

För mer information, kontakta:

Sian How, Group Sustainability Communications Lead, mobile: +44 (0) 7545903710 [sian.how@skf.com](mailto:sian.how@skf.com)

## SKF utvecklar de första lagren designade för cirkulär prestanda

Göteborg, 6 december 2024: SKF har lanserat en ny serie lager designade för cirkulär användning som görs möjlig genom ny avancerad Laser Metal Deposition (LMD) teknologi. De innovativa SKF Infinium-lagren innebär att lager för första gången kan återbeläggas och återanvändas upprepade gånger, vilket markerar ett betydande framsteg inom cirkularitet och additiv tillverkning. Med hjälp av LMD-teknologi har SKF skapat lager som erbjuder bättre prestanda och hållbarhet jämfört med standardlager, anpassade för riktade applikationer.

Multi-materiallagret kan omtillverkas upprepade gånger, utan begränsning på antalet gånger. Skadade områden kan helt tas bort och nytt material kan läggas till på ringen. Som ett resultat kan lagret minska ägandekostnaderna, förlänga livslängden och minska avfallet.

Lagren är designade för att klara de mest krävande applikationerna beroende på vilket material de återbeläggs med. Till exempel, genom att applicera en rostfri stållegering, kan ett vanligt lager förvandlas till ett korrosionsbeständigt lager med prestanda som ett helt massivt rostfritt ställager, till en jämförelsevis lägre kostnad. "För nästa generation av lager, SKF Infinium, behövde vi omforma vår produktdesign. Vårt mål är att hålla lagren i bruk så länge som möjligt och uppnå en mer cirkulär affärsmodell. Detta är första gången en lagerlösning har designats för cirkularitet, och den har en enorm potential att revolutionera hur lager används," säger Thomas Fröst, President, Independent and Emerging Business.

"Vår nya teknologi exemplifierar vår Clean and Intelligent-strategi, vilket gör det möjligt för både oss och våra kunder att minimera skrotningen av använda lager. Varje lagercykel kan förlängas tack vare överlägsen prestanda, vilket maximerar produktionen för varje ton lagerstål som produceras," fortsätter Thomas.

Lagren har redan bevisat sin hållbarhet i några av de tuffaste industrierna, där tester fortfarande pågår. Resultaten med SKF Infinium-lagren har hittills varit lovande och de överträffar redan standardlager och visar minskad korrosion.

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, smörjssystem, tillståndsovervakning, 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.