

nommo®

WE KNOW YOUR INDUSTRY



MASKINVERKTØYINDUSTRIEN

Din spesialistleverandør av lagre, kraftoverføringsprodukter, tetninger og tjenester for maskinverktøyindustrien. Autorisert for ledende produsenter med over 30.000 unike produkter på lager for umiddelbar levering. Problemløseren for industrien. Vedlikeholdsspesialister, egen teknisk avdeling og eget industriserviceavdeling. Vi kan tilby deg toppmoderne produkter for spindellagre og relaterte kraftoverføringsprodukter.

NSK utfordrer kontinuerlig status quo for å utforske nye muligheter. Siden vår designfilosofi ikke tillater oss å gå på kompromiss med kvaliteten i produksjonen, er vi drevet til å utvikle totalløsningsteknologier. Ved å bruke de nyeste material- og analyseteknologiene er vi i stand til å designe og produsere eksepsjonelle, høytytelses presisjonslagre. NSK vil alltid strebe etter å oppnå den kvaliteten og ytelsen som vil være nødvendig i neste generasjon av lagre.



VINKELKONTAKT SPINDELAGRE

NSK er en ledende produsent av spindellagre. Flere typer superpresisjonslagre er tilgjengelige fra NSK, inkludert NSK ROBUST-serien med høytytelseslagre, spesialserien med lagre for unike og spesialiserte applikasjoner, og standardserien med lagre.

- NSK HPS Høy Nøyaktighet Vinkelkontaktkulelagre (7xxx)
- Ultra Høy Hastighet Vinkelkontaktkulelagre (BNR, BER)
- Høy Hastighet Vinkelkontakt Trykkulelagre (BAR-BTR)
- Ultra Høy Hastighet Vinkelkontaktkulelagre (BSR)



SYLINDRISKE RULLELAGER

Høypresisjons sylindriske rullelagre har blitt relansert som NSK HPS-serien. Optimalisert intern design og forbedret fabrikkasjonsteknologi har forlenget lagerets levetid med 60 % sammenlignet med konvensjonelle lagre. Lagre med en nøyaktighetsgrad på P4 og høyere reduserer rotasjonsvibrasjon (APTSURF). Enradede sylindriske rullelagre (N10xx) har nå lengre levetid og høyere stivhet i en kompakt design. Toradede sylindriske rullelagre (NN30xx) er utviklet for høyhastighets- og høy-stivhetsapplikasjoner som dreiebennspindler. To typer hus er tilgjengelige: Messing (MB) eller PPS-harpiks (TB). Også tilgjengelig er E44-spesifikasjonen med smørehull/smørespor i yttingen plassert i midten av yttingen.



AKSIAL-RADIALE LAGRE

Aksial/radiale rullelagre for skruer er dobbeltvirkende, høy-presisjons aksiale sylindriske rullelagre med en radial lagerkomponent. Inner- og yttingen samt de sylindriske rullene og holderen er tilpasset hverandre slik at lageret er aksialt klaringsfritt etter forspenning.



ROBUST SPINDELAGRE

NSK ROBUST-lagre ble utviklet ved bruk av selskapets flaggskipmateriale, evaluerings- og analyseteknologier og tilbyr spesielt høy ytelse i maskinverktøy. Forseglete alternativer gir enda lengre levetid, noe som forbedrer påliteligheten til maskinverktøy. Disse funksjonene reduserer den totale påvirkningen på miljøet og bidrar til å spare energi.

- High speeds: reduces heat generation and achieves high-speed rotation.
- Lang levetid ved høy hastighet: X-type har varme- og slitesterkt SHX-stål.
- En rekke kontaktvinkler og kulematerialer.



NSK LINÆRFØRINGER

NSK lineærføringer er produsert spesielt for maskinverktøy som krever høy kvalitet og høy presisjon, slik som halvlederproduksjonsutstyr. Det finnes et bredt utvalg av alternativer tilgjengelig, inkludert kuleføringer og rulleføringer, og vi er i stand til å respondere raskt på forespørsler om deler, inkludert de for generell industriell utstyr og medisinsk bruk.



