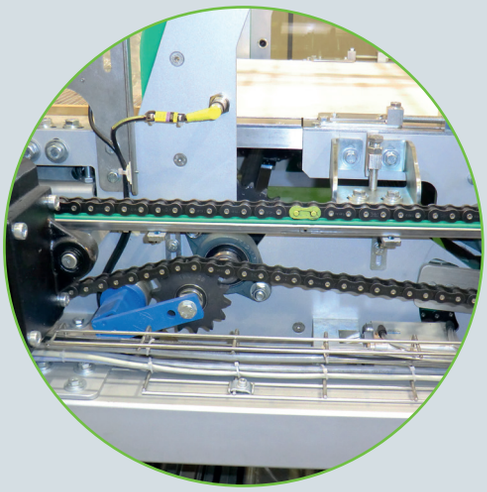
Magneetit



Ketjukäytöt

SKS Mekaniikan ketjuryhmän laajasta valikoimasta löydät taloudellisen ratkaisun jokaiseen käyttökohteeseen. Vaativien käyttöjen pitkäikäisyys, huoltovapaus, maksimaalinen tehonkesto tai toiminta erikoisolosuhteissa ratkaistaan luotettavien toimittajiemme erikoiskomponenteilla.

Esimerkkejä sovelluksista



KULJETTIMEN
TEHONSIIRTOKETJUKÄYTTÖ

LAMELLIHIHNAKULJETIN
KOMPONENTTEINEEN

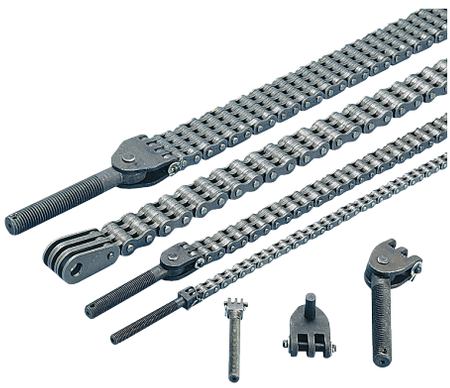
Ketjukäytöt

Tehonsiirtoketjut

Erikoisketjut

Liukukiskot ja -materiaalit

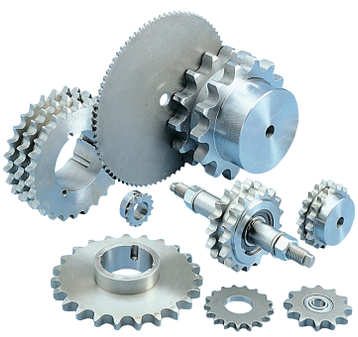
Levykimppuketjut



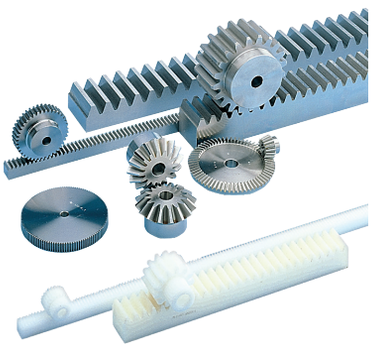
Huoltovapaat ketjut

Ketjut erikoisolosuhteisiin

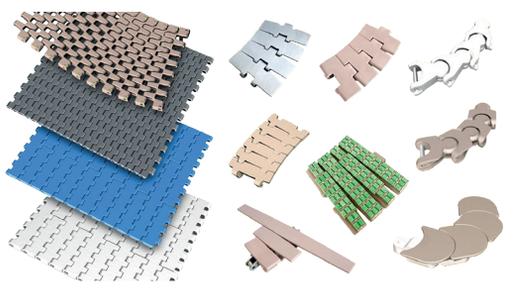
Ketjupyörät



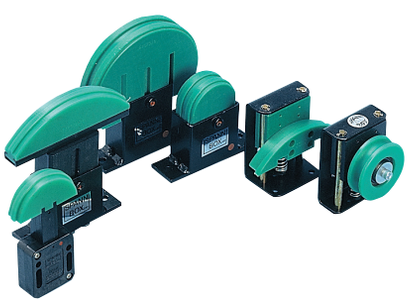
Hammastangot ja -pyörät, kartiopyöräparit



