SKSMEKANIIKKA

FI

MEKANIIKASTA VOIMAA MENESTYKSEEN

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 SKS Group-kokonaisuuden, joka on osa Axel Johnson International konsernia. Yhtiöiden liikevaihto on yhteensä 27,6 miljoonaa euroa ja työntekijöitä on 100 henkilöä.

SKS Group 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.

SKS Group 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 170 yhtiötä, joissa työskentelee 5 000 työntekijää 30 maassa. Liikevaihto oli noin 1,2 miljardia euroa vuonna 2021.

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

SKS CONTROL OY: Arbor Technology, Cactus Technologies, Codesys, Control Techniques Dynamics, Crevis, Delta Electronics, Delta Computer Systems, Diamond Systems, Elsa Solutions, Elte, Euroconnection, IMAnalytics, Janz Tec, JVL, Keba, KB Electronics, Leroy Somer, Lika Electronic, Mavilor Motors, Michael Koch, Motor Power Company, Motortronics, Nexcom, Nidec Control Techniques, Oemer, Renice Technology, Sinadrives, Sintrones, Tecnotion, Tolomatic, Trenton Systems, SIR, Vecow, Weintek, Xenarc Technologies

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



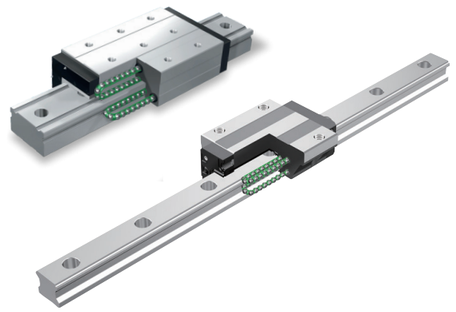
ROBOTTIHITSAUSASEMA



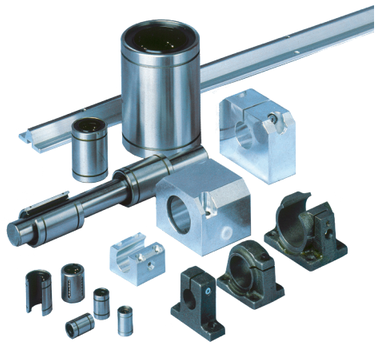
PAKKAUSKONE
(KOCH Pac-Systeme GmbH)