KULESKRUE

NSKs kuleskrue er produsert med den nyeste tribologien (friksjonskontrollteknologi) og har verdens høyeste produksjonsvolum takket være utmerket produksjonsteknologi og kvalitetskontroll. Den brukes også i maskinverktøy, generelle maskiner som sprøytstøpemaskiner og transportbånd, og i spesielle miljøer som halvleder- og FPD-produksjonsutstyr. Vi bidrar globalt til utvikling. For å redusere leveringstider tilbyr Nomo en rask tjeneste i Norden, som alltid har standard spindler, muttere og tilbehør på lager. Vi tilbyr også spesiallagde presisjonskuleskruer.



IKKE-KONTAKT TETNINGER

Ikke-kontakt labyrinttetninger tilbyr den beste løsningen for beskyttelse av spindellagre. Friksjonsfri, slitasjefri tetning for høyhastighetsapplikasjoner garanterer langsiktig vedlikeholdsfri tetning.



CONTI SILENTSYNC

SilentSync-beltet er designet for å justere seg automatisk. Designet for stillhet og redusert vibrasjon. Et utmerket valg for horisontale operasjoner. SilentSync overfører samme mengde effekt i begge rotasjonsretninger.



KJEDER FOR VERKTØYMASKINER

Tsubaki har et utvalg av spesialkjeder utviklet for å holde verktøy i automatiske verktøyskiftere. Finnes i forskjellige typer og serier for eksempel horisontale og/eller vertikale bearbeidingsentre.



SCHAEFFLER ARCANOL SPEED-FETT FOR SPINDELAGRE

Arcanol SPEED 2,6 er et rullelagerfett for høyhastighetsapplikasjoner med høye hastigheter og lave belastninger. Det er egnet for lagerarrangementer i maskinverktøy, spesielt for spindellagre, samt i dreiebordlagre og instrumentlagre.

- Egnet for:
- Lave temperaturer
 - Høye hastigheter
 - Spesielt egnet for spindellagre



TILSTANDSOVERVÅKING

Tilstandsovervåking strømlinjeformer din produksjons- og vedlikeholdsplanlegging. Systemet er optimalisert for å overvåke roterende maskiner. Ulike industrielle applikasjoner og krav imøtekommes av skreddersydd utstyr.

- Vifter
- Girkasser
- Pumper og motorer
- Kritiske eiendeler
- Roterende maskineri
- Vibrasjoner
- Temperatur
- Trykk
- Oljekondisjon
- Oljepartikler

SPINDELLAGRE FOR MASKINVERKTØY

Nomo investerer i Superpresisjonslagerutvalg

Nomo utvider lagerbeholdningen av verdens ledende merker kjent for sitt brede utvalg og overlegne kvalitet. Toppmoderne produkter med den nyeste teknologien er nå tilgjengelige.

For alle som bruker CNC-opererte maskinverktøy, dreiebenker, metallskjæring, arborboring, fresemaskiner, elektriske motorer og andre maskinverktøy, har vi ikke bare et bredt utvalg av produkter, men også godt trent og erfarne teknikere og spesialister på maskineri og verkstedutstyr.

We Know Your Industry.



AUTORISERT DISTRIBUTØR AV VERDENS LEDENDE PREMIUMMERKER

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

TRONDHEIM
Østre Rosten 102
NO-7075 Tiller
+47 73 89 44 10
sales.no@nomo.com
www.nomo.com

ÅLESUND
Breivika Industriveg 48
NO-6018 Ålesund
+47 70 17 86 00
sales.no@nomo.com
www.nomo.com

STOCKHOLM/TÄBY
Head office
Gribbylundsv 2,
SE-187 62 Täby
Box 510,
SE-183 25 Täby
+46 8 630 28 00



EPTDA
Member

AAA

TRONDHEIM | ÅLESUND | STOCKHOLM | GØTEBORG | MALMØ
AVESTA | BORLÄNGE | GÄVLE | SMØRUM | TAMMERFORS | ÅBO
ULEÅBORG | BJØRNEBORG | LAHTIS | VANDA | SHANGHAI