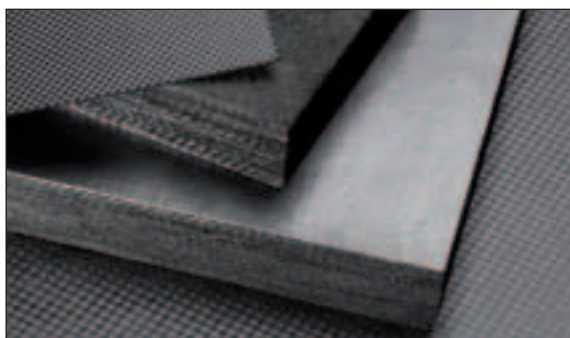


La qualità non si può sostituire: isolamenti Ipsen in grafite per forni sottovuoto.

I rivestimenti isolanti in grafite dei forni sottovuoto sono sollecitati dalle operazioni di carico e scarico e dai potenti flussi di gas all'interno dei forni e devono essere perciò sostituiti a determinati intervalli.



© Ipsen 10/2009

Per l'isolamento di base dei suoi forni Ipsen offre pannelli in materiali compositi di feltro autoportanti con una superficie di 1.000 x 1.500 mm² (spessore 20, 30 o 40 mm) o di 500 x 1.000 mm² (spessore 40 mm). Tali pannelli sono resi particolarmente resistenti da una pellicola di rivestimento e sopportano temperature fino a oltre 2.000 °C. Per stabilizzare ulteriormente la superficie, il perimetro viene rivestito con un particolare materiale di protezione. Gli spigoli sottoposti ad alte sollecitazioni a causa del flusso di corrente (per es. bordi marginali) sono provvisti addizionalmente di profili in CFC (fibra di carbonio) che impedisce l'abrasione dell'isolamento in grafite e permette una lunga durata. Tutti i materiali impiegati vengono trattati termicamente prima del montaggio per evitare il degassamento (per es. di leganti).

Particolarmente resistenti: pannelli di copertura in CFC

Negli stabilimenti di trattamento termico per conto

terzi, ove la sostituzione del personale addetto è frequente (per turni o altro), e caricamento automatizzato, il fondo della camera di riscaldamento è sottoposto a elevate sollecitazioni. Per proteggerlo l'intera zona del forno è ricoperta con una piastra in CFC spessa 1,5 cm.

In caso di danni la copertura non essendo collegata solidamente allo strato isolante, si può sostituire in modo rapido e semplice: Non creano problemi neppure le variazioni di allungamento tra l'isolamento e pannelli in CFC dovuti alle variazioni di temperatura. Grazie alla ridotta capacità termica dei pannelli in CFC il suo impiego non influenza la velocità di tempra e di raffreddamento del forno. E' disponibile opzionalmente un rivestimento dell'intera camera calda con CFC.

La garanzia PLUS di Ipsen:

Ipsen fornisce una garanzia di 9 mesi per tutti i ricambi soggetti ad usura per esercizio su un turno. Per i pezzi non soggetti ad usura la garanzia vale 30 mesi dal montaggio se effettuato da parte di un tecnico Ipsen.



Ipsen Hotline
+49 172 2533910

Per qualsiasi esigenza non esitate a contattarci. Potete scriverci, inviarci un'e-mail o telefonare al:
Ipsen International GmbH
Flutstraße 78 · 47533 Kleve · Germania
Telephono +49 2821 804-569
service@ipsen.de · www.ipsen.de

Hard work wins

