



FUSIÓN ELECTRICA / BOOSTING



- Mayor rendimiento de fusión
- Vidrio de mejor calidad
- Fácil de aplicar
- Fácil de usar
- Valores de NOx, SO2, CO2 reducidos
- Mayor eficiencia energética

Actualmente en la fabricación del vidrio la mezcla se funde hasta alcanzar un estado líquido usando como fuente principal de calor el gas o combustibles pesados. Hotwork International supe toda clase de tecnología de fundición.

Algunos hornos son diseñados para usar exclusivamente energía eléctrica inyectada en la parte superior, a los lados o en el piso del horno a través de electrodos como fuente de calor primaria para fundir la mezcla.

Hotwork International y su socio, XIX Electric ofrecen controladores SCR, transformadores y sistemas de energía para proporcionar una potencia controlada, de alta precisión a los electrodos del horno.

Un sistema de boosting eléctrico puede ser instalado en diferentes posiciones y con varias funciones en el área del horno con el fin de proveer energía adicional directamente en donde se encuentra el vidrio fundido y ayudar a aumentar la capacidad de fundición o la temperatura del piso para mejorar la calidad del vidrio.

Electrodos Molybdenum pueden ser instalados en las paredes laterales del horno ó verticalmente a través del fondo del horno.

El boosting eléctrico puede ser instalado en un horno que esté en funcionamiento, pero las opciones de instalación deben ser cuidadosamente analizadas en cada caso.



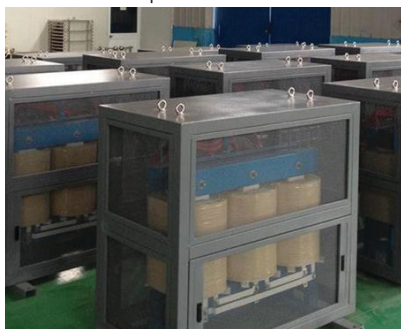
Moderna planta de producción de 2500m2



Diseño del transformador y producto final, totalmente elaborado por nosotros



Producción de transformadores especiales



Instalación en sitio – atención de emergencias 24/7



Nuestra tecnología para fusión eléctrica y boosting está disponible para:

- Fibra de vidrio
- Envases / Forehearth
- Vidrio flotado
- Vidrios especiales, cristales y otros

Nosotros diseñamos:

- Distribución de energía
- Posición y layout del electrodo
- Diseño del sistema eléctrico
- Cálculo de energía para cada caso específico

El suministro completo comprende:

- Transformador de suministro de energía
- Controlador SCR
- Porta electrodos
- Electrodo de Molybdenum
- Diseño y Layout
- Instalación en sitio
- Puesta en marcha
- Mantenimiento y servicio posventa
- Perforación e instalación en caliente
- Mantenimiento en caliente y reemplazo de soportes

Nuestras referencias (a mediados del 2016):

- Más de 60 instalaciones a nivel mundial
- Más de 75 controles de poder a nivel mundial

Atención de emergencias 24/7
Reemplazos en caliente
Porta electrodos en stock
Electrodos en stock

Calidad Suiza y Confiabilidad Alemana ... ingeniería y suministro completo



Hotwork International AG
Romanshornstrasse 123
9322 Egnach
Switzerland
Tel.: +4171 649 2090
contact@hotwork.ag
http://www.hotwork.ag

Hotwork International Inc.
Cebu, Philippines
Tel.: +63 32 34 13 82 6

Hotwork-XIX Ltd.
Shanghai, China
Tel: +86 21 57 61 7383

Hotwork Indonesia PT.
Tangerang, Indonesia
Tel.: +62 811 811 082

Hotwork Soutions Pvt. Ltd.
Baroda, Gujarat, India
+91 (98) 2516 6837

Heat Up Latin America
Jiutepec , Morelos
Tel: +52 777 322 6956