

7080

Barras Generadoras de Estática

El nuevo generador de barras 7080 proporciona un método seguro, controlable y rentable de aplicación de cargas estáticas para lograr la adhesión temporal en la industria.



Beneficios y Ventajas

- Los emisores están colocados cada 10 mm a lo largo de la barra, para una aplicación uniforme de la carga estática.
- La barra 7080 posee emisores que están acoplados resistivamente a la alta tensión para un rendimiento seguro y libre de descargas eléctricas.
- Tamaño compacto y construcción rígida. Disponible en longitudes de hasta 3 metros.
- Fácil instalación - con pernos M8 x 60 mm de nylon de deslizamiento en la ranura de la base de la barra.
- Cable flexible con protección de nylon.

Cómo Funciona



El sistema consta de un generador de estática y una o más Barras. El generador produce una corriente directa de hasta 30kV. La Barra 7080 emite esta corriente en forma de una nube de iones. Los materiales pasan a través de esta nube de iones y se cargan de la misma polaridad que el generador en el lado de la barra, con una imagen de carga espejo en el lado opuesto, producida por la tierra.

La barrera no conductora (el material) evita que las dos cargas se unan. Esto es lo que causa la adherencia. Si la barrera es un buen no conductor - como la película de plástico - la adhesión será fuerte. Si el material es menos conductor - como el papel - la adhesión será más débil, ya que más carga pasará a través del material.

Aplicaciones

Los generadores de estática Fraser proporcionan una mejora en la productividad en una amplia gama de aplicaciones industriales incluyendo la interpolación de hojas de acero, láminas de plástico y telas, fabricación de bolsas, máquinas de embalaje y otras áreas de la adherencia temporal.

Especificaciones

Construction:	PVC extrusionado con tapas ABS, resina epoxi.
Longitud:	Disponble desde 60mm a 3000mm. Sección transversal: 45 mm de alto x 20 mm de ancho. Longitud efectiva es de 50 mm menos que la longitud total.
Cable:	2 metros de cable de alta tensión. Máximo de 10m de longitud de cable. El cable termina en un enchufe del alto voltaje nominal de 35kV. Conducto de nylon de protección en el cable. Conducto flexible con radio de curvatura <25 mm.
Condiciones:	Temperatura 60 ° C máximo. Humedad máxima de 70% HR sin condensación. Debe mantenerse limpia y seca.
Seguridad:	100MOhm resistencia para una operación segura y libre de descargas eléctricas.

