

SKF

Cirkulární ekonomika SKF

Vápno & Cement 2025



SKF

Tohle je SKF

SKF

TOHLE JE SKF

Intelligentní a čisté SKF

UDRŽITELNOST



DIGITALIZACE



ELEKTRIFIKACE



REGIONALIZACE



SKF

TOHLE JE SKF

Portfolio SKF

LOŽISKA A LOŽISKOVÉ
JEDNOTKY



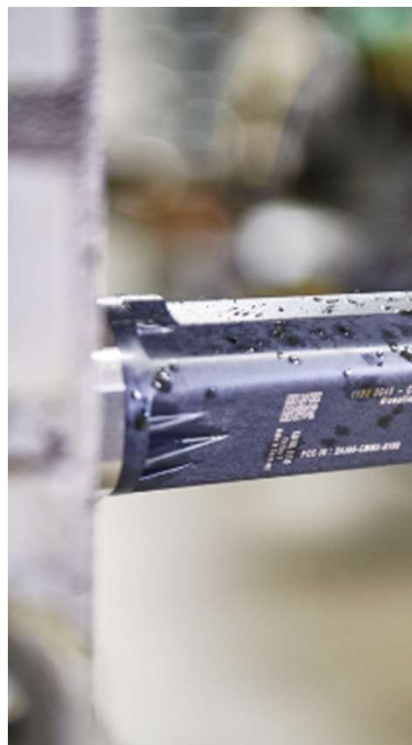
TĚSNĚNÍ



MAZÁNÍ



SLEDOVÁNÍ STAVU



SERVIS



Fakta a čísla

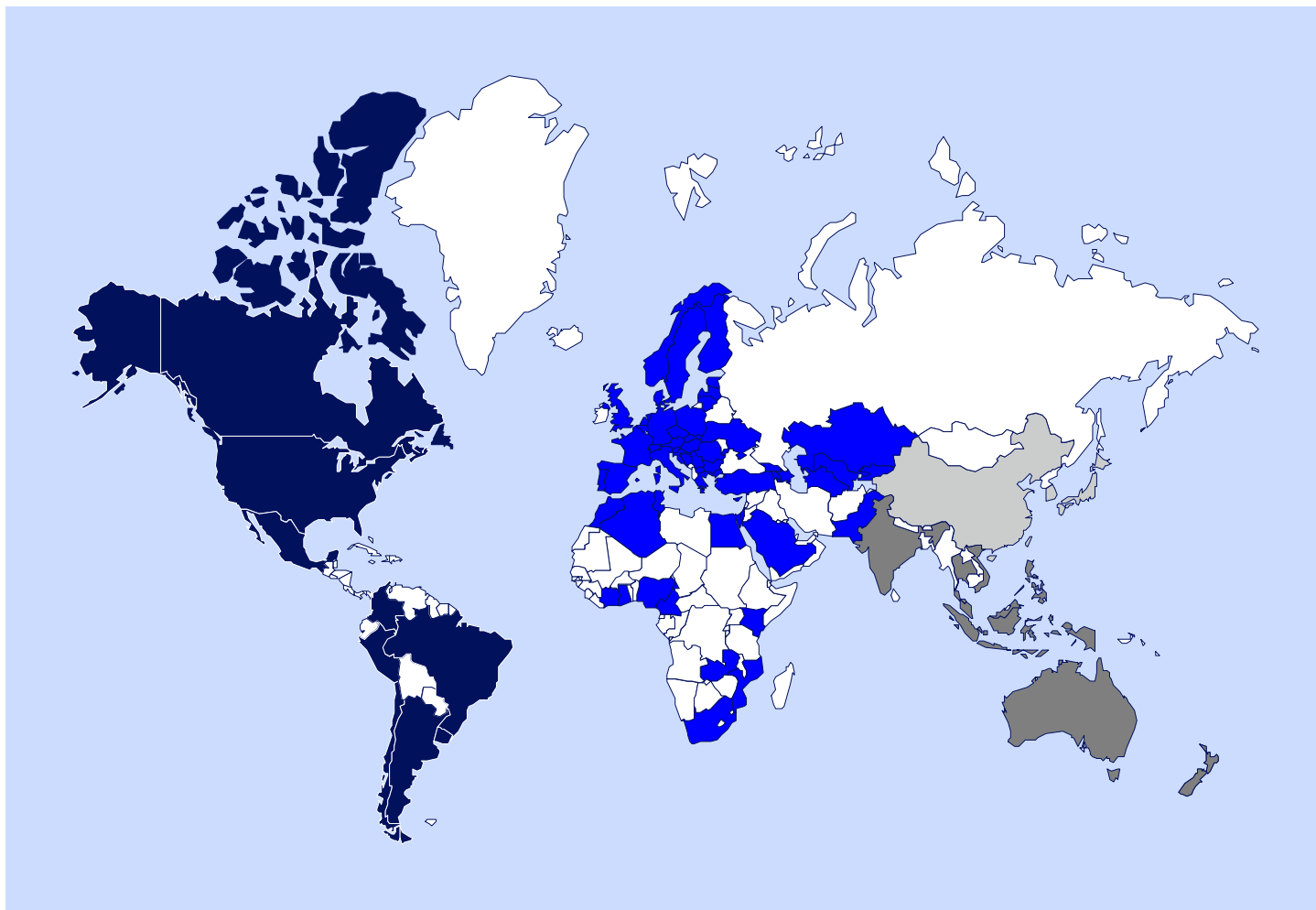


FAKTA A ČÍSLA

Globální značka

Země, kde se prezentuje SKF

- Evropa, Střední východ a Afrika
- Amerika
- Čína a severovýchodní Asie
- India and Southeast Asia





SKF

