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 24,4 miljoonaa euroa ja työntekijöitä on 102 henkilöä.

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

SKSGroup kuuluu Axel Johnson International yhtiöön

Axel Johnson International on yksityinen, ruotsalainen perheyhtiö. Yhtiö on keskittynyt tekniseen osaamiseen perustuviin tuote- ja palveluratkaisuihin kone- ja laitevalmistajille.

Axel Johnson Internationalin toiminta jakaantuu kuuteen liiketoiminta-alueeseen: nesteenkäsittelyratkaisut, teolliset ratkaisut, nostoratkaisut, voimasiirtoratkaisut, kuljetusratkaisut ja kuljetuslaiteratkaisut. Konserniin kuuluu yli 150 yhtiötä, joissa työskentelee noin 4 400 työntekijää 30 maassa. Liikevaihto oli noin 1,10 miljoonaa euroa vuonna 2020.

SKS MEKANIIKKA OY: Ammega, Ave, Bonfiglioli, BRD. Klee, Columbus McKinnon, Compomac, CPS, EKD, Esco, ETP Transmission, Gates Europe, Gewes, Habasit, HBE, 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, Janztec, JVL, KB Electronics, Leroy Somer, Lika Electronic, Michael Koch, Motor Power Company, NEXCOM, Nidec, Oemer, 3S-Smart Software Solutions, Sinadrives, Tecnotion, Tolomatic, SIR, 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 myös yhä enemmän kokonaistoimituksiin.

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



”Luotettavat toimittajat 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



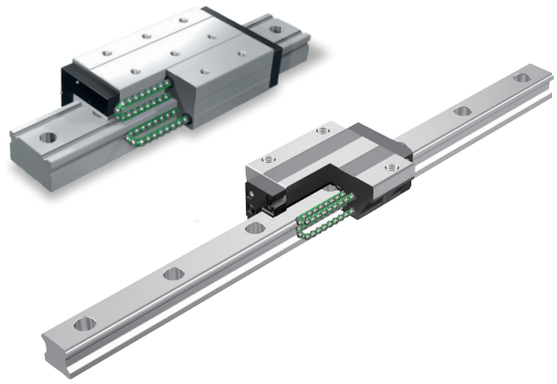
ROBOTTIHITSAUSASEMA



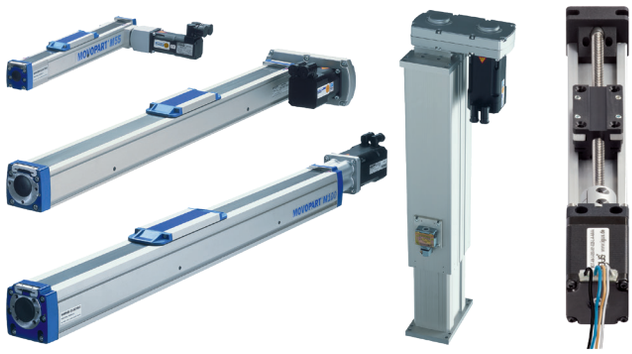
PAKKAUSKONE
(KOCH Pac-Systeme GmbH)

