



Riscaldatori a induzione Betex 50 Hz

**Soluzioni professionali per
montaggio e smontaggio di
cuscinetti, ruote, ingranaggi, flange,
pulegge e organi di trasmissione**

RISCALDATORI A INDUZIONE PER MONTAGGIO ORGANI MECCANICI

Il programma BETEX® comprende i riscaldatori a induzione per la manutenzione (MRO) e per la produzione (OEM). I nostri riscaldatori ad induzione sono utilizzati per i cuscinetti e componenti meccanici di assemblaggio. La linea BETEX® comprende sia la serie di riscaldatori "standard" sia la serie TURBO. Entrambi le serie sono adatte per alimentazione da rete 50/60 Hz. A richiesta del cliente siamo in grado di fornire riscaldatori personalizzati.

Alla gamma di riscaldatori tradizionale è stata recentemente aggiunto BETEX MF, riscaldatori di media frequenza, adatto al montaggio e smontaggio cuscinetti e altri componenti.

I nostri riscaldatori a induzione sono esportati in tutto il mondo e conformi ai più alti standard.

Fin dal 1978 Bega Special Tools ha sviluppato "Strumenti speciali" e fornisce soluzioni per il montaggio e lo smontaggio senza danni di cuscinetti e altri componenti di azionamento.

La nostra competenza ed esperienza ci consente di garantire qualità, affidabilità, consulenza professionale e un servizio eccezionale.

BETEX® è un marchio registrato da BEGA Special Tools, ed è sinonimo di qualità e affidabilità. I riscaldatori a induzione BETEX® hanno dimostrato di essere molto affidabili e con la loro robusta progettazione garantiscono il funzionamento in un ambiente industriale.

PERCHE' USARE IL RISCALDAMENTO A INDUZIONE?

Il riscaldamento ad induzione è un metodo di riscaldamento superiore, rapido e controllato. Si tratta di una alternativa sicura e rispettosa dell'ambiente rispetto ai tradizionali metodi industriali di riscaldamento, quali forni elettrici o a gas, bagni di olio, ecc. Questi metodi tradizionali generano fumo, e possono essere un pericolo per la salute e la sicurezza personale.

EFFICIENZA ENERGETICA

Tutti i riscaldatori ad induzione BETEX® sono ad alta efficienza energetica in confronto con i metodi classici. Il vantaggio della Serie TURBO rispetto alla serie standard è che anche grandi masse possono essere riscaldate in un tempo relativamente breve, pur consumando la stessa quantità di energia.

PER CUSCINETTI E GLI ALTRI ELEMENTI

I riscaldatori a induzione BETEX® sono versatili e possono essere utilizzati per il riscaldamento di cuscinetti, ruote dentate, boccole, giunti, ecc. E' noto che un sistema di montaggio corretto prolunga la durata dei cuscinetti. Inoltre un riscaldamento omogeneo non crea tensioni ed evita danni inutili mantenendo la lubrificazione originale. Riscaldatori ad induzione sono ideali per cuscinetti sigillati (2RS-ZZ) e cuscinetti pre-lubrificati.

RISCALDAMENTO SICURO E CONTROLLATO

L'Elettronica digitale di controllo garantisce il risultato ottimale durante tutto il processo di riscaldamento: i componenti vengono automaticamente "riconosciuti" per un uso più efficiente della potenza e per un riscaldamento uniforme e rapido. Un aumento di temperatura graduale impedisce dannosi shock termici al materiale.

SMAGNETIZZAZIONE

I riscaldatori BETEX® sono in grado di eseguire automaticamente un'accurata smagnetizzazione essenziale per cuscinetti e componenti di trasmissione. La qualità provata dei riscaldatori a induzione BETEX® garantisce un valore residuo di smagnetizzazione massima (<2A/cm). Questo ha un effetto positivo importante sulla durata di vita dei cuscinetti, ingranaggi, ecc

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il riscaldatore funziona inducendo una corrente (a bassa frequenza 50/60Hz) nel componente da riscaldare. Ciò è permesso dal fatto che i riscaldatori BETEX® lavorano come dei trasformatori dove il componente da riscaldare viene usato come avvolgimento secondario. L'avvolgimento primario è il cuore dell'apparecchiatura e viene collegato alla rete di alimentazione mediante un controllo elettronico. In questo modo il campo magnetico induce una elevata corrente (corrente di corto circuito) attraverso il componente che di conseguenza diventa caldo. Il pezzo è automaticamente smagnetizzato dopo ogni ciclo di riscaldamento.

Riscaldatori a induzione

Betex 22 ELD



3,6 KVA

Cuscinetti

Diametro:
10-240mm
Peso:
fino a 15kg

Betex 24 RLD Turbo



Cuscinetti

Diametro:
10-350mm
Peso:
fino a 40kg

Betex 22 ESD



3,6 KVA

Cuscinetti

Diametro:
15-340mm
Peso:
fino a 40kg

Betex 24 RSD Turbo



Cuscinetti

Diametro:
15-520mm
Peso:
fino a 95kg

Betex 38 ESD



8 KVA

Cuscinetti

Diametro:
30-480mm
Peso:
fino a 125kg

Betex 40 RSD Turbo



Cuscinetti

Diametro:
30-790mm
Peso:
fino a 350kg

Betex 38 ZFD



12 KVA

Cuscinetti

Diametro:
30-720mm
Peso:
fino a 280kg

Betex 40 RMD Turbo



Cuscinetti

Diametro:
60-920mm
Peso:
fino a 600kg

Betex SUPER



24 KVA

Cuscinetti

Diametro:
60-1300mm
Peso:
fino a 600kg

Betex SUPER Turbo



Cuscinetti

Diametro:
145-1700mm
Peso:
fino a 1200kg



AMIND ITALIA

Specialisti del montaggio/smontaggio

Bega Special Tools dal 1978 sviluppa, produce e distribuisce in tutto il mondo attrezzatura ad uso industriale per il montaggio e lo smontaggio di cuscinetti e organi di trasmissione.

Focus sulla qualità

La qualità garantita degli utensili Bega Special Tools migliora il funzionamento e il rendimento del vostro processo produttivo. Il giusto utensile previene i problemi!

Soluzioni efficienti e sicure

L'unicità della struttura ergonomica permette un facile e sicuro utilizzo consentendo un notevole risparmio di tempo ed energie.

Contattaci per avere maggiori informazioni e visita il nostro sito internet



+39 039 794 906



bega@aminditalia.com

www.aminditalia.com

Soluzioni professionali di comprovati risultati e qualità



Bega Special Tools

sviluppa e produce riscaldatori a induzione per uso professionale in campo industriale

- Serie standard fino a 100KVA
- Serie turbo fino a 100KVA (maggior efficienza)
- Soluzioni personalizzate secondo le specifiche



Inquadra il QR Code per vedere il catalogo completo dei riscaldatori Betex

www.begaspecialtools.com

BETEX TOOLS
INDUCTION POWER



Amind Italia sas - Distributore ufficiale di Bega Special Tools
via della Ricostruzione 29 B - 20835 Muggiò (MB) - tel. 039 794 906 fax 039 89 42 380
email: bega@aminditalia.com - www.aminditalia.com - www.begaspecialtools.com