

L'AFFIDABILITÀ DEI ROBOT INIZIA CON I FRENAFILETTI

Il frenafiletto LOCTITE® 243 mantiene operativi i robot industriali, eliminando l'allentamento degli elementi di fissaggio, le perdite e i tempi di inattività.

L'AFFIDABILITÀ INIZIA DA QUI



La sfida

La maggior parte dei robot industriali opera in condizioni di elevate sollecitazioni dinamiche, una situazione che può causare l'allentamento degli elementi di fissaggio, con conseguenti perdite, tempi di fermo e problemi di manutenzione.

Per il cliente, ogni bullone allentato comportava:

- manutenzione ripetuta delle apparecchiature e continuo serraggio dei bulloni
- perdite dalle flange che richiedevano il fermo della macchina per la sostituzione delle guarnizioni
- scarsa fiducia nel sistema robotico, che non manteneva le aspettative in termini di durata



La soluzione

Dopo aver valutato la sfida, è stato scelto LOCTITE® 243, un frenafiletto a media resistenza tollerante all'olio che previene l'allentamento dei bulloni causato da vibrazioni e urti.

LOCTITE® 243:

- riempie i giochi tra i filetti esposti all'aria, impedendo movimenti e allentamenti
- polimerizza in modo affidabile anche in presenza di lievi contaminazioni, lubrificanti per filettature e fluidi anticorrosione
- può essere utilizzato su tutti i tipi di elementi di fissaggio ed è applicabile direttamente dal flacone
- è ideale per l'uso su raccordi idraulici



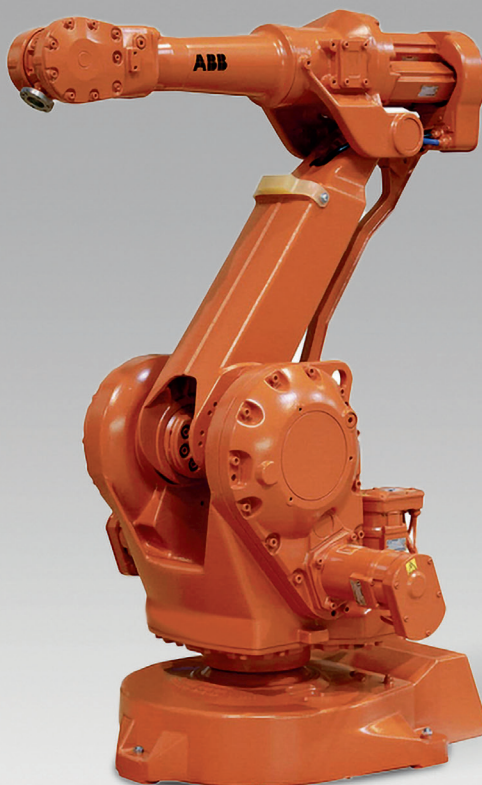
L'AFFIDABILITÀ DEI ROBOT INIZIA CON I FRENAFILETTI

I vantaggi

Il frenafiletto LOCTITE® 243 ha eliminato i precedenti problemi di allentamento dei bulloni che causavano tempi di fermo dei sistemi robotici. Sono state inoltre eliminate le perdite da flange e raccordi idraulici.

- Riduzione dei tempi di fermo grazie all'eliminazione delle perdite dalle flange, delle rilavorazioni e degli scarti
- Incremento della produttività grazie alla riduzione degli interventi di manutenzione e a una maggiore efficienza
- Migliore affidabilità dei robot, con conseguente diminuzione delle richieste di intervento in garanzia e dei reclami dei clienti

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



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