Lineaariliike

THK-lineaarijohteet



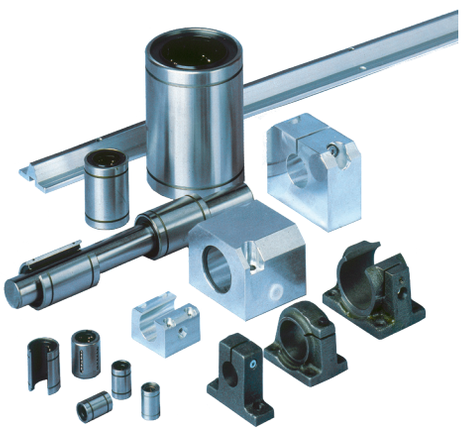
Lineaariyksiköt



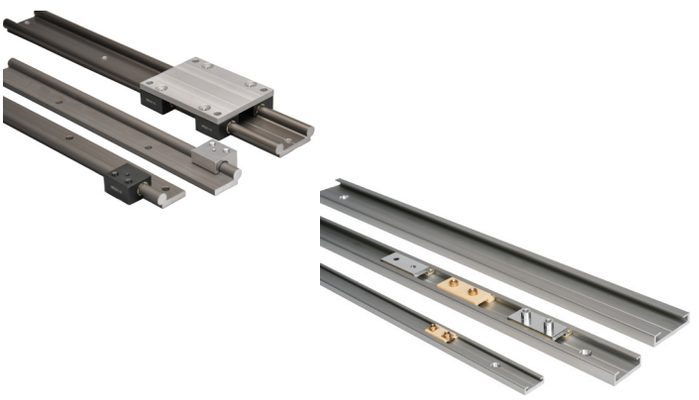
T RACE -lineaarijohteet



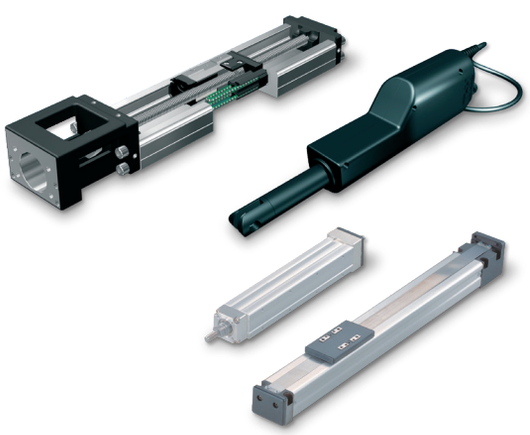
Kuulaholkit



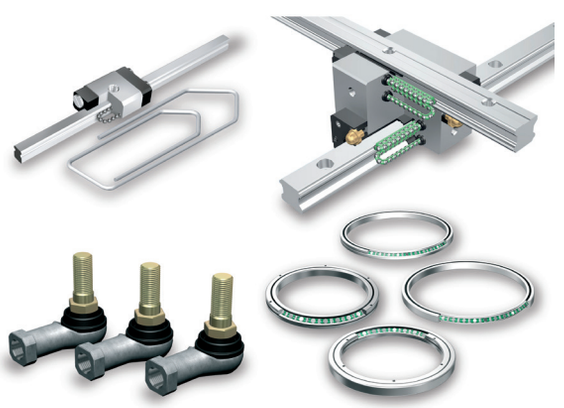
Liukujohteet ja pienoislineaarijohteet



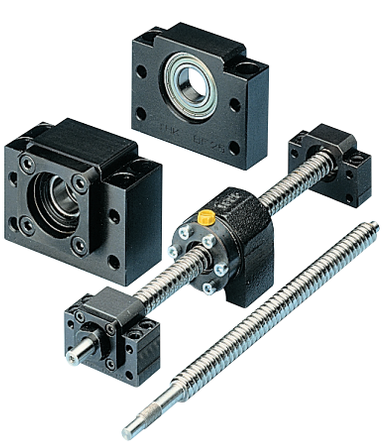
THK-lineaariyksiköt



THK, muut tuotteet



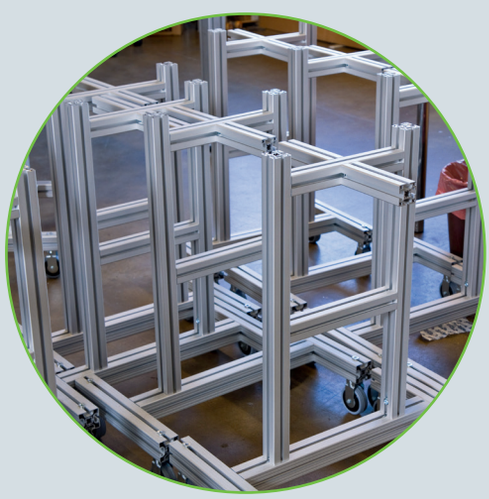
Trapetsi- ja kuularuuvit



Mekaaniset rakenneosat

Energiansiirtoketjuvalikoimassa on tarjolla ratkaisu kaikkiin käyttökohteisiin. Teknisesti sopiva tuote pidentää ketjun, kaapeleiden ja letkujen käyttöikää. Laajensimme alumiiniprofiilikokonaispalvelua avaimet käteen -periaatteella. Suunnittelemme kokonaisuudet ja asennamme ne valmiiksi asiakkaan kohteessa. Valikoimassa on sopivat tuotteet vaativiin sovelluksiin. Tarjoamme myös suuren määrän muita tuotteita laitevalmistajan käyttöön.

