



Snížení třecího momentu v pohybovém šroubu

Použití: Systémy pro přesné řízení pohybu
Místo: USA

Výzva

Obrátil se na nás dodavatel zdravotnických komponent, jenž hledal mazivo, které by namazalo pohybový šroub, nacházející se v několika jejich systémech pro přesné řízení pohybu ve zdravotnických přístrojích. Tento zákazník dodává komponenty pro širokou škálu zdravotnických aplikací včetně ultrazvuku, neurostimulace, řízení srdečního rytmu, senzorů a dalších. Když je pro pohybový šroub vybráno správné mazivo, může to minimalizovat tření, snížit točivý moment, zvýšit účinnost systému a prodloužit životnost.

- Může mazivo snížit třecí moment a prodloužit životnost komponentů zákazníka?

Řešení

UNIFLOR™ 8981

Vysoce viskózní, kompletně fluorované plastické mazivo zpevněné PTFE.

- Vynikající výkonnost za vysokých i nízkých teplot
- Vynikající životnost
- Vynikající termo-oxidační stabilita
- Nízký tlak par

Výsledky

Dodavatel zdravotnických komponent porovnával UNIFLOR™ 8981 s konkurenčními mazivy řadou zkoušek, které hodnotily životnost, únosnost, měření momentu a kompatibilitu s používanými materiály. UNIFLOR™ 8981 překonal všechna ostatní maziva a byl vybrán k mazání pohybových šroubů v jejich přesných řídicích systémech motoru.

Přednosti

Velmi široký rozsah
provozních teplot

Nízký tlak par

Prodlužuje životnost součástí