

For further information, please contact:

Gösta Andersson, PR Manager SKF EMEA, mobile: 46 705-98 68 99, e-mail: [gosta.andersson@skf.com](mailto:gosta.andersson@skf.com)

## SKF investerar för att öka produktionen av kiselnitrid i Ljungaverk för högkvalitativa keramiska hybridlager

**SKF investerar i anläggningen i Ljungaverk som syftar till att mer än fördubbla produktionskapaciteten av kiselnitrid. Denna investering är en del i strategin "Intelligent and Clean" och fokuserar på anpassade erbjudanden inom segment med hög tillväxt där SKF har en stark position. Kiselnitrid utgör en kritisk komponent i hybridlager som används i flera industriella områden och är betydelsefulla för elektrifieringen inom bilindustrin.**

**–Det är stort intresse från våra kunder för den nitrinen vi utviner som håller väldigt hög kvalitet, säger Mikael Sundqvist, chef för Vesta Si.**

2024-10-09 Ljungaverk: SKF tog ett strategiskt beslut 2017 att förvärva Vesta Si i Ljungaverk för att säkra tillgången på högkvalitativ kiselnitrid. I anläggningen förädlas kisel genom flera processteg till pulver i olika granulatstorlekar. Pulvret används sedan för att tillverka keramiska kulor och rullar som ingår i keramiska hybridlager. Dessa lager genererar extremt låg friktion och jämfört med stål väger de betydligt mindre. Dessutom tar de keramiska hybridlagren bort problemet med strömöverföring i lagret. SKF är idag marknadsledare inom hybridlager till bilindustrin.

–Det sitter ett hybridlager som innehåller kiselnitrid från Vesta Si i en stor andel av dagens elbilar, så vi är det första steget i kedjan att elektrifiera och minska CO<sub>2</sub>-utsläppen, säger Sundqvist.

Förutom till bilindustrin används kiselnitriden från Vesta Si inom många områden som till exempel halvledartillverkning till IT-industrin, solpaneler, kylsystem för kärnkraftverk, hybridlager till elektriska motorer, pumpar, kompressorer, hybridlager till mat- och dryckesindustrin samt inom flyg- och rymdindustrin.

Efterfrågan på hybridlager har stigit de senaste åren och SKF:s försäljning har ökat kraftigt.

– Med denna investering i alla steg i tillverkningskedjan kan vi bättre tillgodose den ökande efterfrågan inom såväl SKF:s egen lagerproduktion som från våra externa kunder, säger Sundqvist.

Satsningen innebär också ett ökat rekryteringsbehov, som omfattar maskinoperatörer, laboratorieingenjörer, underhållstekniker och ingenjörer för processutveckling.

–Vi är igång med rekryteringen i syfte att öka antalet anställda, säger Sundqvist och fortsätter.

–Investeringen leder till en positiv spiral för regionen som lockar till sig arbetskraft och boende, vilket är positivt, avslutar Sundqvist.

Aktiebolaget SKF  
(publ)

---

*SKF är en världsledande leverantör av innovativa lösningar som hjälper industrin att bli mer konkurrenskraftig och hållbar. Genom att göra produkterna lättare, effektivare, hållbarare och reparerbara hjälper vi kunderna att förbättra prestandan på deras roterande utrustning och minska deras miljöpåverkan. Vårt erbjudande runt den roterande axeln, omfattar lager, tätningar, smörjsystem, tillståndsövervakning, och tjänster. SKF grundades 1907 och finns representerat i omkring 129 länder och har runt 17 000 distributörsplatser världen över. Försäljningen 2023 uppgick till 103 881 MSEK och antalet anställda var 40 396. [www.skf.com](http://www.skf.com)*

© SKF is a registered trademark of the SKF Group.