Esimerkkejä sovelluksista



TERVEYDENHUOLTOALAN APULAITTEIDEN RUNGOT



ENERGIANSIIRTOKETJUT:
tandem-käyttö

Vaimentimet

Vaimennuslevyt ja
säädettävät konejalat





Muut rakenneosat

Konesuojat



Alumiiniprofiilit



Värinänvaimentimet



Kaasujouset



Hallintalaitteet



Käsipyörät



Alumiiniprofiilijärjestelmät



Polymeeriset energian-siirtoketjut



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



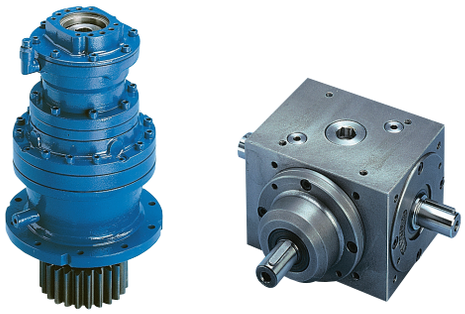
TUULIVOIMALOIDEN
KÄÄNTÖKÄYTÖT



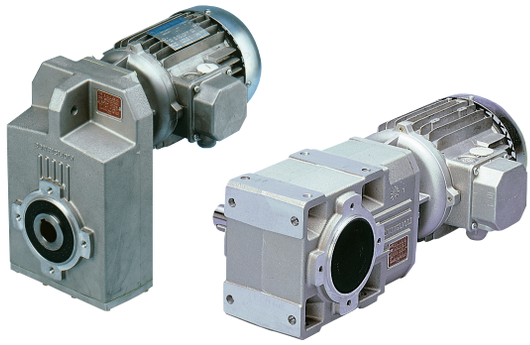
LIIKKUVAN KALUSTON
KÄÄNTÖ- JA NAPAVAIHTEET

Vaihteet ja vaihdemoottorit

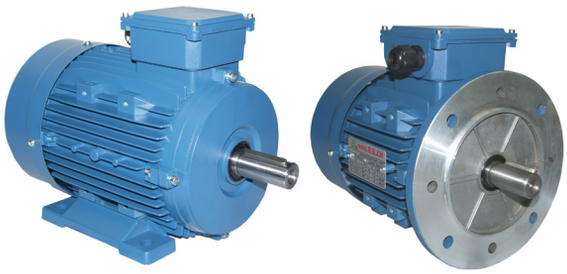
Kääntö-, napa- ja kulmavaihteet



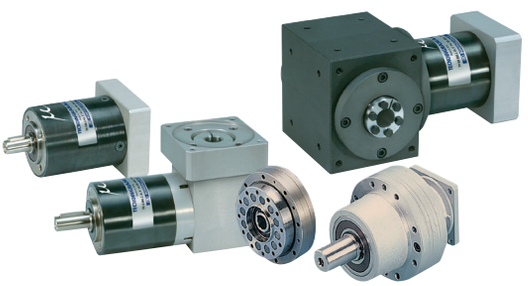
Lattavaihde- ja kartiolieriövaihdemoottorit



