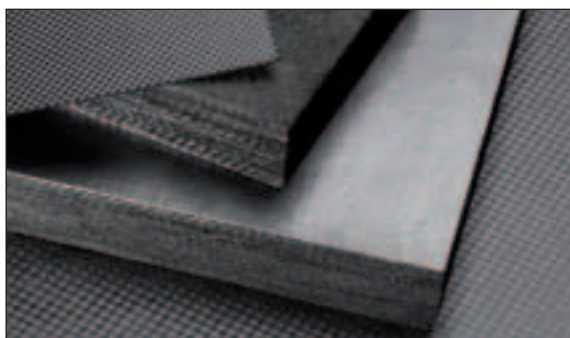


No hay nada que reemplace a la calidad: revestimientos de grafito para hornos de vacío Ipsen.

Los revestimientos de grafito de los hornos de vacío sufren un gran desgaste tanto por los procesos de carga y descarga, como por las fuertes corrientes de gas del interior del horno, por lo que tienen que ser reemplazados cada cierto tiempo.



© Ipsen 10/2009

Ipsen ofrece planchas autoportantes de fieltro rígido de grafito multicapa en tamaños 1.000 x 1.500 mm² (con espesores 20, 30 y 40 mm) y 500 x 1.000 mm² (con 40 mm de espesor). Su lámina de revestimiento aislante (índice 40) las hace especialmente resistentes, soportando temperaturas muy superiores a los 2.000 °C. Para estabilizar adicionalmente la superficie, los empalmes están recubiertos de un material especial de protección. Las aristas (por ej., de las empaquetaduras de los bordes), muy desgastadas por las corrientes, están reforzadas con perfiles de CFC. Esto protege de la abrasión al aislamiento de grafito y le proporciona una prolongada vida útil. Todos los materiales utilizados reciben un tratamiento térmico previo al montaje para evitar el desprendimiento de gases (por ej., de los ligantes).

La alternativa de especial resistencia: revestimientos de CFC

El suelo de la cámara sufre un gran desgaste, en especial en plantas de tratamiento térmico con

sucesiones de cargas manuales y automatizadas. Para protegerlo puede cubrirse totalmente con una plancha de CFC de 1,5 cm de espesor.

Este recubrimiento puede cambiarse fácilmente cuando se deteriora, ya que no está unido a la capa aislante. Esto también permite realizar más fácilmente los distintos cambios de longitud en el aislamiento y la plancha de CFC que exige la variación de temperatura. Gracias a la reducida capacidad de acumulación calorífica de la plancha de CFC, ésta no tiene efecto alguno sobre las velocidades de enfriamiento rápido y enfriamiento del horno. También puede revestirse de CFC toda la cámara de calentamiento.

La garantía Ipsen PLUS:

Ipsen ofrece una garantía de 9 meses sobre todas las piezas de desgaste. Las piezas que no son de desgaste como tienen una garantía de 30 meses desde el momento de su montaje por un técnico de mantenimiento de Ipsen.

Si desea ponerse en contacto con nosotros, puede hacerlo por correo convencional, electrónico, o por teléfono:

Ipsen International GmbH
Flutstraße 78 · 47533 Kleve · Alemania
Teléfono: +49 2821 804-569
service@ipsen.de · www.ipsen.de



Linea directa Ipsen
+49 172 2533910

Hard work wins

