SKF TWIM 15

Una soluzione portatile per il riscaldamento dei cuscinetti

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

Una soluzione portatile per il riscaldamento dei cuscinetti

Riscaldatore a induzione portatile TWIM 15

Il riscaldatore a induzione serie TWIM 15 di SKF è progettato per riscaldare cuscinetti a rulli montati con interferenza sull'albero. Il riscaldamento induce la dilatazione del componente, quindi non è necessario ricorrere all'applicazione della forza per eseguire l'installazione. Utilizzando il TWIM 15, di norma, è sufficiente generare una differenza di temperatura di 90 °C tra il cuscinetto e l'albero. Inoltre, il TWIM 15 assicura flessibilità d'uso, poiché si può impiegare anche per riscaldare altri componenti in metallo di forma anulare.

Questo dispositivo ad azionamento elettrico presenta una struttura in fibra di vetro resistente alle alte temperature, che consente una bassa differenza di temperatura tra gli anelli interno ed esterno del cuscinetto. Ciò contribuisce a ridurre le sollecitazioni interne che si generano a causa dell'eccessiva dilatazione termica dell'anello interno rispetto a quello esterno.

L'unità è dotata di pannello di controllo LED intuitivo, che non richiede formazione speciale per l'uso ed è semplice da gestire. Il panello si utilizza per regolare la temperatura e indica anche se il TWMI 15 è operativo.

Vantaggi del TWIM 15:

- Prestazioni ottimizzate per il riscaldamento dei cuscinetti
- Portatile, compatto e leggero
- Nessun giogo di supporto necessario
- Monitoraggio automatico della temperatura
- Rilevamento delle dimensioni del cuscinetto e riscaldamento ottimale
- Due livelli e tre configurazioni di potenza
- Pannello di controllo LED intuitivo
- Funzionamento silenzioso

Il kit riscaldatore a induzione portatile TWIM 15 comprende:

- Riscaldatore a induzione portatile TWIM 15
- Sonda magnetica tipo K da 400 mm per la temperatura, serie TWIM 15-3
- Guanti resistenti al calore TMBA G11H
- Istruzioni per l'uso

forniture
per
l'industria
gelmini s.r.l.

Versatile

Grazie alla forma piatta della piastra a induzione, non è necessario nessun giogo di supporto. Ciò consente di ampliare la gamma di componenti che si possono riscaldare sulla piastra e anche di ridurre il numero di accessori richiesti.

Portatile

La tecnologia a media frequenza e il materiale utilizzati per questo riscaldatore lo rendono un dispositivo leggero. Inoltre, essendo dotato di maniglia integrata è comodo da trasportare e si può riporre facilmente.

Prestazioni di riscaldamento ottimizzate

Grazie alla struttura e al software operativo intelligenti, questo riscaldatore produce una bassa differenza di temperatura tra anello interno ed esterno del cuscinetto. Ciò consente di ridurre le sollecitazioni interne che si generano a causa dell'eccessiva dilatazione termica dell'anello interno rispetto a quello esterno.

Regolazione della potenza

Il TWIM 15 offre due impostazioni per la potenza, quindi può riscaldare componenti sensibili più lentamente. Inoltre, è disponibile una configurazione per componenti diversi dai cuscinetti, per cui la potenza viene concentrata sul foro del componente.

Silenzioso

Questo dispositivo non genera rumore, poiché utilizza la tecnologia a media frequenza per riscaldare i componenti. Un LED indica quando il TWIM 15 è in funzione, anche se non lo senti!

Dati tecnici

Appellativo	TWIM 15
Peso max. del cuscinetto [1]	20 kg
Diametro min. del foro del cuscinetto	20 mm
Diametro esterno max. del cuscinetto	320 mm
Larghezza max. cuscinetto	85 mm
Esempi di applicazione (cuscinetto, peso, temperatura, tempo)	6320: 7,1 kg, 110 °C, 5 min 20 s 22320 CC/W33: 12,8 kg, 110 °C, 12 min 35 s
Potenza massima	TWIM 15/230 V: 2,3 kVA TWIM 15/110 V: 1,8 kVA
Tensione	TWIM 15/230 V: 230 V, 50 Hz TWIM 15/110 V: 110 V, 60 Hz
Max. assorbimento corrente	TWIM 15/230 V: 10 A TWIM 15/110 V: 16 A
Controllo temperatura	20-200 °C
Smagnetizzazione	Non necessaria: TWIM 15 non magnetizza il pezzo riscaldato
Dimensioni (l x p x h)	450 x 500 x 100 mm
Massa totale	6,6 kg

[1] In base alla geometria del cuscinetto, la massima temperatura di riscaldamento e la disponibilità di potenza.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Sede: Via Cerati, 3/A - 43126 PARMA
Tel. 0521.993844 - info@forniturегelmini.com

Fax Unico 0521.986694

Filiale: Via Tiziano, 11 - 46040 Guidizzolo (MN)
Tel. 0376.847123 - mantova@forniturегelmini.com

www.gelmini-shop.it
www.forniturегelmini.com

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

® SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2019
La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MP/P2 18555 IT · Agosto 2019