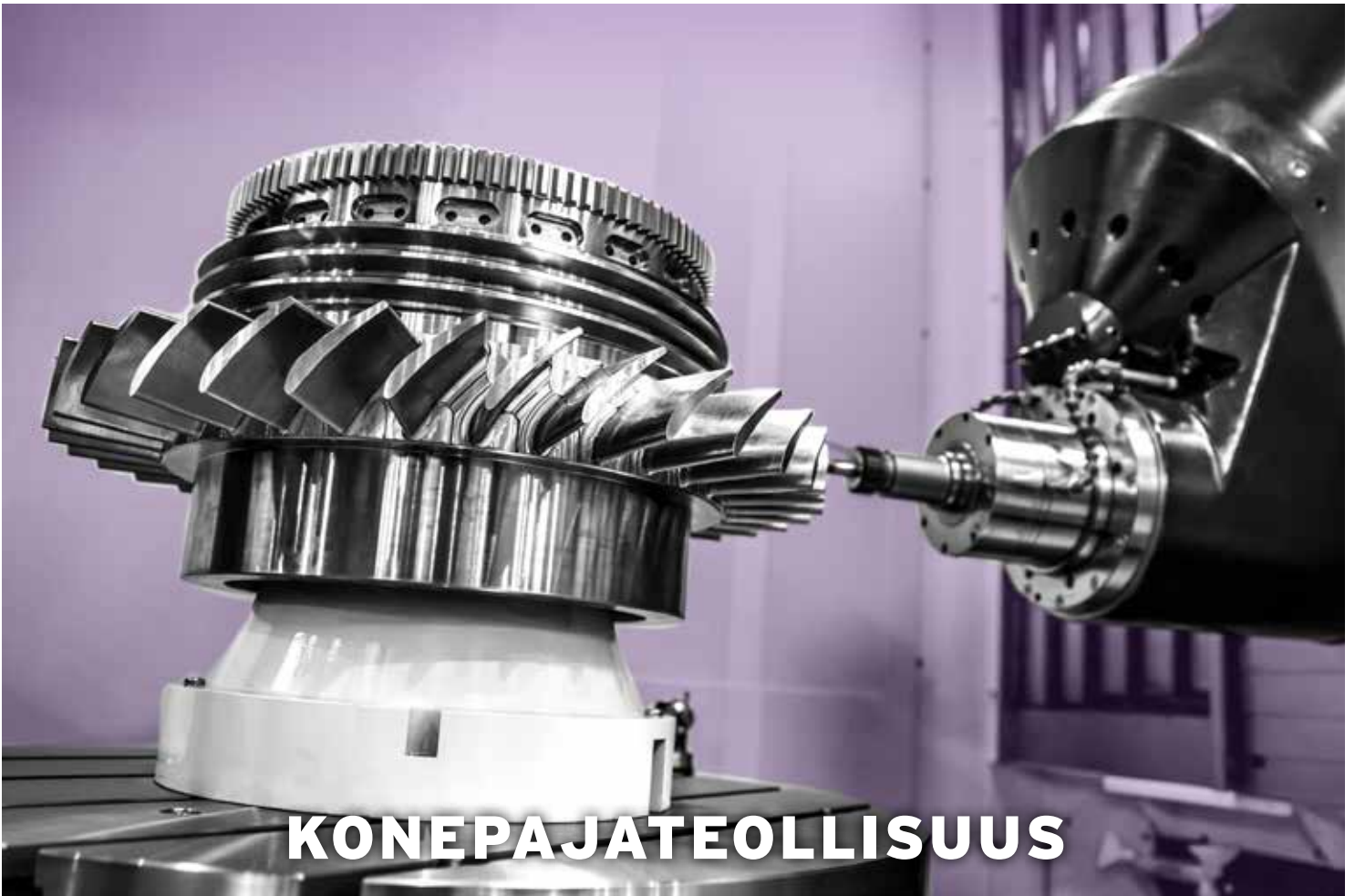


nommo®

WE KNOW YOUR INDUSTRY



KONEPAJATEOLLISUUS

Laakereiden, voimansiirtotuotteiden, tiivisteiden sekä konepajateollisuuden palvelujen erikoistoimittajasi. Johtavien toimittajien valtuuttama, joilla on yli 30 000 ainutlaatuista tuotetta varastossa välittömään toimitukseen. Teollisuuden ongelmanratkaisija. Huoltoasiantuntijat, oma tekninen osasto sekä teollisuushuolto-osasto. Voimme tarjota sinulle huippuluokan tuotteita työstökoneiden karoille sekä niihin liittyvät voimansiirtotuotteet.