FAKTA A ČÍSLA

SKF v číslech

>38,000

Zaměstanců

70

Výrobních míst

130

Zemí

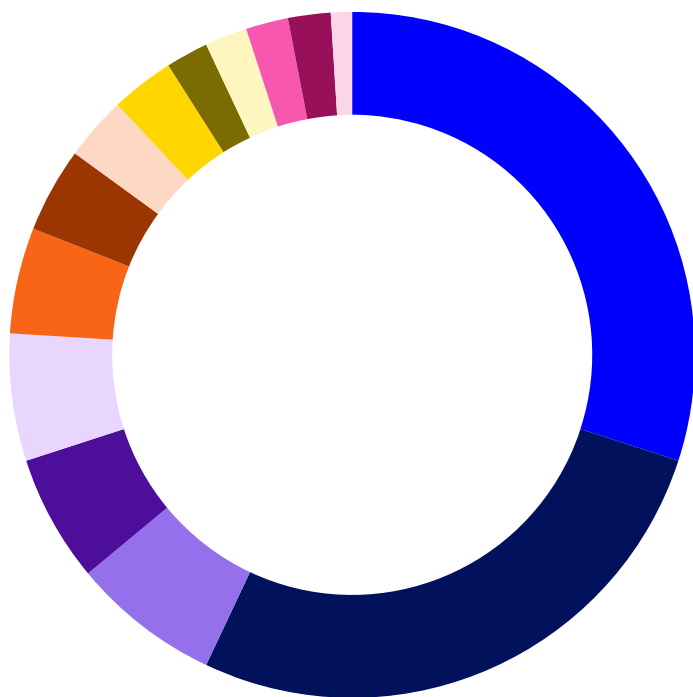
>17,000

Distributorů

40

Průmyslových odvětví

Naše průmyslové podnikání



- 30% Automobilový průmysl
- 27% Průmyslová distribuce
- 7% Letecký a vesmírný průmysl
- 6% Těžký průmysl
- 6% Železnice
- 5% Vysokorychlostní stroje a elektrické pohony
- 4% Ostatní průmysl
- 3% Zemědělství, potravinářství a nápojový průmysl
- 3% Obnovitelná energie
- 2% Terénní doprava
- 2% Námořní doprava
- 2% Tradiční energie
- 2% Manipulace s materiálem
- 1% Automatizace



