

Comunicato stampa

9 febbraio 2010

bercotherm® – Il nuovo filo per resistenze della bedra per applicazioni a basse temperature.

La Berkenhoff con il suo marchio ombrello bedra amplia con nuove applicazioni il suo assortimento di fili speciali: le leghe per resistenze del marchio bercotherm®. Queste leghe sono state sviluppate appositamente per tutti gli impieghi a basse temperature e si possono impiegare in svariati modi.

Le leghe per resistenze si usano in primo luogo per convertire l'energia elettrica in energia termica. I campi d'impiego sono molto diversificati, lo stesso vale anche i relativi range di temperatura e i requisiti meccanici. La gamma dei campi d'impiego di bercotherm® si estende dai sistemi di riscaldamento a basse temperature nei sistemi a pannelli radianti sottopavimento al riscaldamento per grondaie, sedili di autovetture, coperte e cuscini termici, fino ad arrivare ai sistemi di riscaldamento per serbatoi o tubazioni e ai dispositivi di elettrosaldatura. Anche sotto gli aspetti della sicurezza, le leghe per resistenze della bercotherm® consentono un campo d'impiego attuale: i sistemi per lo sbrinamento e l'eliminazione della neve dai tetti degli edifici pubblici e privati.

L'assortimento bercotherm® comprende i fili per resistenze in leghe di rame, bronzo, ottone, rame-nichel e leghe speciali, e sono disponibili in versione tonda, piatta o quadrata - rivestiti e non. I fili tondi vengono forniti in diametri da 0,02 a 3,5 mm. Complessivamente, l'assortimento bercotherm® comprende 35 leghe per i più svariati campi d'impiego e range di temperatura. La particolarità dei fili per resistenze della bedra sta nella purezza assoluta dei materiali di partenza, che vengono fusi come metalli nuovi nella propria fonderia.

Grazie alla vasta gamma di leghe, la bercotherm® offre anche interessanti possibilità per l'ottimizzazione dei costi e la realizzazione dei più svariati progetti tecnici. In tal modo, ad esempio, non è necessario utilizzare in tutte le applicazioni le costose leghe di rame-nichel e si può decisamente abbassare il prezzo totale dell'impiego del filo mediante l'impiego di materiali di rotazione in qualità senza nichel. Inoltre, con l'utilizzo di leghe di conduttività o resistenza meccanica più elevata si possono realizzare fili per resistenze di dimensioni più contenute che, a loro volta, consentono prezzi più convenienti al metro di filo. La Berkenhoff esegue, quindi, in primo luogo un'ampia analisi del fabbisogno in collaborazione col cliente, per poter poi approntare a livello tecnico ed economico quanto di meglio possa offrire la sua ampia gamma di leghe per resistenze.



Figura: il nuovo filo per resistenze bercotherm® della bedra.

Ulteriori informazioni:

Jürgen Ehrentraut
Direttore Marketing
j.ehrentraut@bedra.com
Tel. 02772-5002-203 / Fax: 02772-5002-155