

# Ovatko vaihteiden **öljyvuodot ongelma?** Onko vaihteiden öljynpuhtaus riittävä?

**Ratkaisu on INPRO laakerin suojiiviste!**



Öljyvuotojen ennaltaehkäisy ja kustannusten säästö on teollisuudessa yhtä tärkeämpää. Vaihteistojen laakereissa on usein öljyvuotoja. Tiivisteinä käytetään usein hankaavia huulitiivistettä. Ne ovat alttiita kosteudelle ja epäpuhtauksille, ja niiden kitkalämpö aiheuttaa tiivisteiden kulumista, mikä taas johtaa öljyvuotoihin ympäristöön. Oikeantyyppisellä laakerin suojiivisteellä voidaan välttyä turhilta ja ennenaikaisilta laakereiden vaihdoilta.

Ulkopuolelta tuleva kosteus ja epäpuhtaus tunkeutuu perinteisten sokkelo- ja huulitiivisteiden läpi laakeriin. Se huonontaa öljyn puhautta jolloin laakerin voitelu kärsii. Tämä taas johtaa laakerin ennenaikaiseen kulumiseen. Esim. huulitiivisteiden suhteellisen lyhyt tiivistävä käyttöikä (n. 2000-3000 tuntia) johtuu sen kehittämästä kitkalämpöä, jolloin huuli ja holkki kuluvat. Seurauksena on öljyvuotoja ja epäpuhtauksien pääsy laakeriin. Tämä johtaa usein ennenaikaiseen laakerivaurioon. Uusien laakereiden arvioitu käyttöaika on n. 100 000-200 000 tuntia.



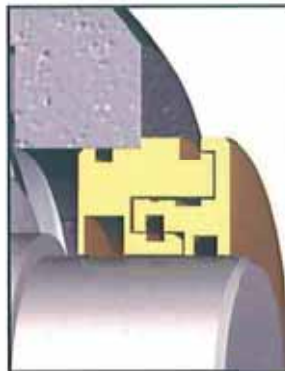
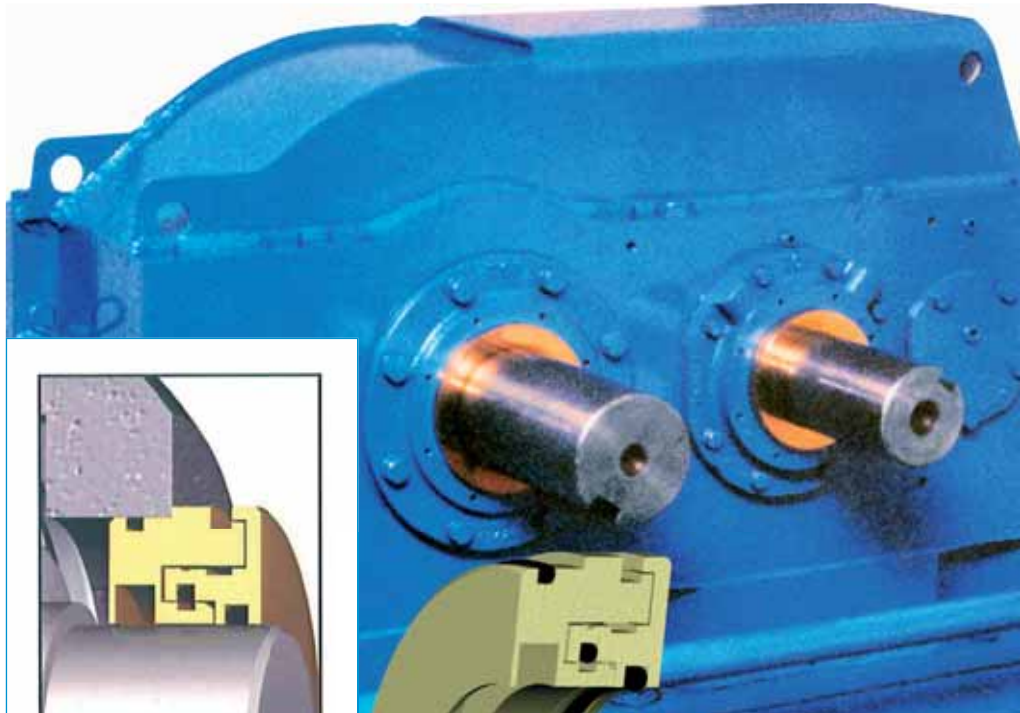
Lisätietoja Collysta antaa Stig Blomqvist.

INPRO laakerin suojiivisteellä vältetään kokonaan akselin/holkin kulumiselta. Epäpuhtaudet ja kosteus eivät pääse laakeriin, jolloin öljyn puhtaus ja laakerin voitelu pysyy hyvänä. Tämän ansioista laitteiden huolto- ja korjauskulut pienenevät. Patentoitu urasokkelo ja sulkurengas estävät kosteuden pääsyn laakeriin laitteen seistessä ja pesun aikana. Inpro tiiviste on hankaamaton eikä se kuluta holkkia tai akselia.

Inpro Seal Company on erikoistunut yksinomaan laakerinsuojaukseen ja on jo 1970-luvulta alkaen valmistanut ja kehittänyt tuotteita teollisuuden käyttöön.

INPRO laakerin suojiiviste soveltuu käytettäväksi kaikentyyppisiin laakereihin.

Käyttökohteita ovat mm. pumppujen, vaihteiden, sähkömoottorien, sekoittajien, telojen ja kuljettimien laakerit. ◆



VBXX-D, Öljyn pinta tiivisteiden alla



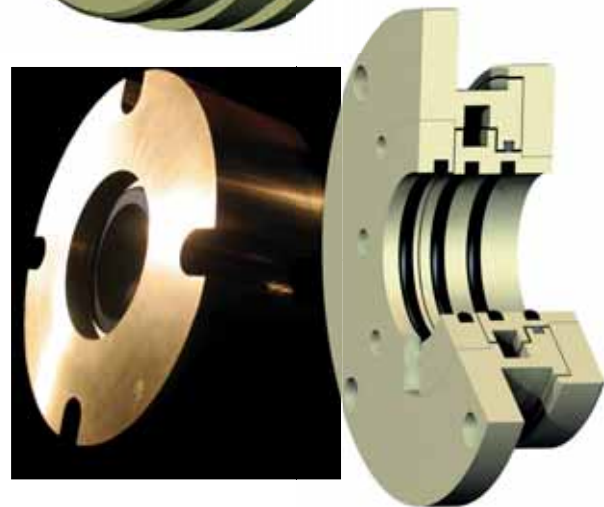
Double runner, öljyn pinta tiivisteiden alla.



300XLC, korkea öljyn pinta.



INPRO-laakerin suojiiviste estää öljyvuodot.



Muita Inpro tuotteita: Inpro Air Mizer -PS paineilmalla toimiva hankaamaton labyrinttiiviste nesteille, jauheille ja massoille (vas.). PMR-malli esim. telatiiviste paperikoneisiin (oik.).