

## **Nuova potente unità di termoregolazione a olio HB-Therm Series 5 al K2010**

### **Nuova potente unità di termoregolazione a olio disponibile in corpo 3 high performance / Temperatura massima di mandata 250 °C**

**St. Gallen. Grossenbacher Apparatebau AG presenterà al K2010, la nuova Series 5 - corpo 3 agli operatori professionali: l'unità di termoregolazione ad olio HB-250T3. Questa unità è complementare al HB-200T2 e completa l'assortimento della gamma con un modello di prestazioni elevate nell'area delle più elevate temperature raggiungibili.**

Il nuovo modello, ad olio con raffreddamento indiretto, raggiunge una temperatura massima di mandata di 250°C, e ha pertanto sufficiente riserva di potenza per poter affrontare ogni sfida che si possa presentare oggi in tema di termoregolazione.

La capacità della pompa è 30 l/min. a 5.2 bar o rispettivamente 60 l/min. a 6 bar. La capacità di raffreddamento dell'unità è 34 kW o 60 kW a 120 K. La capacità di riscaldamento di 8 kW può essere aumentata a richiesta a 16 kW.

Con le dimensioni esterne di 850 x 300 x 945 mm (H x W x D) questa unità di termoregolazione mantiene dimensioni sufficientemente compatte da consentire il posizionamento a bordo macchina e distanze ridotte da percorrere al liquido di riscaldamento.

#### **Corpo 3 per una capacità ancora più elevata**

Se state cercando soluzioni per la vostra produzione, con specifiche di performance realmente sfidanti e range operativi esigenti, da oggi, oltre al modello HB-200T2 avete una seconda unità di termoregolazione a olio della Series 5 da cui trarre beneficio. La nuova HB-250T3 è una macchina Corpo 3, quindi una delle più potenti nella gamma della Series 5. Questo modello offre inoltre una completa dotazione di accessori di serie forniti direttamente dalla fabbrica, senza costi addizionali.

Qualche esempio: la misurazione del flusso fornita di serie funziona in continuo e virtualmente senza necessità di manutenzione utilizzando flussometri ad ultrasuoni. Questo consente misurazioni veloci e precise anche con basso flow rate. Combinato con il monitoraggio del limite di soglia, le variazioni di flusso, l'usura della pompa, le perdite possono essere rilevati in anticipo e segnalati da un allarme prima che la produzione possa iniziare a essere compromessa.

Le unità della Series 5 ottiene un tasso di deviazione molto basso nel controllo e fornisce un ottimo start-up performance di reazione ai disturbi con un controllo a cascata auto-ottimizzante, anche in un condizioni di produzioni molto diverse. Ciò significa che il cambio stampo può essere eseguito velocemente così come l'inizio di produzione.

La commutazione senza pressione del circuito idraulico in condizioni di "unit off" è inclusa nella dotazione di serie.

#### **La lista degli optional è corta**

Per la Series 5 è disponibile anche un sistema di monitoraggio dell'usura della pompa, o la connessione per allarme e controllo esterno, o per sensori esterni.

Inoltre sono disponibili a richiesta diversi interfaccia dati seriali (20 mA, RS-232, RS-422/485, CAN-Bus, CANopen, PROFIBUS-DP), in modo che l'unità possa lavorare con tutti i più diffusi dispositivi di controllo macchina.

### **Display e operatività chiara e semplice**

Tutte le unità di termoregolazione della Series 5 sono fornite di display a colori da 3.5" TFT con menu multilingue a navigazione con specifiche utente, che consente cioè di adattarsi alle rispettive necessità di produzione, e di un tasto "help online" che fornisce le possibili cause di malfunzionamenti e le relative azioni correttive. Questo interfaccia user-friendly presenta chiaramente le rispettive funzioni e fornisce un efficiente aiuto o le soluzioni operative.

La visualizzazione di data e ora, fornisce la funzione di accensione/spengimento di serie, e consente di tenere un logbook di dati e errori, e l'archiviazione di tutti i dati ancora più trasparente. Salvando parametri specifici per stampo, l'unità può essere adattata alle rispettive funzioni di produzione. La manutenzione delle unità della Series 5 sono rese ancora più facili per l'aggiornamento software e l'importazione di parametri, tra l'altro, con una connessione USB posizionata sul fronte dell'unità.

### **Unità della Series 5 per tutte le applicazioni**

Il completamento della gamma di unità di termoregolazione Series 5 con la potente HB-250T3 - Corpo 3 rende la attuale generazione di termoregolatori della HB-Therm ancora più universale, ma al tempo stesso capace di utilizzi ancora più specifici di prima. Con variazioni progettate con precisione in potenza e metodo di termoregolazione, le unità della host-device design possono essere perfettamente adattate a qualsiasi esigenza applicativa.

Ora, con il modello HB-250T3, questo si applica anche alle esigenze di range di temperatura e di performance più elevati. La Series 5 può ora coprire il range completo di esigenze dalla più normale applicazione alle soluzioni più sofisticate per applicazioni strettamente definite.

Tutte le unità sono controllate in maniera ottimale, con controlli di facile comprensione, e sono tutte con alta efficienza energetica grazie al ridotto consumo di elettricità e di liquido di riscaldamento. L'elevato standard tecnologico significa che l'unità garantisce un lungo ciclo di vita e richiede poca manutenzione, mantenendo costantemente elevata la qualità della produzione.

Un investimento in queste unità di termoregolazione ha sempre un un buon ritorno, perché il prezzo d'acquisto da solo paga solo per il breve termine.

Ulteriori informazioni:

#### **Grossenbacher Apparatebau AG**

Roland Huber  
Oststrasse 25  
9006 St. Gallen  
Switzerland  
Phone: +41 71 243 6-414  
Fax: +41 71 243 6-418  
E-mail: [info@hb-therm.ch](mailto:info@hb-therm.ch)  
[www.hb-therm.ch](http://www.hb-therm.ch)

Distributore per il mercato Italiano:

#### **Nickerson Italia S.r.l.**

Via Ardaro 49  
38066 Riva del Garda (TN)  
Tel.: +39 0464 554094  
Fax: +39 0464 563362  
E-mail: [info@nickerson.it](mailto:info@nickerson.it)  
[www.nickerson.it](http://www.nickerson.it)

### **Image captions:**



Fig. 1 - Nuova unità di termoregolazione a olio HB-250T3