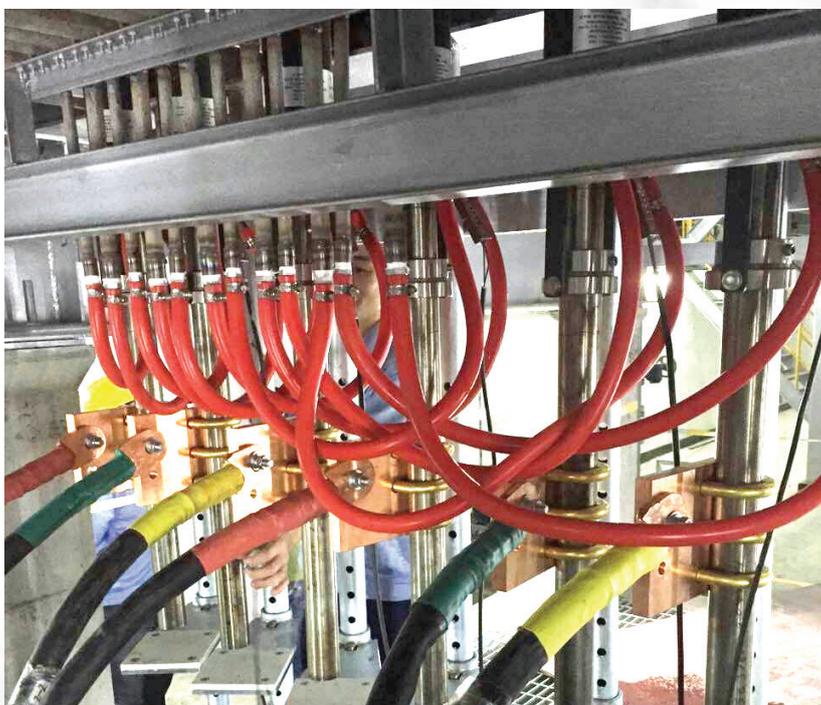


## FUSIÓN ELECTRICA / BOOSTING

- 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 ezcla.

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 area del horno con el fn 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 2500 m<sup>2</sup>



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**



**Office:**  
Maipú 15, 2900  
San Nicolás de los Arroyos  
Prov. Buenos Aires  
Office: +549 336 4466594  
Mobile: +549 336 4277621

**Worldwide Availability:**  
Chicago, USA  
Orlando, USA  
Houston, USA  
Cuernavaca, Mexico  
Buenos Aires, Argentina

Bergen, Norway  
Berlin, Germany  
Kindberg, Austria  
Milan, Italy  
Istanbul, Turkey  
Nazare, Portugal  
Cairo, Egypt

Busan, South Korea  
Osaka, Japan  
Bangkok, Thailand  
Vadodara, India  
Cebu, The Philippines  
Jakarta, Indonesia  
Noumea, New Caledonia