CASE STUDY

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

Plastické mazivo pro Honeywell Aerospace

Použití: Servopohon výstupní trysky motoru vojenského letounu
Místo: USA

Výzva

Produkty a služby společnosti Honeywell Aerospace najdete prakticky na každém komerčním nebo vojenském letadle a na kosmické lodi. Obchodní jednotka Aerospace vyrábí letecké motory, elektroniku pro kokpit a kabinu, systémy bezdrátového spojení, mechanické díly atd. Jeho hardwarová a softwarová řešení vytvářejí letadla s nižší spotřebou paliva umožňují přímější a včasnější lety a bezpečnější nebe a letiště. Společnost Honeywell Engine Systems and Accessories požádala FUCHS o výrobu maziva, které by splňovalo požadavky na vysoké teploty a ochranu před opotřebením pro ovladače servopohonu ve výstupní trysce motoru vojenských letounů F-15 a F-16.

Přednosti

Vysoká teplotní stabilita

Odolnost agresivním chemikáliím a palivům

Chrání vysoce zatížená ložiska

Řešení

UNIFLOR™ 8991MT

Plně fluorované plastické mazivo s vysokou viskozitou základového oleje, zpevněné PTFE.

- Výjimečně vysoká teplotní stabilita
- Funguje dobře se silně zatíženými ložisky
- Odolává agresivním chemikáliím a palivům
- Chemicky inertní; nezpůsobuje bobtnání, smršťování ani křehnutí pryže a elastomerů a také nezpůsobuje praskání ani rozpouštění plastů.

Výsledky

UNIFLOR™ 8991MT splnil všechny požadavky zkoušek a překonal všechna konkurenční maziva.
UNIFLOR™ 8991MT je nyní schválen pro specifikaci Honeywell ES-2155.

FUCHS OIL CORPORATION (CZ), s.r.o.
Technická 2539
251 01 ŘÍČANY

Tel.: +420 323 637 793
Fax: +420 323 637 990
fuchs.praha@fuchs.com