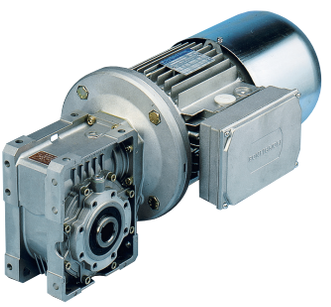
Oikosulkumoottorit



CYCLO- JA BONFIGLIOLI
-tarkkuusvaihteet



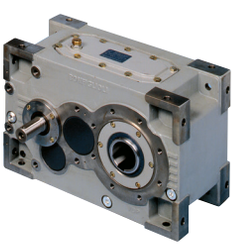
Kierukkavaihdemoottorit



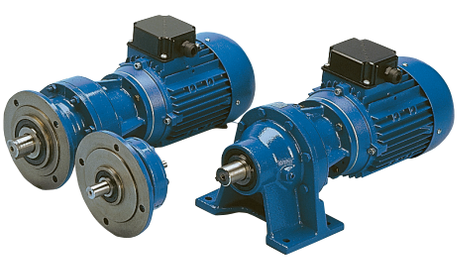
Koaksiaalivaihdemoottorit



Teollisuusvaihteet



CYCLO
-vaihdemoottorit



Ruuvinostimet ja
karamoottorit



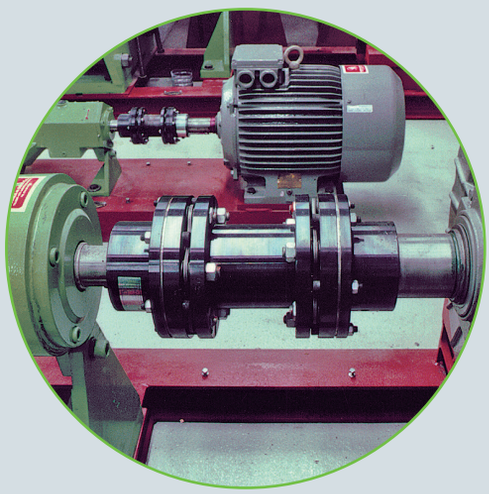
Bonfigliolin Best Partner

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

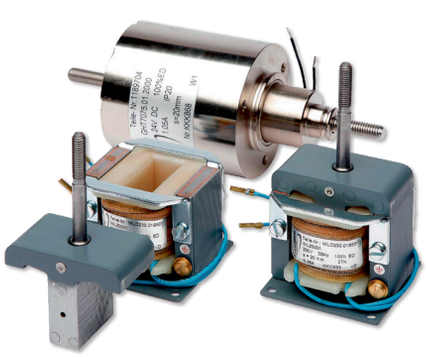


Magneetit

Vapaakytkimet



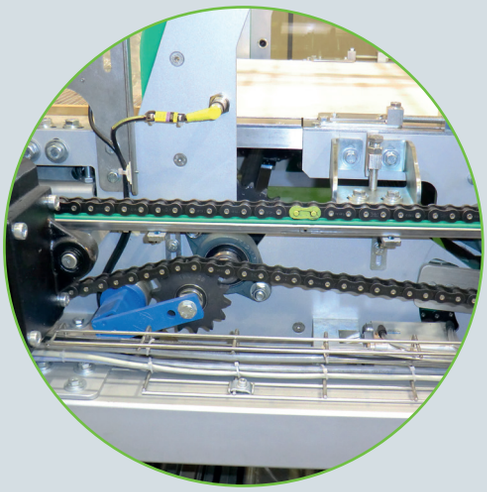
Magneetit



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



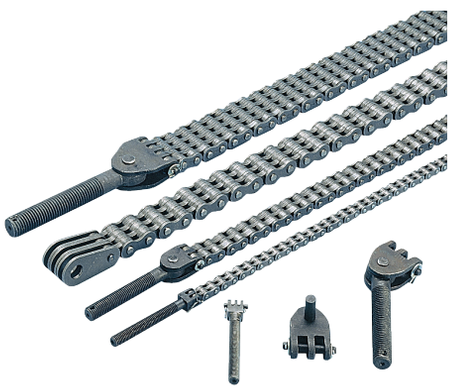