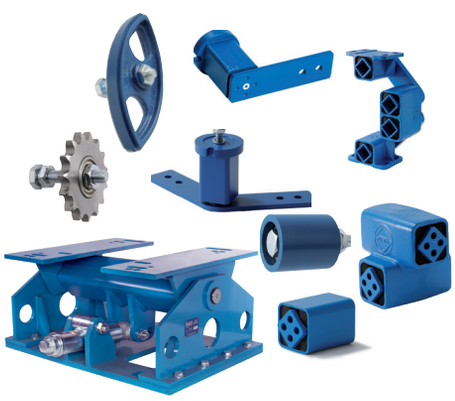
Lamelliketjut ja -hihnat



Ketjun- ja hihnankiristimet



ROSTA-joustinkomponentit



Hihnakäytöt

SKS Mekaniikan hihnatuoteryhmä edustaa alansa huippua. Päämiesyritystemme Gatesin ja Megadynen tuotteissa yhdistyvät laatu ja luotettavuus. Gatesin hihnat ovat tehokkaita voimansiirtäjiä, jotka sopivat erityistä kestävyyttä ja kulutusta vaativiin kohteisiin. Vakiokokoisten hihnapyörien lisäksi SKS Mekaniikka toimittaa pyöriä asiakkaan piirustuksen mukaan. Pienet erät valmistetaan SKS:n omassa koneistamossa, suuret erät tilataan suoraan päämiesyrityksiltä.

Esimerkkejä sovelluksista

HAMMASHIHNAN KIREYDEN MITTAUS

KIILAHIHNAKÄYTTÖ SAHAKONEESSA

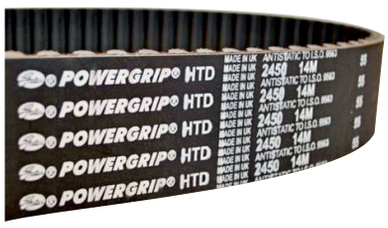
Kiilahihnakäytöt

Kiila- ja lattahihnapyörät, kartioholkit

Hammashihnakäytöt

POWERGRIP® GT3, hammashihnakäytöt

HTD®-hammashihnakäytöt

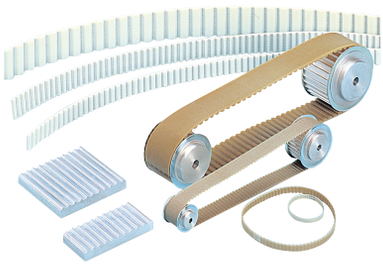


TEOLLISUUSKIILAHIHNAT
- Quad-Power® III
- Super HC®
- Hi-Power®
- VulcoPlus™
- VulcoPower™

