

STOCKAGE À LONG TERME DES POMPES BECKER

MAKE IT BECKER.

La première étape consiste à s'assurer que la pompe est exempte d'eau ou de vapeur d'eau. Pour les pompes lubrifiées à l'huile, une vidange est nécessaire afin de garantir un nouveau remplissage d'huile sans impuretés.

Même lorsqu'elles sont stockées, les matières consommables utilisées (par ex. la graisse pour roulements) sont soumises à un processus de vieillissement naturel. C'est pourquoi nous recommandons, en cas de mise en service tardive après l'expiration de la garantie ou après un stockage de plus d'un an, de changer les roulements.

La procédure suivante s'applique à toutes les pompes fonctionnant à sec et lubrifiées à l'huile :

- Faites fonctionner la pompe pendant au moins 30 minutes après qu'elle ait atteint une température de fonctionnement stable. Celle-ci est atteinte après environ 30 à 60 minutes. Assurez-vous que la pompe refoule une petite quantité d'air ambiant sec.
- Faites fonctionner les pompes lubrifiées à l'huile avec une vanne de lest d'air pendant la période mentionnée ci-dessus avec le côté aspiration fermé et la vanne de lest d'air ouverte.
- Les pompes lubrifiées sans une vanne de lest d'air fonctionnent sous une pression d'environ 100 mbar pendant la période mentionnée ci-dessus.
- Faites fonctionner les pompes à vide à sec avec la tubulure d'aspiration fermée pendant la période mentionnée ci-dessus. Veillez à ce que la soupape de limitation du vide soit réglée au maximum.
- Faites fonctionner les compresseurs à sec avec la tubulure d'aspiration ouverte et la tubulure de refoulement fermée afin que la pompe fonctionne contre la soupape de limitation. Assurez-vous que la soupape de limitation de pression est réglée sur la pression maximale admissible de la pompe.
- Immédiatement après l'arrêt de la pompe, placez un sachet de gel de silice dans le boîtier du filtre d'aspiration et scellez toutes les entrées et sorties avec des bouchons. Le gel absorbera tous les résidus d'humidité et maintiendra la pompe à l'abri de la corrosion qui se produirait autrement.

Avant de remettre la pompe en service, vous devez retirer le gel de silice et les bouchons. Un autocollant d'avertissement placé à proximité de l'aspiration ou du refoulement informera ultérieurement tout le monde d'enlever tout cela.

Pour un stockage à court terme (deux mois maximum), il n'est généralement pas nécessaire de conserver les pompes selon ces instructions. Il n'y a d'exception que si de l'air à forte teneur en humidité a été pompé avant une longue période d'immobilisation de la pompe. En général, la procédure susmentionnée est recommandée en cas de non-utilisation prolongée des pompes.