

MOTORI ELETTRICI: ALLINEAMENTO DELL'ALBERO GARANTITO

L'utilizzo del frenafilletti LOCTITE® 243 ha ridotto i guasti, migliorato l'efficienza e minimizzato i costi di riparazione delle pompe centrifughe.

L'AFFIDABILITÀ INIZIA DA QUI



La sfida

Un importante impianto industriale era soggetto a guasti ripetuti del proprio sistema di pompe centrifughe a causa del cedimento prematuro dei cuscinetti, provocato dal disallineamento dell'albero. La causa principale era rappresentata dalle rondelle elastiche ad anello spezzato, che non riuscivano a mantenere il serraggio, sotto le sollecitazioni operative durante i periodi di massimo utilizzo, con conseguenti:

- riparazioni di emergenza durante le ore di maggiore produzione
- tempi di fermo non programmati con conseguente interruzione dell'operatività
- aumento dei costi di manodopera e frequente sostituzione dei cuscinetti
- riduzione della vita utile delle apparecchiature e passaggio a una manutenzione prevalentemente reattiva

La soluzione

Per garantire il corretto allineamento dell'albero ed eliminare il movimento degli elementi di fissaggio, il cliente ha implementato un nuovo processo utilizzando LOCTITE® 243 in combinazione con il pulitore LOCTITE® SF 7070.

1. I componenti sono stati puliti con LOCTITE® SF 7070
2. Il frenafilletti LOCTITE® 243 è stato applicato ai bulloni
3. Il frenafilletti ha bloccato gli elementi di fissaggio anche in presenza di vibrazioni e carichi elevati



MOTORI ELETTRICI: ALLINEAMENTO DELL'ALBERO GARANTITO

I vantaggi

Con il frenafilietti LOCTITE® 243, l'allineamento dell'albero è stato mantenuto, prevenendo i guasti prima ancora che potessero verificarsi.

- Riduzione dei tempi di riparazione e dei costi di manodopera grazie all'eliminazione dei cedimenti prematuri dei cuscinetti
- Maggiore affidabilità delle apparecchiature, garantendo la continuità dell'operatività durante i periodi di elevata domanda
- Adozione di un approccio di manutenzione preventiva per evitare fermi non pianificati

PRODOTTO	FORMATO	IDH
LOCTITE® 243	10 ML	1335838
	50 ML	1335881
	250 ML	1335924

LOCTITE® SF 7063 è il pulitore raccomandato per questa applicazione.

In questo caso specifico è stato utilizzato LOCTITE® SF 7070, anch'esso idoneo.



Le informazioni qui contenute sono da intendersi a titolo puramente informativo. Per assistenza e consulenza sulle specifiche di questi prodotti, contattare il servizio tecnico Henkel. Se non diversamente indicato, tutti i marchi utilizzati nel presente materiale stampato sono marchi e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania o altrove.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2024

Henkel Adhesive Technologies