MICRO-V-hihnakäytöt

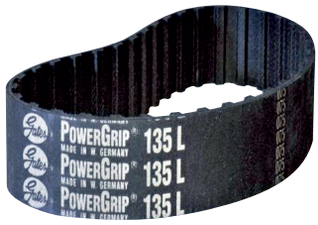
PREDATOR®
-erikoiskiilahihnat

PU-hammashihnakäytöt



POLY CHAIN® GT CARBON™
-käytöt

Klassiset
hammashihnakäytöt



Muut tuotteet

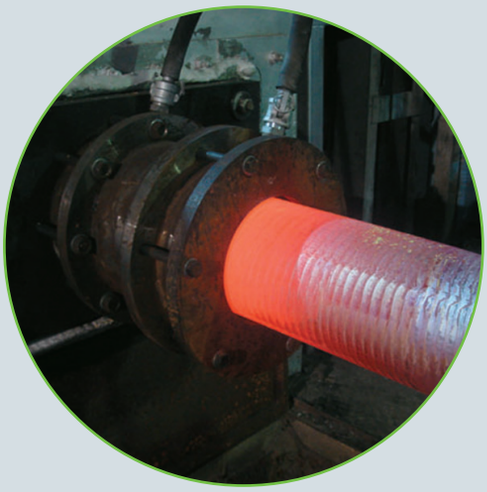
Hihnakäyttöjen
lasersuuntaimet

SONIC TENSION,
kireyden mittari

Laakerit ja kääntökehät

SKS Mekaniikan laakeriryhmään kuuluvat erilaiset liukulaakerit, nivellaakerit ja kääntökehät. Toimitamme ohutseinämäisiä, metallipohjaisia tai polymeerisiä liukulaakeriratkaisuja. Lisäksi valikoimaan kuuluvat mittatilauslaakerit eri materiaaleista. Kääntökehien valikoima koostuu ulko- ja sisäpuolisin hammastuksin varustetuista tai hampaattomista kehistä. Kehien yleisimmät materiaalityypit ovat CK50, 42CrMo ja polymeeriset seokset.

Esimerkkejä sovelluksista



PRONSSIPUTKEN VALUPROSESSI

KÄÄNTÖKEHÄ NOSTO-LAITESOVELLUKSESSA

Laakeroinnit

Liukulaakerit

Polymeerilaakerit

Polymeerilaakerit

Asiakkaan piirustuksen mukaiset osat

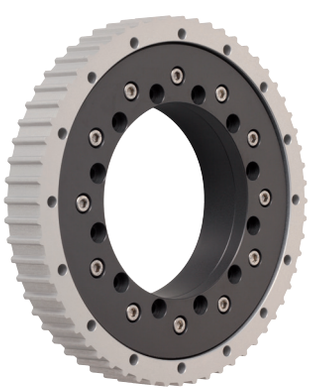
Karkaistut holkit

Grafiittipronssilaakerit

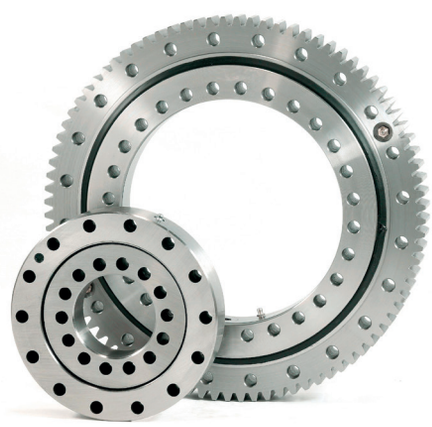
Mittatilauslaakerit

Kääntökehät

IGUS®,
huoltovapaat kääntökehät



Kääntökehät



Muut osat

SKSMEKANIIKKA

Yksilöllistä palvelua

Toimintaympäristö ja sen muuttuvat olosuhteet ovat ratkaisevassa asemassa tuotevalintoja tehtäessä. Oikein valitut tuotteet kestävät käytössä suunnitellun ajan ja säästävät huolto- ja ylläpitokustannuksissa.

SKS Mekaniikan asiantuntijat opastavat kaikissa tuotevalintoihin liittyvissä ratkaisuissa. Yksittäisten komponenttien lisäksi vastaamme kokoonpanosta ja laitteiden kokonaistoimituksista. Monipuolisilla kokoonpano- ja koneistuspalveluilla voimme räätälöidä asiakkaalle parhaiten yhteensopivat tuotteet. Asiakaspalvelu työstää myös tarvittavat erikoisratkaisut.

Valmiiksi oikeisiin mittoihin

Vantaan Variston logistiikka- ja palvelukeskuksessa toimii koneistamo, ketjupaja, vaihdemoottoreiden kokoonpano, profiilien sahaus-, poraus- ja jyrsintälinjasto sekä lineaarijohteiden katkaisu- ja asennuspalvelu. Koneistamon hyvä, monipuolinen konekanta ja ammattitaitoinen henkilöstö yhteistyössä SKS Mekaniikan myynnin kanssa takaa joustavan palvelun ja asiakkaan tarpeen mukaiset koneistukset.

Varmat toimitukset

Kiinnitämme erityistä huomiota logistiikan toimivuuteen. Valikoimassa on on välittömässä valmiudessa varastotuotteita, mikä takaa nopeat asiakastoimitukset. Haluttaessa varastoimme myös asiakaskohtaisia tuotteita.