Erikoisketjut



Liukukiskot ja -materiaalit



Levykimppuketjut



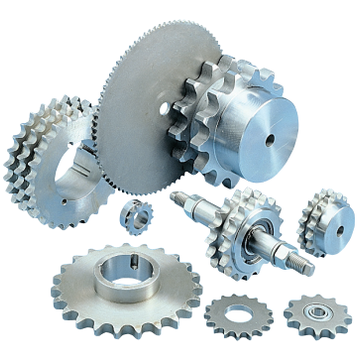
Huoltovapaat ketjut



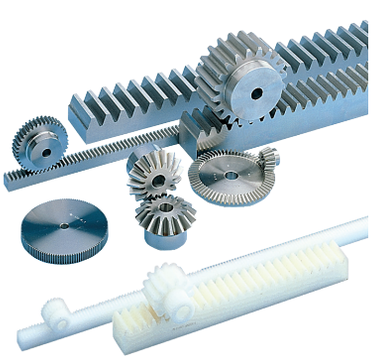
Ketjut erikoisolosuhteisiin



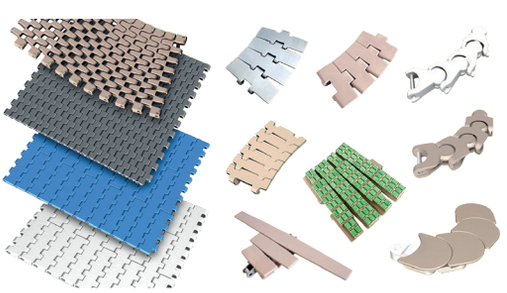
Ketjupyörät



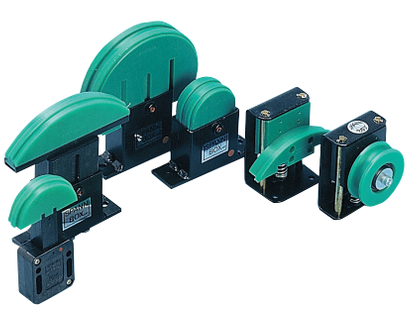
Hammastangot ja -pyörät, kartiopyöräparit



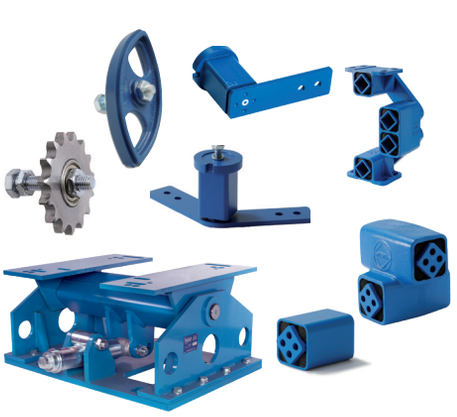
Lamelliketjut ja -hihnat



Ketjun- ja hihnankiristimet



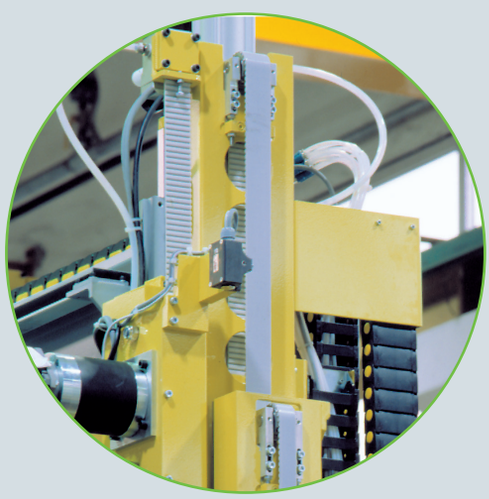
ROSTA-joustinkomponentit



Hihnakäytöt

SKS Mekaniikan hihnatuoteryhmä edustaa alansa huippua. Gatesin, Megadynen ja Habasitin 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