Lineaariliike

THK-lineaarijohteet



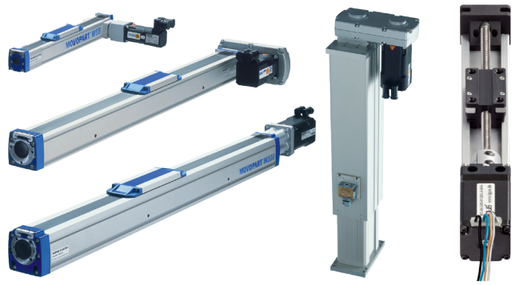
Kuulaholkit



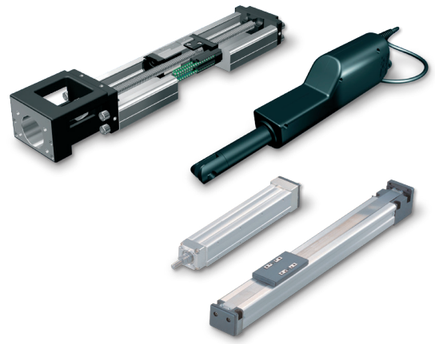
Liukujohteet ja pienoislineaarijohteet



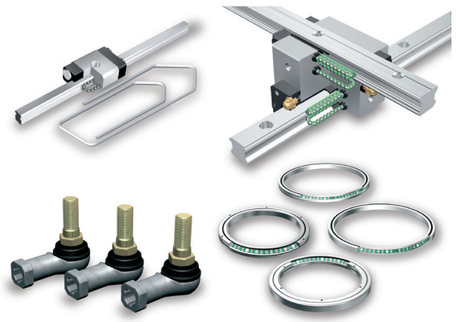
Lineaariyksiköt



THK-lineaariyksiköt



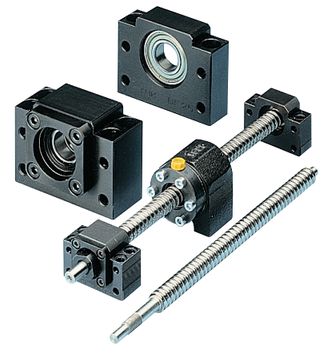
THK, muut tuotteet



Huoltovapaat lineaariyksiköt



Trapetsi- ja kuularuuvit



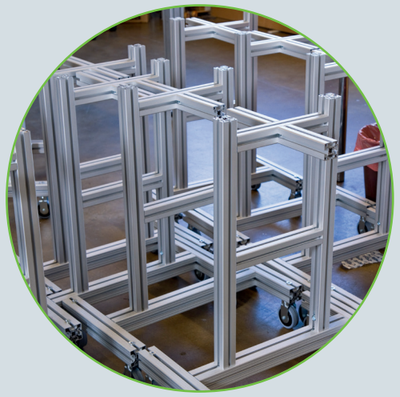
Lineaariaktuaattorit



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



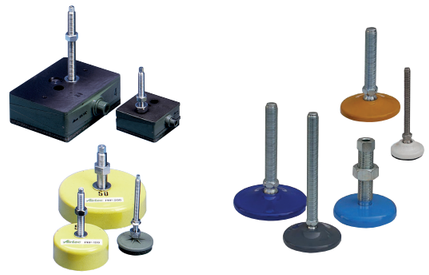
TERVEYDENHUOLTOALAN APULAITTEIDEN RUNGOT



ENERGIANSIIRTOKETJUT: tandem-käyttö

Vaimentimet

Vaimennuslevyt ja säädettävät konejalat



Värinänvaimentimet



Kaasujouset



Muut rakenneosat

Konesuojat



Hallintalaitteet



Käsipyörät



Teollisuuspyörät



Alumiiniprofiilit



Alumiiniprofiilijärjestelmät



Polymeeriset energiansiirtoketjut



Metalliset energiansiirtoketjut



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



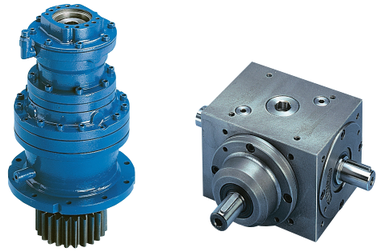
TUULIVOIMALOIDEN
KÄÄNTÖKÄYTÖT



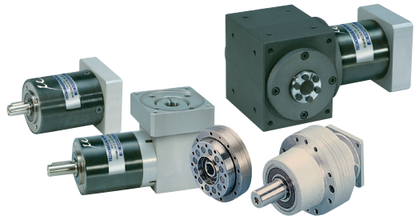
LIIKKUVAN KALUSTON
KÄÄNTÖ- JA NAPAVAIHTEET

Vaihteet ja vaihdemoottorit

Kääntö-, napa- ja kulmavaihteet



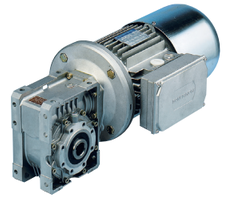
Tarkkuusvaihteet



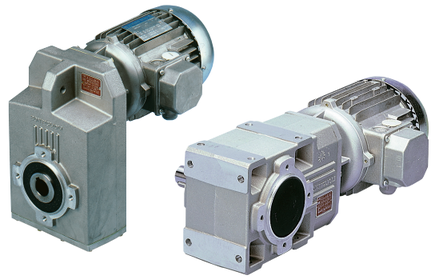
Planeettavaihteet



Kierukkavaihdemoottorit



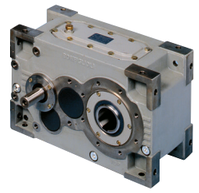
Lattavaihde- ja kartiolieriövaihdemoottorit



