

Ventilateur

Conditions de fonctionnement

- Charges faibles
- Vitesses de rotation modérées à élevées (600 à 3600 trs/min)
- Température du fluide transporté de 20° à > 200° C
- Environnement fortement pollué
- Fiabilité des équipements impérative



Fiabiliser un ventilateur de préchauffage de four

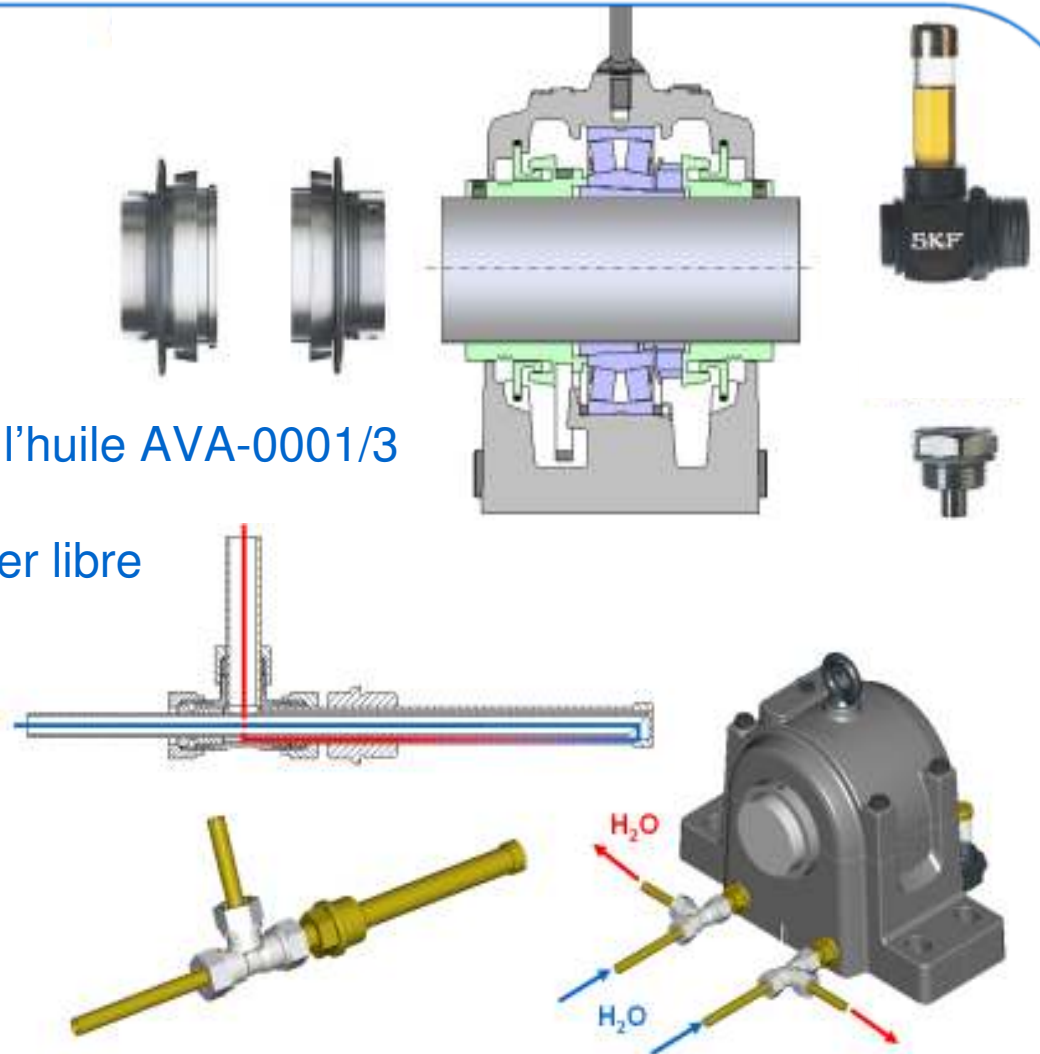
CONTEXTE

- 22230 E/C3 dans un palier SOFN + lubrifiant synthétique
- Hautes températures de fonctionnement
=> mises en défaut fréquentes + avaries
+ arrêts non-planifiés fréquents
- Paliers refroidis par de l'air sous pression



Solution SKF

- Paliers SONL 230
- Système de refroidissement de l'huile AVA-0001/3
- Roulement C 2230/C3 côté palier libre
- Roulement 22230 explorer SKF
- Alignement d'arbres
- prestation de montage



Valeur de la solution

BÉNÉFICES CLIENT

- Amélioration du fonctionnement grâce au CARB™ + roulement SKF Explorer
- Température de fonctionnement plus basse => - 5 à 10 °C
- Fiabilisation du ventilateur
- Economies en air comprimé
- Amélioration du MTBF (=> intervalle moyen entre chaque avarie x 2)
- Gain de 28 000 €