



## Electrodo blindado para sistemas de ignición directa SmartBake®

United States Patent No. 6,808,389

### Descripción

El Electrodo Blindado de Acero Inoxidable de la línea SmartBake® de BannerDay® está diseñado para proveer una ignición confiable en los sistemas de ignición directa. Está diseñado para chispear contra sí mismo, direccionando el combustible al punto de ignición a la vez que provee el mínimo efecto capacitivo en el sistema de ignición. Es fácil de instalar y dar mantenimiento, su ajuste es más sencillo aun en condiciones críticas de operación.



### Operación:

#### Encendido

Ya que la separación para la chispa esta presente en el Electrodo, mientras la punta del Electrodo tenga combustible, el quemador siempre encenderá. La parte del Electrodo que aterriza su señal canaliza el combustible al punto de ignición.

#### Rectificación

El diseño del Electrodo Blindado de SmartBake® permite un ajuste independiente de la separación entre los puntos de ignición y el blindaje, proveyendo una configuración favorable para la detección y encendido en todos los rangos de fuego alto y bajo.

### Características:

- Compatible con todos los platos tradicionales de quemadores para hornos BP
- Compatible con los *brackets* tradicionales para quemadores
- La aleación del Electrodo permite años de duración continua
- Construcción susceptible a la contaminación del grafito
- Varios puntos de tierra física permiten un encendido más confiable
- Rótula que permite el seguimiento del quemador durante la dilatación térmica
- Usa conectores Rajah estándar.

