

PRECISION



Nr: 1 2021

**Höga krav i
tuffa miljöer**

sid 3

**Smuts och damm
vi säkerställer din drift**

sid 6-7

**Höga eller låga
temperaturer vi har
lösningen**

sid 10-11

Lösningarna finns nära kunden

Internordic har under många år byggt upp ett sortiment, inom lagerlösningar, tätningar och låselement för att vi skall kunna komma med bra förslag för alla typer av applikationer.

I detta nummer av Precision fördjupar vi oss i produkter för tung eller krävande industri.

Vi vet att många av våra kunder arbetar inom detta segmentet och bygger maskiner eller utrustning där miljön är smutsig, dammig med hög temperatur och där kraven är höga vad gäller vibration höga laster eller varvtal. Detta är Ingen enkel kombination, men Internordic kan tillsammans med flera av våra tillverkare ta fram slitstarka lösningar för högt ställda krav.

Läs igenom tidningen och kom gärna med frågor eller varför inte helt enkelt testa oss!

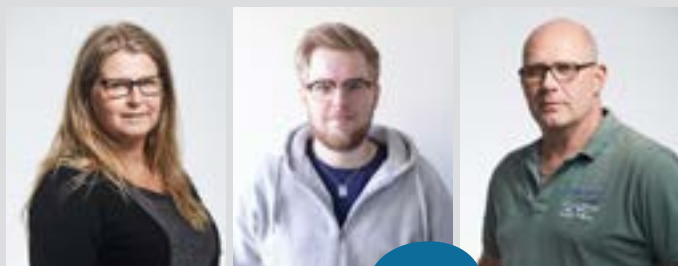


Tony Atlebris, VD

E-tjänster



Vårt stora standardsortiment inom lager, tätningar och låselement gör att vi kan leverera snabbt och effektivt. Beställningar som görs före klockan 16:00 levereras ut från vårt lager samma dag. Använd vår e-handelsfunktion för att lägga din order eller kontrollera tillgängligt antal på lager, se listpriser eller dina avtalade priser och rabatter.



Kundsupport hjälper dig!



Vår kundsupport finns till hands när du behöver oss. Vi hjälper dig med beställningar, leveransinformation och teknisk rådgivning. Via hemsidan kan du chatta direkt med oss eller ring på tel. 075-24 24 956.

Vill du ha vår kundtidning?

Eller kanske någon av våra andra tryckta publikationer skickade till dig? Gå in på www.internordic.com och fyll i formuläret, eller ring vår kundsupport på tel. 075-24 24 956.



Krävande industri

På Internordic gillar vi tuffa krav. Det blir inte minst aktuellt när vi tar oss an de utmaningar som applikationer i krävande miljöer ställs inför. Konceptet för att tillgodose alla behov på området bygger på vår kunskap och erfarenhet, extremt slitstarka lösningar och vår produktbredd. Här presenterar vi närmare hur vi kan hjälpa er med rätt produktval till fyra olika utmaningar: Last & Varvtal, Smuts & Damm, Vibration och Temperatur.



Höga krav i tuffa miljöer

Vi vet att era applikationer ställs inför mycket höga krav i tuffa och krävande miljöer. Krav på ökad prestanda och ökad livslängd tillhör utmaningarna ni och vi ställs inför. Vi jobbar gärna tillsammans med problemlösningar och applikationsutveckling.

Internordic erbjuder:

- Kunskap och erfarenhet
- En mycket bred produktportfölj från ledande tillverkare
- Slitstarka lösningar som möter högt ställda krav

Last & varvtal



För verksamheter i krävande miljöer är utmaningarna båda många och återkommande. Laster och varvtal är två tydliga exempel på det. På Internordic möter vi de båda utmaningarna med en stor produktbredd som innehåller allt som behövs när det gäller höga varvtal i kombination med extremt höga laster, kombinerade laster och chocklastar.



NTN **SNR**

RKB
BEARING INDUSTRIES

LS

SFERO

TGB
GROUP TECHNOLOGIES

GGB



SFÄRISKT RULLAGER ULTAGE



Ett robust och pålitligt rullager som är särskilt anpassat för tuffa applikationer och för att klara mycket höga laster. Andra fördelar är låg friktion, minskad energiåtgång och värmestabilitet upp till +200°C.

KONISKT RULLAGER



Både inner- och ytterring samt rulle är koniskt utformade för ge ett rullager som klarar stora kombinerade laster. En robust och stabil lösning.

SFÄRISKT RULLAGER TORB



Avsett för höga radiella laster. Frigående och självinställande produkt som klarar axiell förskjutning.

DELBART LAGERHUS SNC



Lagerhus med optimerad konstruktion för applikationer i tuffa miljöer. Förstärkt för stora laster samt förbättrad värmeavledningförmåga.

SVÄNGKRANSLAGER



Svängkranslager som står emot höga axiella och tiltande laster, men även radiella laster. Avtätad på ett optimalt sätt för att klara tuffa miljöer.

SPÅRKULLAGER TOPLINE HV



Vid höga varvtal är detta spårkullager en optimal lösning. Konstruerad med egenskaper som ger låg friktion och reducerad energiåtgång.

LEDLAGER ET



Ledlager som klarar pendel- och krängningsrörelser på ett mycket tillfredsställande sätt. Är självinställande där snedställningsmöjlighet krävs och finns även med 3-läppstättning (2GS).

LÅSMUTTER SFERO



Återmonteringsbar precisionslåsmutter. Anpassad för höga hastigheter, laster och vibrationer, inte minst tack vare den unika låsfunktionen.