NSK haastaa jatkuvasti vallitsevan tilanteen tutkiakseen uusia mahdollisuuksia. Koska suunnittelufilosofiamme ei salli laadun heikentämistä valmistuksessa, olemme motivoituneita kehittämään kokonaisratkaisujen teknologioita. Käyttämällä uusimpia materiaali- ja analyysitek-nologioita pystymme suunnittelemaan ja valmistamaan poikkeuksellisia, suorituskykyisiä tarkkuuslaakereita. NSK pyrkii aina saavuttamaan seuraavan sukupolven laakereiden vaatimukset laadun ja suorituskyvyn osalta.



VIISTOKUULALAAKERIT KAROILLE

NSK on johtava karalaakereiden valmistaja. NSK:lla on saatavilla useita erilaisia erikoistarkkuuslaakereita, mukaan lukien NSK ROBUST -sarjan suorituskykyiset laakerit, erityissarjan laakerit uniikkeihin ja erityissovelluksiin sekä vakiolaakerit.

- NSK HPS erikoistarkkuus viistokuulalaakerit (7xxx)
- Ultra High Speed viistokuulalaakerit (BNR, BER)
- High Speed Angular Contact viistokuulalaakerit (BAR-BTR)
- Ultra High Speed Angular Contact viistokuulalaakerit (BSR)



LIERIÖRULLALAAKERIT

Erikoistarkkuus lieriörullalaakerit on lanseerattu uudelleen NSK HPS -sarjana. Optimoitu sisäinen rakenne ja parannettu valmistusteknologia ovat pidentäneet laakerin käyttöikää 60 % verrattuna perinteisiin laakereihin. P4-tarkkuusluokan ja sitä tarkemmat laakerit vähentävät värähtelyä (APTSURF). Yksiriviset lieriörullalaakerit (N10xx) tarjoavat nyt pidemmän käyttöiän ja suuremman jäykkyyden kompaktissa rakenteessa. Kaksiriviset lieriörullalaakerit (NN30xx) on kehitetty nopeisiin ja jäykkiin sovelluksiin, kuten sorvin karat. Saatavilla on kaksi pidintyyppiä: messinki (MB) tai PPS-hartsit (TB). Saatavilla on myös E44-määrittely, jossa ulkorengaan voiteluaukko/voitelu-ura on sijoitettu ulkorengkaan keskelle.



AKSIAALI-RADIAALILAAKERIT

Aksiaali-radiaali rullalaakerit ruuveille ovat kaksitoimisia, suuren tarkkuuden omaavia aksiaalisia sylinterimäisiä rullalaakereita, joissa on myös säteislaakeritoiminta. Sisä- ja ulkorengas sekä sylinterimäiset rullat ja pidin on sovitettu toisiinsa siten, että laakeri on aksiaalisesti välyksetön esijännityksen jälkeen.



ROBUST-KARALAAKERIT

NSK ROBUST -laakerit on kehitetty yhtiön lippulaivamateriaalien, arviointi- ja analyysitekniologioiden avulla ja ne tarjoavat erityisen korkean suorituskyvyn työstökoneissa. Tiivistetyt vaihtoehdot mahdollistavat pidemmän käyttöiän, parantaen työstökoneiden luotettavuutta. Nämä ominaisuudet vähentävät kokonaisvaikutusta ympäristöön ja auttavat säästämään energiaa.

- Korkeat nopeudet: vähentää lämmöntuottoa ja saavuttaa korkean pyörimisnopeuden.
- Pitkä käyttöikä korkeissa nopeuksissa: X-tyyppin SHX-teräs kestää lämpöä ja kulutusta.
- Laaja valikoima: erilaisia kosketuskulmia ja kuulamateriaaleja.



NSK LINEAARIYKSİKÖT

NSK:n lineaariyksiköt on valmistettu erityisesti työstökoneisiin, jotka vaativat korkeaa laatua ja tarkkuutta, kuten puolijohdevalmistuslaitteet. Saatavilla on laaja valikoima vaihtoehtoja, mukaan lukien kuulajohteet ja rullajohteet. Pystymme vastaamaan nopeasti tarpeisiin, mukaan lukien yleiset teollisuuslaitteet ja lääketieteelliset sovellukset.



KUULARUUVIT

NSK:n kuularuuvi on valmistettu uusimmasta tribologiasta (kitkanhallintateknologia) ja sillä on maailman huipputason tuotantokapasiteetti erinomaisen tuotantoteknologian ja laadunvalvonnan ansiosta. Sitä käytetään myös työstökoneissa, yleiskoneissa, kuten ruiskuvalukoneissa ja kuljettimissa, sekä erityisympäristöissä, kuten puolijohde- ja FPD-valmistuslaitteissa. Osallistumme maailmanlaajuisesti kehitykseen. Toimitusai-kojen lyhentämiseksi Nomo tarjoaa nopean palvelun Pohjoismaissa, jossa on aina varastossa vakiokarat, mutterit ja tarvikkeet. Tarjoamme myös mittatilaustyönä valmistettuja tarkkuuskuularuuveja.