SKF

Výzkum a vývoj



VÝZKUM A VÝVOJ

Inovace a partnerství v klíčových segmentech

Prioritized segments

High speed machinery



Electric drives



Clean tech



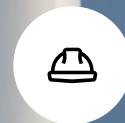
Material handling



Agriculture food and beverage



Service offer



Prioritized new technologies

Connectivity



Ceramic bearings



Magnetic bearings



Oil regeneration (SKF RecondOil)





VÝZKUM A VÝVOJ

Investice do současnosti i budoucnosti

261

První podání patentů
315 registrovaných vynálezů

15

Technologických center

>40

Globální laboratoře a testovací centra

>1100

Počet zaměstnanců ve
výzkumu a vývoji, inženýrství
a vývoji softwaru

3.3

Miliardy Švédských korun vynaložených
na výzkum a vývoj v roce 2024



VÝZKUM A VÝVOJ

Technologická inovace

Oblasti s rychlými změnami, které transformují průmyslová odvětví a ekonomiku:

- Artificial intelligence (AI)
- Automatizace
- Digitalizace



Udržitelnost

Oblasti zaměření na udržitelnost

Změna klimatu



Stát se do roku 2050 společností „net-zero“

Cirkulace



Umožnit efektivní využívání zdrojů a oběhové hospodářství

Zodpovědné podnikání



Stanovit standardy v celém hodnotovém řetězci

SKF

UDRŽITELNOST

Dekarbonizace výroby ložisek





UDRŽITELNOST

Změna obchodního modelu pro průmyslový olej

SKF RecondOil umožňuje plně cirkulární využití olejů, čímž snižuje náklady a dopad na životní prostředí.

Přeměňujeme průmyslový olej na udržitelné, cirkulární aktivum z drahého a ekologicky škodlivého spotřebního materiálu.



SKF

UDRŽITELNOST

Ne tak dobré, jako nové.
Lepší.

Výhody repasovaných ložisek:

Snižuje dodací lhůtu

Zužuje vstupy

Méně oceli a energie

>90%

Snížena uhlíková stopa

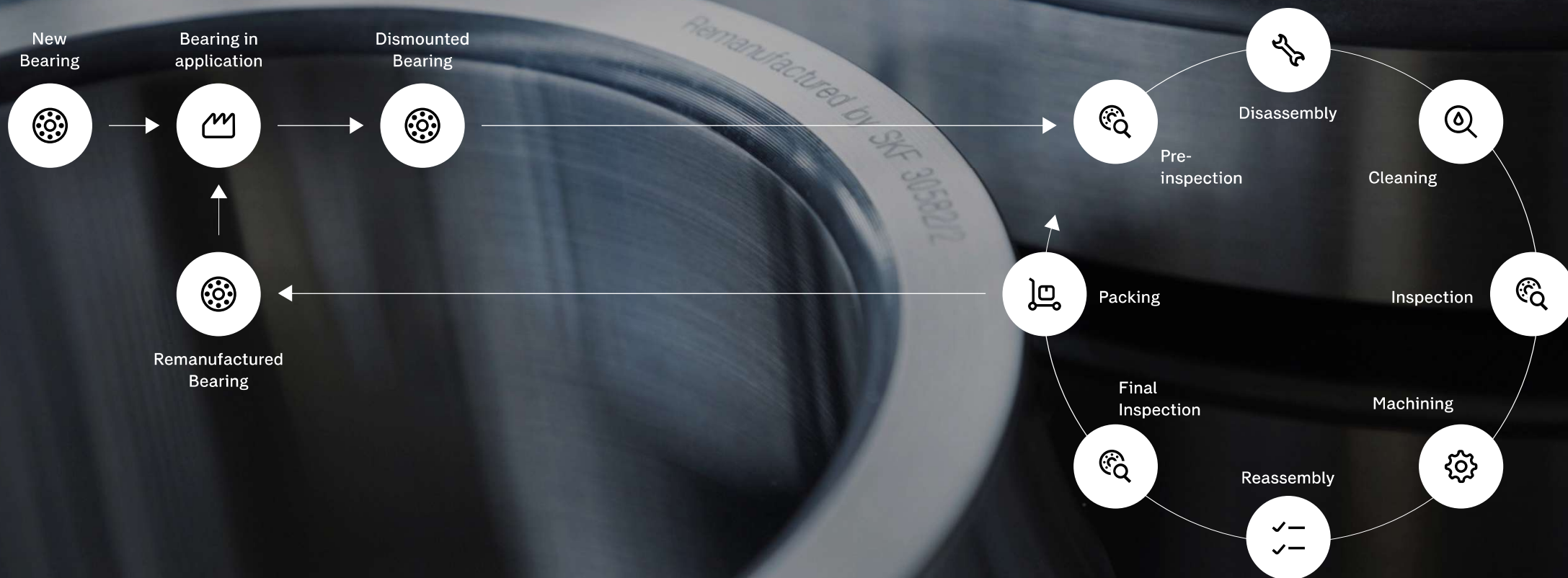
Remanufactured by SKF 2732412



UDRŽITELNOST

Repasování

Umožňuje cirkulární ekonomiku



SKF

Řešení SKF

SKF

ŘEŠENÍ SKF

Hlavní úskali údržeb

- Znečištění
- Špatné mazání
- Lidský faktor



SKF

ŘEŠENÍ SKF

Servis

- Mechanický servis
- Opravy a renovace elektromotorů



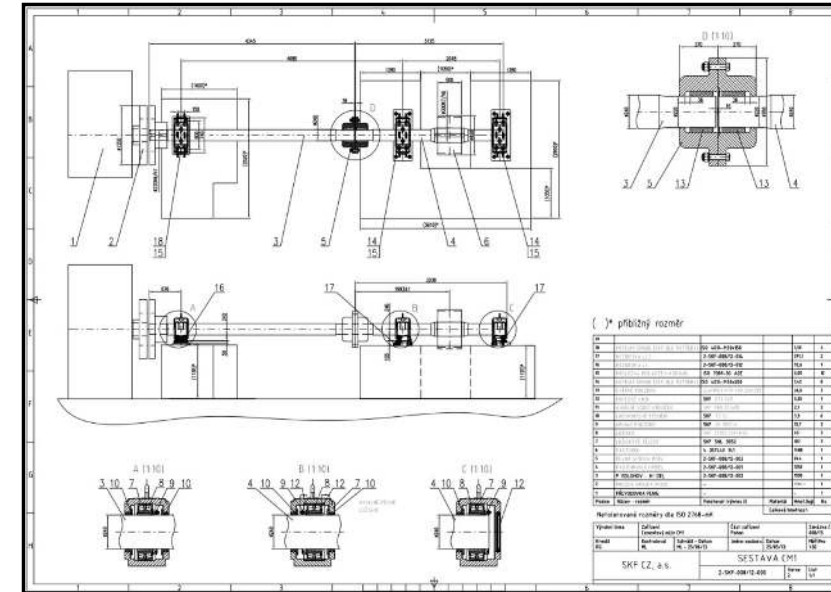


ŘEŠENÍ SKF

Realizovaný projekt

Modifikace uložení cementových mlýnů
z kluzného na valivé uložení

- Nové valivé uložení Cementového mlýnu - engineering SKF CZ
- Návrh a výpočet ložisek a lož. těles – oddělení AE SKF CZ
- Optické zaměření a ustavení – mechanici SKF CZ
- MKP výpočet hřídelí - engineering SKF CZ
- Návrh nových hřídelí, lisovací práce – engineering + mechanici SKF CZ
- Vývoj a výroba spojky se svěrnými pouzdry – engineering SKF CZ
- Montáž – mechanici SKF CZ



SKF

ŘEŠENÍ SKF

Předejití problémům

- Mazání – Systém 24 (TLDD)
- Vzdálená diagnostika
- Školení





Děkuji za pozornost.

Jan Outrata

Focused Accounts and Service Sales Manager

 jan.outrata@skf.com

 +420 734 614 820