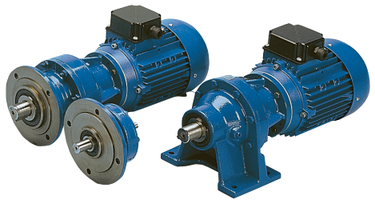
Koaksiaalivaihdemoottorit



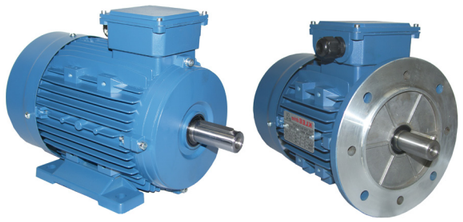
Teollisuusvaihteet



CYCLO
-vaihdemoottorit



Oikosulkumoottorit



Ruuvinostimet ja
karamoottorit



Inkrementtianturit
sähkömoottoreihin



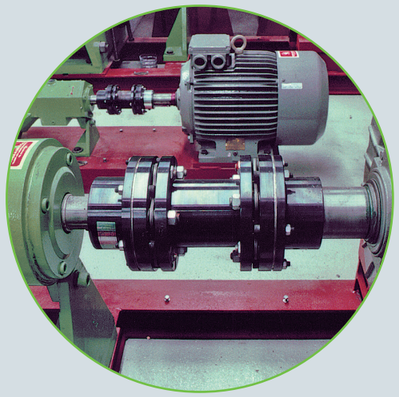
Bonfigliolin Best Partner

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

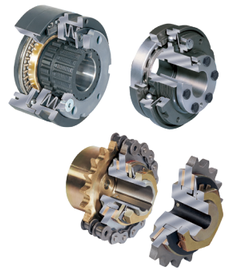
Joustavat kytkimet



Lamelli-, hammas- ja kuorikytkimet



Ylikuormakytkimet



Tarkkuuskytkimet



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



Mekaaniset kiinnitysholkit



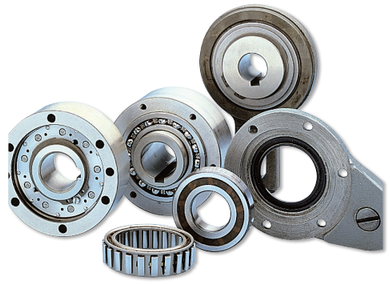
ETP, hydrauliset ja ruostumattomat kiinnitysholkit