Varastopäivystyksemme palvelee arkisin työajan ulkopuolella klo 16-8 ja viikonloppuisin vuorokauden ympäri. Varastopäivystyksen palvelunumero 050 301 9848 (Vantaa).

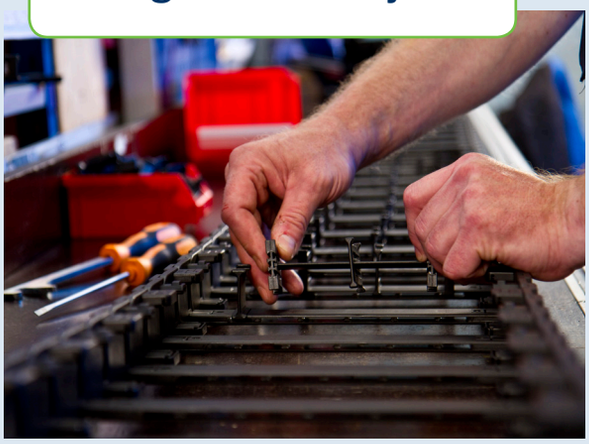
Koneistuspalvelut

Kokoonpanotyöt

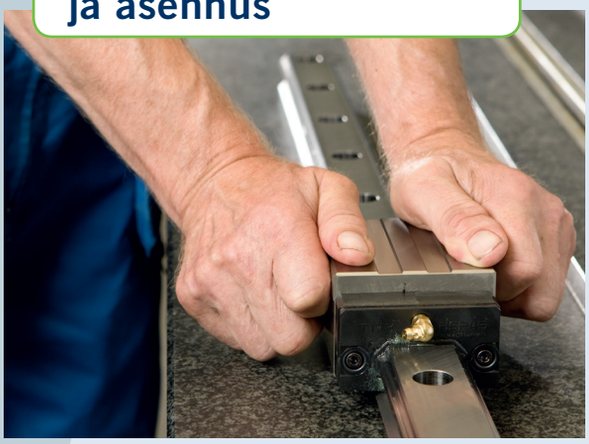
Ketjujen katkaisu- ja liitäntä

Profiilien katkaisu ja kokoonpano

Energiansiirtoketjut

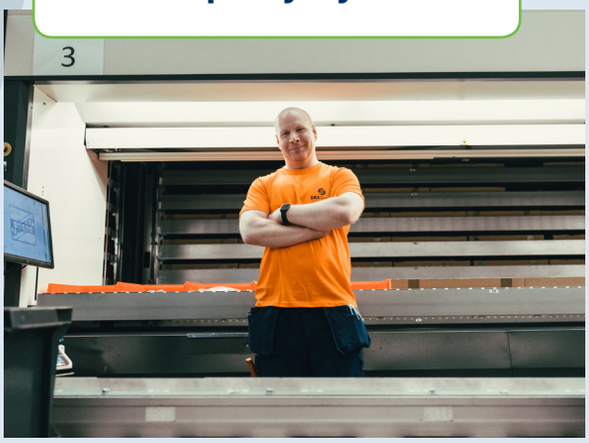


Johteiden katkaisu ja asennus



Tekninen tuki

Varastopäivystys



SKS Mekaniikka Oy
Martinkyläntie 50,
PL 122, FI-01721 Vantaa
Puhelin 020 764 5000 (vaihde)
Puhelin 020 764 5001 (tekninen myynti)
sales.mekaniikka@sks.fi, www.sks.fi

Päätoimipaikka, Etelä-Suomen aluetoimisto
Martinkyläntie 50,
PL 122, FI-01721 Vantaa

Tampere, Keski-Suomen aluemyynti
Tammelan puistokatu 21 A,
FI-33500 Tampere

Turku, Länsi-Suomen aluetoimisto
Postikatu 2,
FI-20250 Turku

Tavaraosoite
Martinkyläntie 50,
FI-01721 Vantaa

SKSGroup

SKS Control Oy

SKS Mekaniikka Oy

SKS Tehnika OÜ
(Tallinna, Viro)

www.sks.fi
sksgroup@sks.fi

Paino: Kirjapaino Hermes Oy, 2019