

Řešení elektrických poruch v generátorech rentgenového záření

Použití: Konektor
Místo: Kanada

Výzva

Vzhledem k vysokým nákladům na lékařské přístroje a jejich prostroje je ochrana citlivých součástí lékařských systémů před selháním zásadní. Vedoucí společnost v oboru rentgenové technologie nás oslovila, když jejich generátory rentgenového záření v terénu začaly mít elektrické poruchy.

Bližším prozkoumáním bylo zjištěno, že konektory uvnitř stroje byly vystaveny běžným provozním vibracím, které následně způsobily nadměrnou tribokorozi, důlky a korozivní nánosy. Hledali mazivo na konektory, které by obnovilo konektivitu pro generátory rentgenového záření v terénu a zabránilo budoucím poruchám nově vyrobených strojů.

- Můžeme poskytnout mazivo, které dokáže chránit před tribokorozí a odolat jiskření?
- Může naše mazivo konektorů zajistit pevné a spolehlivé spojení v terénu?

Řešení

NYOGEL® 760G

Plastické mazivo na bázi středně viskózního syntetického PAO oleje, zpevněné křemičitany.

- Formulace chránící před tribokorozí
- Kompatibilní s většinou plastů a elastomerů
- Pasivátor mědi chrání před korozí mědi
- Poskytuje celoživotnostní mazání pro trvalé spoje

Přednosti

Chrání před tribokorozí

Kompatibilní s plasty a elastomery

Chrání před korozí mědi

Výsledky

Doporučili jsme zákazníkovi, aby na jednom z dotčených konektorů vyzkoušel NYOGEL® 760G, přední průmyslové mazivo na konektory.

Zákazník byl s výsledky zkoušek tak spokojen, že mazivo ihned objednal a poté expedoval svým globálním servisním technikům v USA i Evropě.