

STOCCAGGIO A LUNGO TERMINE DELLE POMPE BECKER

MAKE IT BECKER.

Il primo passo è assicurarsi che la pompa sia priva di acqua o vapore acqueo. Le pompe lubrificate a olio necessitano di un cambio d'olio per garantire che siano riempite di olio senza contaminazioni.

Anche quando sono immagazzinate, i materiali di esercizio utilizzati (ad esempio il grasso dei cuscinetti) sono soggetti a un processo di invecchiamento naturale. Per questo motivo, si consiglia di sostituire i cuscinetti in caso di messa in servizio ritardata dopo la scadenza della garanzia o dopo uno stoccaggio di oltre un anno.

La seguente procedura si applica a tutte le pompe a secco e lubrificate a olio:

- Lasciare che la pompa funzioni per almeno 30 minuti dopo aver raggiunto una temperatura operativa stabile. Questa viene raggiunta dopo circa 30-60 minuti. Assicurarsi che la pompa eroghi una piccola quantità di aria ambiente secca.
- Far funzionare **le pompe lubrificate a olio con valvola di zavorramento del gas** per il periodo sopra indicato con il lato di aspirazione chiuso e la valvola di zavorramento del gas aperta.
- Lasciare in funzione **le pompe lubrificate a olio senza valvola di zavorramento del gas** a una pressione di circa 100 mbar per il periodo sopra indicato.
- Lasciare in funzione **le pompe per vuoto a secco** con la bocchetta di aspirazione chiusa per il periodo sopra indicato. Prestare attenzione all'impostazione massima della valvola di scarico del vuoto.
- Far funzionare **i compressori a secco** con la bocca di aspirazione aperta e la bocca di mandata chiusa, in modo che la pompa lavori contro la valvola di sicurezza. Assicurarsi che la valvola di sicurezza sia impostata sulla pressione massima consentita della pompa.
- Subito dopo lo spegnimento della pompa, inserire una confezione di gel di silice nell'alloggiamento del filtro di aspirazione e sigillare tutti gli ingressi e le uscite con tappi di tenuta. Il gel assorbirà tutti i residui di umidità e preserverà la pompa dalla corrosione che altrimenti si verificherebbe.

Prima di utilizzare nuovamente la pompa, è necessario rimuovere il gel di silice e i tappi di chiusura. Un adesivo di avvertimento posto vicino all'ugello di aspirazione o di mandata informerà in seguito di rimuovere nuovamente tutti gli elementi.

Per lo stoccaggio a breve termine (massimo due mesi), in genere non è necessario conservare le pompe secondo queste istruzioni. L'unica eccezione è rappresentata dal caso in cui sia stata pompata aria con un elevato contenuto di umidità prima che la pompa sia rimasta fuori servizio per un periodo di tempo più lungo. In generale, la procedura sopra descritta è consigliata se le pompe non vengono utilizzate per un periodo di tempo prolungato.