KOSKETUKSETTOMAT TIIVISTEET

Kosketuksettomat labyrinthitiivisteet tarjoavat parhaan ratkaisun karan laakereiden suojaukseen. Kitkaton, kulumaton tiiviste suurille nopeuksille tarjoaa pitkäaikaisen, huolto vapaan tiivistysratkaisun.



CONTI SILENTSYNC

SilentSync on suunniteltu automaattisesti itsekeskittäväksi. Suunniteltu hiljaisemmaksi sekä vähentämään ääntä. Erinomainen valinta vaakasuoraan käyttöön. SilenSync välittää saman tehon molempiin pyörimissuuntiin.



KETJUT TYÖSTÖKONEISIIN

Tsubaki ATC ketju ja Tool Pot. Tsubakilla on valikoima erikoisketjuja jotka on suunniteltu pitämään työkaluja automaattisissa työkalunvaihtajissa. Eri tyyppit ja sarjat esim. vaaka- ja pystysuuntaisiin työstökeskuksiin.



SCHAEFFLER ARCANOL SPEED RASVA TARKKUUSLAAKEREILLE- Arcanol SPEED 2.6 on vierintälaakerirasva sovelluksiin, joissa on suuret pyörintänopeudet ja alhaiset kuormitukset. Se soveltuu työstökoneiden laakerointeihin erityisesti karalaakereihin samoin kuin pyörivien pöytien laakerointeihin sekä tarkkuuslaitteisiin.

Tyypilliset sovellukset:

- Työstökoneet
- Matalat lämpötilat
- Tarkkuuslaitteet
- Korkeat nopeudet
- Erityisen sopiva työstökoneiden karalaakereille



KUNNONVALVONTA

Kunnonvalvonta virtaviivaistaa tuotannon ja kunnossapidon suunnittelua. Järjestelmä on optimoitu valvomaan koneiden pyörivää liikettä. Erilaiset teolliset sovellukset ja vaatimukset täyttävät mittatilaustyönä tehdyt laitteet.

- Tuulettimet
- Vaihteistot
- Pumput ja moottorit
- Kriittiset kohteet
- Pyörivät kohteet
- Ääni
- Lämpötila
- Paine
- Öljyn kunto
- Öljyn epäpuhtaudet

TYÖSTÖKONEIDEN KARALAAKERIT

Nomo sijoittaa tarkkuuslaakeri valikoimaan

Nomo laajentaa laajasta valikoimastaan ja erinomaisesta laadusta tunnettujen maailman johtavien merkkien varastoaan. Nyt on saatavana huippuluokan tuotteet alan uusimmalla tekniikalla. Kaikille, jotka käyttävät CNC-ohjattuja työstökoneita, metallisorveja, metallileikkureita, avaruskoneita, porakoneita, jyrskoneita ja muita, meillä on laajan tuotevalikoiman lisäksi myös hyvin koulutettuja ja kokeneita asiantuntijoita laitteineen.

We Know Your Industry.



MAAILMAN JOHTAVIEN TUOTEMERKKIEN VALTUUTETTU JAKELIJA

NSK RHP

SCHAEFFLER FAG



TIMKEN

NTN SNR

Continental

Garlock

**Innovation in Motion
TSUBAKI**

M ANALYTICS

GRW



TOP
SEALING PARTNER
PART OF NOMO

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

PORI
Jokilaakeri Oy
Uusikoivistontie 83,
FI-28130 Pori
PL 24, FI-28131 Pori
+358 2 631 9500
www.nomo.com

TAMPERE
Ilmailunkatu 15
FI-33900 Tampere
+358 10 525 1600

VANTAA
Rajatorpantie 41 C
FI-01640 Vantaa
+358 40 755 3395

OULU
Krouvintie 7 A
FI-90400 Oulu
+358 8 534 0200

TURKU
Hiirakkokatu 6
FI-20380 Turku
+358 207 856 000

LAHTI
Laatukatu 2
FI-15680 Lahti
+358 10 525 1611

CUSTOMER SUPPORT
myyntioem@nomo.com
myyntimro@nomo.com
asiakaspalvelu@nomo.com
+358 207 856 000

Head Office
TUKHOLMA
Gribbylundsv 2,
SE-187 62 Täby
Box 510,
SE-183 25 Täby
+46 8 630 28 00



EPTDA
Member

AAA

TAMPERE | OULU | TURKU | PORI | LAHTI | VANTAA | IMATRA
TUKHOLMA | GÖTEBORG | MALMÖ | AVESTA | BORLÄNGE
GÄVLE | SMÖRUM | TRONDHEIM | ÅLESUND | SHANGHAI