



Hladký provoz chirurgických nástrojů

Použití: Systém ručního nasazení stehů
Místo: USA

Výzva

Společnost zabývající se zdravotnickými zařízeními, která navrhuje nové chirurgické nástroje pro artroskopické postupy, vyvinula ruční zařízení, které chirurgům umožňuje umístit stehy do velmi těsných kloubních prostor a zároveň chránit citlivé okolní struktury, jako jsou nervy, tepny a chrupavky. Toto jednorázové zařízení má použití v mnoha artroskopických zákrocích v kolenou, kyčlích a ramenou. Společnost používala konkurenční mazivo k mazání hřídele v zařízení, ale chtěla prozkoumat alternativy. Přišla k nám hledat potravinářské mazivo, které by snížilo hluk, vibrace a drsnost chirurgického nástroje.

- Můžeme poskytnout potravinářské mazivo, které zajistí hladký provoz šicího zařízení?

Řešení

UNIFLOR™ 8512-FG

Středně viskózní, fluorované plastické mazivo zpevněné PTFE.

- Schválení NSF H1: Registrace č. 136803 pro náhodný styk s potravinami
- Tlumí hluk, vibrace a drsnost
- Široký rozsah provozních teplot

Výsledky

Než jsme začali, společnost zabývající se zdravotnickými prostředky u nás provedla audit, byla ohromena naší certifikací ISO 13485:2016 a umístila nás na svůj seznam schválených dodavatelů. Po absolvování interních ověřovacích testů se společnost rozhodla použít UNIFLOR™ 8512-FG do svého designu chirurgického nástroje. Byli spokojeni s výsledky a našimi krátkými dodacími lhůtami, které jim umožnily uspokojit zvýšenou poptávku po jejich produktu.

Přednosti

Schválení NSF H1

Tlumí hluk, vibrace a drsnost

Široký rozsah provozní teploty