PU-HAMMASHIHNAKÄYTTÖ



KIILAHIHNAKÄYTTÖ
SAHAKONEESSA

Kiilahihnakäytöt

Kiila- ja lattahihnapyörät,
kartioholkit

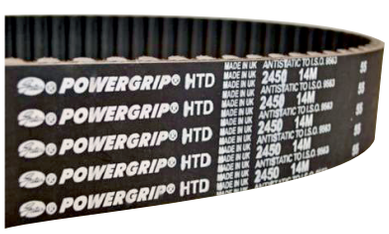


Hammashihnakäytöt

POWERGRIP® GT4,
hammashihnakäytöt



HTD®-hammashihnakäytöt



TEOLLISUUSKIILAHIHNAT
- Quad-Power® 4
- Super HC®
- Hi-Power®
- Delta Classic™
- Delta Narrow™



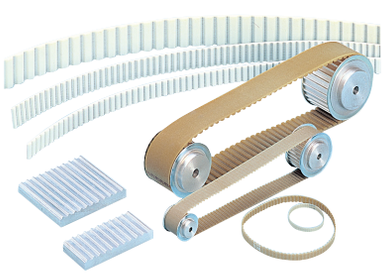
MICRO-V-hihnakäytöt



PREDATOR®
-erikoiskiilahihnat



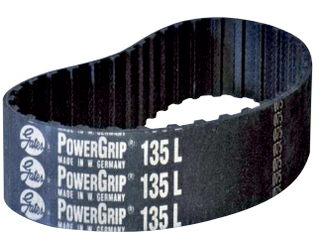
PU-hammashihnakäytöt



POLY CHAIN® GT CARBON™ VOLT™
-käytöt

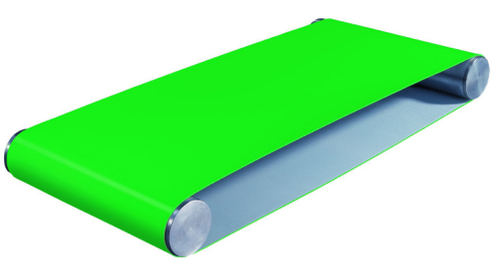


Klassiset
hammashihnakäytöt



Muut tuotteet

Habasit kuljetinhihnat



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

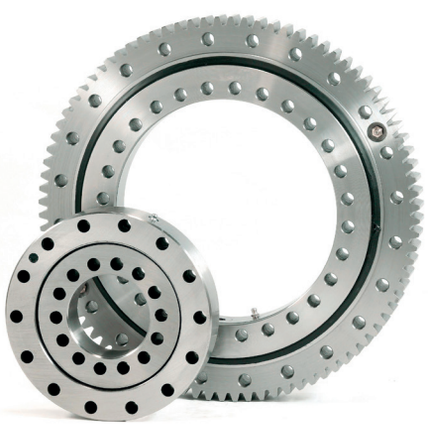


Mittatilauslaakerit



Kääntökehät

Kääntökehät



Huoltovapaat 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 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, kokoonpano ja asennus



Energiansiirtoketjut



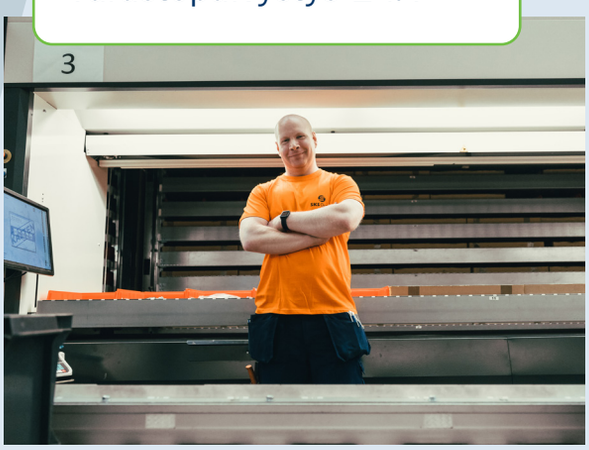
Johteiden katkaisu ja asennus



Tekninen tuki



Varastopäivystys 24/7



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

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

Keski-Suomen aluemyynti
Sarvijaakonkatu 5,
FI-33540 Tampere

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, 2020