



Compactadora ultrasónica de extremos de cables

iSONIC ECO CUBE MEC

Extremos de cable compactos y redondos. Menos pasos de trabajo.

La iSONIC ECO CUBE MEC es una compactadora ultrasónica de extremos de cables, compacta y diseñada para compactar de forma rápida y precisa cables flexibles de hilos finos y cables multifilares. Las vibraciones ultrasónicas de alta frecuencia unen los hilos individuales para formar un extremo de cable compacto, homogéneo y resistente. Los hilos se compactan de manera uniforme en todo su perímetro, obteniendo una geometría redonda y definida. Esto facilita especialmente la inserción de los extremos compactados en bornes de seguridad y bornes de armarios eléctricos. Según la aplicación, es posible prescindir de componentes adicionales de terminación, como los terminales tubulares. Así se reducen los pasos de trabajo y se simplifica el procesamiento eléctrico posterior.

Ventajas

Extremos de cable compactos y redondos mediante ultrasonidos

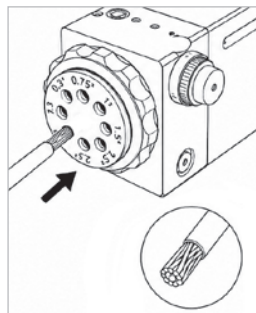
Fácil inserción en bornes de seguridad y bornes de armarios eléctricos

Resultados reproducibles gracias a parámetros de proceso definidos

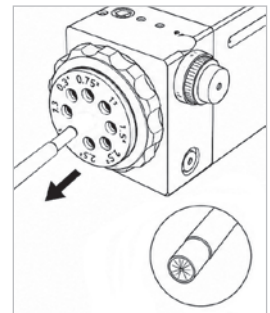
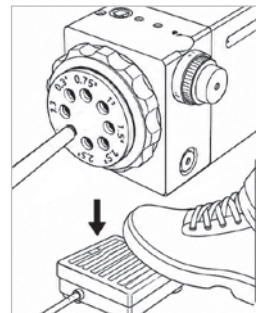
Sin terminales tubulares para aplicaciones adecuadas

Diseño compacto que requiere un espacio mínimo

El cable multifilar se compacta por ultrasonidos entre el sonotrodo y el yunque. Las vibraciones de alta frecuencia generan un extremo de cable compacto, homogéneo y redondo. El generador de 3 kW y 20 kHz está perfectamente adaptado al proceso. Ocho casquillos de inserción permiten procesar diferentes secciones de conductor, desde 0,3 hasta 4 mm². El accionamiento mediante pedal favorece un flujo de trabajo ergonómico y eficiente.



Extremo de cable blando

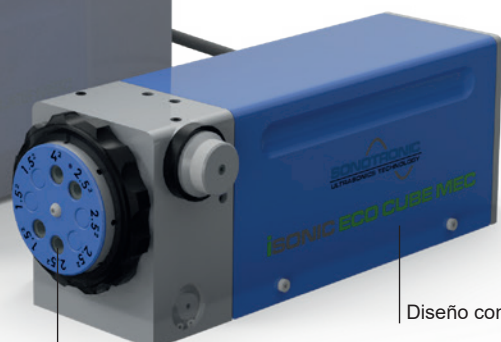


Extremo de cable compacto y redondo, compactado por ultrasonidos

iSONIC ECO CUBE:
Generador ultrasónico móvil
Potencia de salida de 3 kW
Frecuencia de funcionamiento de 20 kHz

Ajuste sencillo de los parámetros de funcionamiento mediante pantalla táctil

**SECCIÓN DEL CONDUCTOR
de 0,3 a 4 mm²**



Diseño compacto

Cabezal de compactación ultrasónica con ocho casquillos de inserción

Tecnología ultrasónica para extremos de cable compactos

iSONIC ECO CUBE MEC

Campos de aplicación

■ Confección de cables

Extremos de cable compactos y reproducibles para producción en serie y en pequeñas series

■ Fabricación de armarios eléctricos

Extremos de cable compactos listos para su procesamiento posterior

■ Industria automovilística

Extremos de cable compactados para mazos de cables y conexiones eléctricas

■ Tecnología de conectores

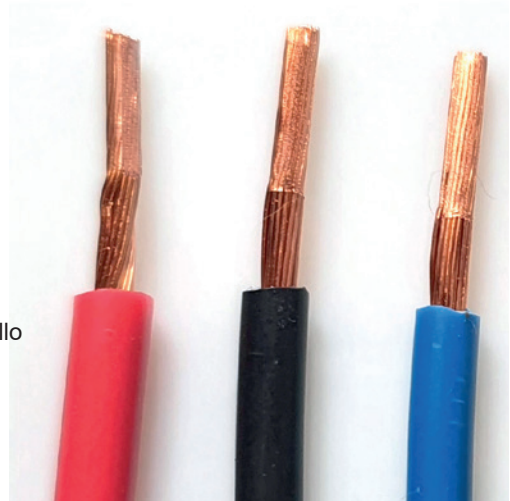
Extremos de cable compactos para un contacto eléctrico fiable y sencillo

■ Fabricación eléctrica y electrónica

Procesos fiables y conexiones eléctricas reproducibles

■ Tecnología de baterías y energía

Compactación ultrasónica de hilos para contactos eléctricos fiables



Datos técnicos iSONIC ECO CUBE MEC

Proceso	Compactación ultrasónica de extremos de cables
Cabezal	Compactadora de extremos de cables de 20 kHz
Frecuencia de funcionamiento	20 kHz
Potencia del generador	Hasta 3 kW / 3.200 W
Dimensiones iSONIC ECO CUBE MEC [An x Al x L]	125 mm x 160 mm x 395 mm
Dimensiones iSONIC ECO CUBE [An x Al x L]	222 mm x 400 mm x 340 mm
Sección del conductor	0.3 - 4 mm ²
Peso iSONIC ECO CUBE MEC	9,5 kg
Peso iSONIC ECO CUBE	Aprox. 10 kg, según configuración
Conexión eléctrica	230 V AC
Frecuencia de red	50 Hz

