

Zákaznické testování okenních rolet

Použití: Brzda okenní rolety

Místo: USA

Výzva

Světový výrobce technologií pro ovládání světla, jako jsou stmívače, spínače, stínidla a senzory, k nám přišel s novým designem brzd ve svých okenních stínících systémech. Společnost již v jiném produktu použila RHEOLUBE® 368AXF a chtěla si ověřit, že je to nejlepší mazivo pro jejich nový návrh. Pro mnoho našich zákazníků není interní testování proveditelné vzhledem k požadovanému času, nákladům a vybavení. Tento zákazník potřeboval, abychom otestovali RHEOLUBE® 368AXF s jinými mazivy obsahujícími PTFE a zjistili, která mají nejlepší výkon v nové roletě.

- Určete, které mazivo má nejnižší separaci oleje za specifikovaných podmínek.
- Určete, které mazivo bude fungovat > 400 000 brzdých cyklů s < 25% změnou momentu.

Řešení

Nové aplikační a ověřovací zkušební zařízení

Postavili jsme speciální testovací stojan, který držel brzdovou jednotku na místě, zatímco servomotor s možností zpětné vazby točivého momentu cykloval vnitřní namazané součásti a monitoroval provozní točivý moment v reálném čase. Poté jsme porovnali výsledky točivého momentu RHEOLUBE® 368AXF s výsledky točivého momentu jiných PTFE plastických maziv.

Výsledky

Když byla testovací data analyzována, zobrazena a dodána společnosti, dospěli k závěru, že RHEOLUBE® 368AXF je nejlepším řešením pro jejich aplikaci, a použili jej do svého návrhu. Plastické mazivo RHEOLUBE® 368AXF obsahuje inhibitor koroze a PTFE. Vykazuje vynikající snížení tření a únosnost a zároveň splňuje požadavky zákazníka na nízké odlučování oleje.

Přednosti

Zákaznické testování

Vynikající výkonnost

Technická podpora