

## ELIMINADOR INDUCTIVO DE COBRE

Ref. ION-801

El eliminador de electricidad estática inductivo de cobre es un método tradicional y efectivo para neutralizar la electricidad estática.

***Es un eliminador de electricidad estática comúnmente utilizado en la industria para neutralizar la carga electrostática en films y bobinas de plástico.***

- Solución efectiva a muchos de los problemas de electricidad estática que se producen en la industria y donde los eliminadores activos no se justifican debido a su precio o dimensiones.
- El ION-801 es un eliminador de electricidad estática pasivo, que funciona al concentrar el campo eléctrico existente en el material a descargar y usarlo para ionizar el aire.
- Reduce las cargas electrostáticas elevadas a niveles bajos. En muchas aplicaciones se reduce la carga electrostática en un 90%.
- Puede utilizarse de forma efectiva en procesos de alta velocidad. Especialmente adecuado para aplicaciones con films de plástico como en máquinas de bobinado y desbobinado donde la trayectoria del film puede variar.

### Funcionamiento

Al colocarse a un par de milímetros por encima del material, el cobre concentra el campo eléctrico de la carga electrostática hasta que ioniza el aire. El aire ionizado es conductor y permite el intercambio de iones que neutralizan la carga electrostática del material a descargar.

Si está en contacto con el material a descargar, además de la ionización, también se produce la conducción de la carga electrostática a tierra. Esto aumenta el rendimiento por lo que se recomienda, siempre que sea posible, que el eliminador electrostático esté en contacto con el material.

### Accesorios



Ref.: **ION-850-MGN**. Gancho magnético de 25mm diámetro. Capaz de sujetar hasta 18kg aprox. Rosca M4. Facilita la instalación colocando un gancho magnético en cada lado de la máquina.



### Especificaciones

Composición: 99% de cobre puro.

Dimensiones: Diámetro de 32mm, con núcleo de alambre de cobre múltiple para asegurar la puesta a tierra y la resistencia. La tensión de rotura es de aproximadamente 10kg.

Opciones: Disponible en cajas de 22 metros y de 110 metros.

Accesorios: **ION-850-MGN** – Gancho magnético.