GLIDLAGER GAR-MAX®



Motståndskraftig och självsmörjande kompositbussning för mycket höga laster. En lösning som är väl rustad för att stå emot chocklast och felinriktning.

CYLINDRISKT RULLAGER MULTIROLL



Flerradigt rullager som lämpar sig väl vid mycket höga radiella laster och chocklast. En flexibel lösning som finns i flera utförande och som är fullt anpassningsbar för att kunna möta olika utmaningar.

Smuts & damm



I förorenade miljöer krävs tätningar av mycket hög kvalitet för att undvika att applikationernas lager utsätts för damm, smuts och liknande partiklar. Förutom att stänga ute den typen av yttre påverkan, ska tätningen också klara av att hålla kvar smörjmedlet – allt för att säkerställa driften dag efter dag, oavsett vilka omständigheterna är. Tillsammans med våra ledande tillverkare har vi ett brett och välutvecklat produktsortiment som är utformat för smutsiga och dammiga förhållanden.



SPÅRKULLAGER TÄTNING LLU

Lager med en unik konstruktion av tätning samt slipade spår. Ett av de absolut bästa alternativen på marknaden när det gäller tätningsverkan.

SFÄRISKT RULLAGER PLÅTTÄTAT KIZEI

Ett robust lager för tuffa och förorenade miljöer. Plåttätningen förlänger livslängden med bibehållet smörjmedel i lagret, samtidigt som det har samma dimension och egenskaper som ett öppet lager.

ILS TÄTNING

En ny, unik och patenterad lösning som tagits fram för smutsiga miljöer och förhållanden. Utifrån applikationens behov och krav, är det möjligt att få produkten ihop med rull- eller glidlager.

LAGERENHETER

Lagerenheter med robust konstruktion som finns tillgängliga i en rad olika utföranden. Välj bland olika tätningar som samtliga är anpassade för olika typer av tuffa miljöer.

TÄTAT - SFÄRISKT RULLAGER ULTAGE

Konstruerad för krävande applikationer som används i förorenade miljöer. Förlängd livslängd med effektiva tätningar.

MEKANISKA GLIDRINGSTÄTNINGAR

Slitstark tätningstyp med lång livslängd som passar applikationer i mycket smutsiga miljöer.



Vibration



Vibrerande applikationer ställer specifika och höga krav på motståndskraftiga och slitstarka lösningar. För att klara påfrestande vibrationer erbjuder vi produkter med hög livslängd och hållbarhet. Samtliga är ett resultat av ständig produkt- och materialutveckling genom våra tillverkare.



SFÄRISKT RULLAGER ULTAGE EF800



Sfäriskt rullager med modifierad konstruktion och mässingshållare. Klarar stora laster och chockbelastning, och är ett utmärkt val för vibrerande applikationer.

SFÄRISKT RULLAGER ROVS



Rullager som gör jobbet i applikationer med vibrationer och höga laster. Välj delad eller hel rullhållare efter behov. Finns för axeldiameter upp till 1800 mm.

LÅSMUTTER SFERO



Återmonteringsbar precisionslåsmutter med unik låsfunktion. Passar för höga hastigheter, laster och vibrationer.

STORA STÅLAGERHUS SNCD



Har utvecklats specifikt för att klara vibrationer och chocklaster. Bland fördelarna märks förbättrad vibrationsdämpning och ökad vridstyvhet.

SMÖRJMEDEL VIB



Framtaget för vibrerande applikationer. Tillgänglig i många olika förpackningar och smörjautomater.

Temperatur



När temperaturen stiger eller sjunker krävs noggrant utvalda lösningar i era applikationer. Internordic har stor kunskap både när det gäller höga och låga temperaturer och kan därför tillhandahålla produkter som passar just er verksamhet. Spårkullager från NTN-SNR, glidlager från GGB eller val av rätt smörjmedel är några exempel på hur vi kan hjälpa er att få maximal prestanda i krävande temperaturmiljöer.



SPÅRKULLAGER TOPLINE F6XX



Värmebehandlat spårkullager som klarar extremt höga temperaturer – ända upp till +350°C. Finns tillgänglig i både plåttätad och öppen version.

SMÖRJNIPPLAR



Smörjnippel med mycket hög kvalitet som säkerställer funktionen och ökar applikationens livslängd, även i riktigt krävande miljöer. Traktorsmörjnippel, "button heads", där risken finns att nippeln utsätts för påverkan av slag och stötar.

SPÅRKULLAGER TOPLINE LT



När applikationen utsätts för kyla är ett anpassat tätat spårkullager för temperaturer ner till -60°C en passande lösning. Smörjmedlet är nogt utvalt för kalla och fuktiga miljöer. Finns tillgänglig med NBR- eller plåttätning.

GLIDLAGER Pyroslide™ 1100



Vid extrema temperaturer blir kraven mycket höga på ett glidlager. Pyroslide™ 1100 klarar temperaturer upp till +800°C, är självsmörjande och har mycket god resistens mot fukt och olika temperaturskiftningar.

O-RINGAR



O-ringar i material för både höga och låga temperaturer, som också kan hantera aggressiva ämnen och miljöer.

SPÅRKULLAGER TOPLINE HT200



Spårkullager som optimerats och anpassats för temperaturer upp till +200°C. Tillgänglig med kemikaliebeständig vitontätning eller plåttätning.

SMÖRJMEDEL HIGH TEMP



Smörjmedel som är nogt utvalt och anpassat för höga temperaturer. Finns i många olika förpackningar samt smörjautomater.



BOX 105, 571 22 NÄSSJÖ
TEL: 075-24 24 940
E-POST: info@internordic.com

www.internordic.com

 A part of OEM INTERNATIONAL
Listed on the Stockholm Stock Exchange