Ristinivelet ja nivelakselit

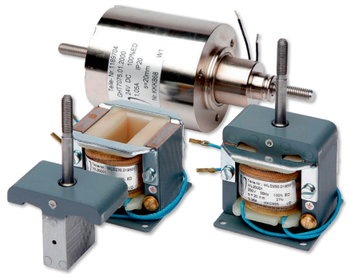


Vapaakytkimet



Magneetit

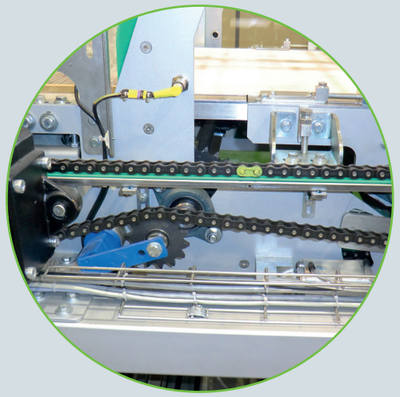
Magneetit



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



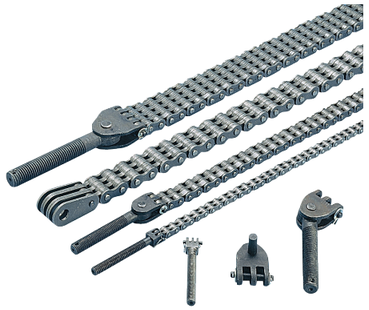
MOOTTORINALUSTA

Ketjukäytöt

Tehonsiirtoketjut



Levykimppuketjut



Huoltovapaat ketjut



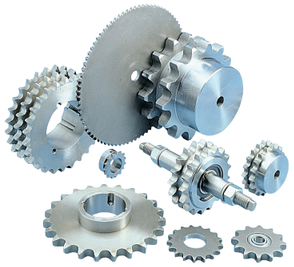
Ketjut erikoisolosuhteisiin



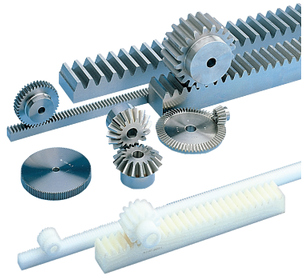
Erikoisketjut



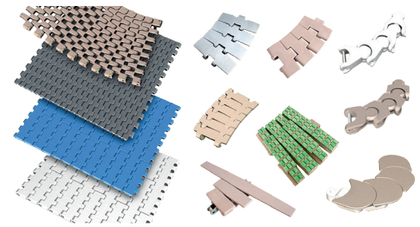
Ketjupyörät



Hammastangot ja -pyörät, kartiopyöräparit



Lamelliketjut ja -hihnat



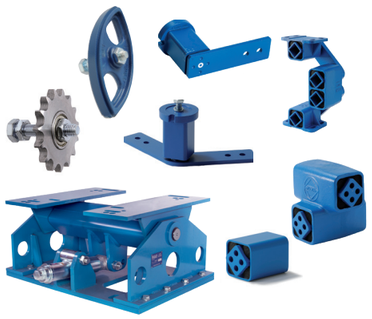
Liukukiskot ja -materiaalit



Ketjun- ja hihnankiristimet



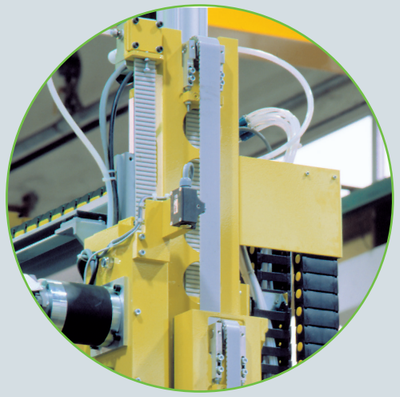
ROSTA-joustinkomponentit



Hihnakäytöt

SKS Mekaniikan hihnatuoteryhmä edustaa alansa huippua. 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



PU-HAMMASHIHNAKÄYTTÖ



KIILAHIHNAKÄYTTÖ
SAHAKONEESSA

Kiilahihnakäytöt

Kiila- ja lattahihnapyörät,
kartioholkit



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



MICRO-V-hihnakäytöt



PREDATOR®
-erikoiskiilahihnat

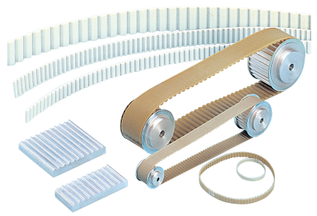


Hammashihnakäytöt

POWERGRIP® GT4,
hammashihnakäytöt



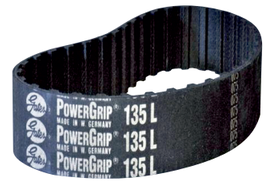
PU-hammashihnakäytöt



POLY CHAIN® GT CARBON™ VOLT™
-käytöt

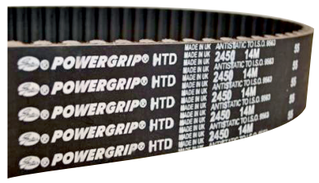


Klassiset
hammashihnakäytöt



Muut tuotteet

HTD®-hammashihnakäytöt



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 NOSTOLAITESOVELLUKSESSA

Laakeroinnit

Liukulaakerit



Grafiittipronssilaakerit



Mittatilauslaakerit



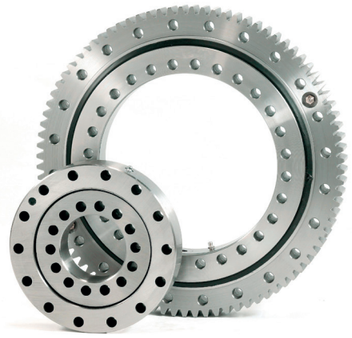
Polymeerilaakerit

Polymeerilaakerit



Kääntökehät

Kääntökehät



Huoltovapaat kääntökehät



Asiakkaan piirustuksen mukaiset osat

Karkaistut holkit



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



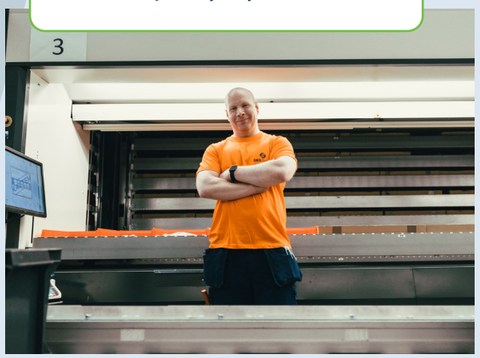
Profiilien katkaisu, kokoonpano ja asennus



Johteiden katkaisu ja asennus



Varastopäivystys 24/7



Energiansiirtoketjut



Tekninen tuki



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 aluetoimisto
Sarvijaakonkatu 5b B,
FI-33540 Tampere

Länsi-Suomen aluetoimisto
Postikatu 2,
FI-20250 Turku

Tavaraosoite
Martinkyläntie 50,
FI-01721 Vantaa

SKS Group

SKS Control Oy

SKS Mekaniikka Oy

SKS Tehnika OÜ
(Tallinna, Viro)

www.sks.fi
sksgroup@sks.fi

Paino: Kirjapaino Hermes Oy, 2022