



Anotace

Název projektu: Technologické linky pro dokončovací operace kroužků jehličkových ložisek nové řady LOW FRICTION pro segment 40-70 mm

Místo realizace: Koyo Bearings Česká republika s.r.o., Pavelkova 253/5,
Bystrovany, 779 00, Olomouc

Zahájení projektu: 1. 7. 2015

Ukončení projektu: 30. 6. 2017

Celkové náklady: 36 406 000 Kč

Celková výše dotace: 9 101 500 Kč

Tento projekt umožní implementaci technologie vysoce přesných dokončovacích operací jako je soustružení „za tvrda“, broušení a superfinišování pro ložiskové kroužky nově vyvinuté řady ložisek LOW FRICTION.

Cílem projektu je zajistit a uvést do provozu výrobní linky pro dokončovací operace vnějších kroužků pro inovované provedení jehličkových ložisek. To vše při dosažení ekonomicky efektivní výroby v požadovaných kvalitativních parametrech nutných pro novou řadu jehličkových ložisek LOW FRICTION. Nové technologické vybavení bude použito pro segment ložisek s vnějším průměrem od 40 – 70 mm.

Předmětem projektu jsou dvě linky pro dokončovací operace vnějšího kroužku jehličkových ložisek. Obě linky budou sestaveny ze stejných zařízení, budou opracovávat stejné typy obrobků. Každá linka bude obsahovat dokončovací operace pro vnější kroužky jehličkových ložisek.

Díky ložiskům s vnitřními a vnějšími kroužky vyrobenými dle požadavků nové řady LOW FRICTION, dojde ke zlepšení základních parametrů ložisek, jako je snížení hlučnosti a vibrací, zvýšení životnosti, zvýšení dynamické únosnosti a zvýšení statické únosnosti, a to vše při zachování stávající hmotnosti ložiska nebo jejím snížení.

Aktualizace: 20.1. 2017