



## Strip Series B540

**Máquina desferradora programable y versátil para cables coaxiales**

- Longitud de desforre de hasta 100 mm y diámetro de materia prima de hasta 17 mm
- Pantalla táctil a color de 7" clara y de alta resolución
- Software S.Drive B Series para un manejo rápido e intuitivo que incluye nuevas funciones de soporte
- Mecanismo de corte giratorio con cuatro navajas para un desforre preciso
- Mecanismo de activación altamente sensible

DESFORRE

# B540

## Concepto

La máquina desforradora programable Strip Series B540 es ideal para procesar cables coaxiales, multiconductores y conductores individuales. Procesa conductores individuales y cables multiconductores con una sección transversal de 0.75 a 100 mm<sup>2</sup> y un diámetro de hasta 17 mm. Alcanza una longitud de desforre de 100 mm y una longitud de extracción de 103 mm. Gracias al concepto de 4 navajas, se pueden procesar aislantes muy finos, fuertemente adherentes e incluso ligeramente fuera de la circunferencia. La B540 también puede utilizarse para desforrar con precisión materiales como Kapton y aislantes de silicona, así como materiales exigentes como PUR, PVC, caucho, Teflon®, Tefzel® o trenzado de vidrio textil.

El avanzado sistema de control, la precisión de repetición y la sofisticada mecánica de precisión facilitan una alta productividad. Las mordazas de centrado y las navajas de la B540 se pueden programar de forma independiente para cada capa, lo que garantiza una mayor flexibilidad para aplicaciones difíciles y una calidad excepcional al trenzar los conductores interiores.

El foco en la operación ergonómica y la programación mediante una accesible pantalla táctil a color de 7" incrementan adicionalmente la productividad.

## Características

- No se requiere cambio de navajas para todos los cables procesables
- Función Tooltip: Mediante una ventana emergente se proporciona información al operador
- No requiere ajustes mecánicos al cambiar los cables
- Retracción automática del cable
- Detección del diámetro, detección del extremo del cable
- Extremo de cable a medida
- Parámetros de procesamiento en mm<sup>2</sup> y AWG
- Procesamiento secuencial de cables multiconductores con desforre de aislante y conductor interno en secuencia programable
- Función de escáner de código de barras

## Parámetros de procesamiento programables, por ejemplo

- Longitud de desforre y longitud de extracción
- Diámetro de incisión
- Apertura de navaja antes de extracción (pull-off opening)
- Fuerza de sujeción
- Parámetros de trenzado

## Opciones

- Kit de soplado para eliminar por soplado los residuos de cables, opcional o para instalarse posteriormente
- Navajas con diferentes ángulos de corte, por ejemplo, para una menor deformación del apantallamiento
- Interfaz de automatización A/VAC (IO) para la integración en una solución de sistema totalmente automatizada

Datos técnicos	
Sección del conductor para el desforre	0.75 a 100 mm <sup>2</sup> (18 a 4/0 AWG)
Diámetro de la materia prima	Máx. 17 mm
Tipo de materia prima	Cables coaxiales, conductores individuales, cables multiconductores, cables sensores
Longitud de desforre	Máx. 100 mm
Longitud de extracción	Máx. 103 mm
Activación	Mecanismo de activación altamente sensible o pedal opcional
Tipo de navaja	4 navajas giratorias
Sujeción	Fuerza de sujeción programable, mordazas de sujeción intercambiables
Interfaces	USB, Ethernet, pedal
Pantalla LCD	Pantalla táctil a color de alta resolución de 7"
Alimentación eléctrica	100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz
Conexión de aire comprimido	7 bares (con kit de soplado opcional)
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	872 x 192 x 357 mm
Peso	25.7 kg
Declaración de conformidad	La B540 cumple completamente con las directivas CE y de compatibilidad electromagnética (seguridad mecánica y eléctrica, compatibilidad electromagnética), así como con UKCA, UL y CSA
Indicación importante	En caso de duda, le recomendamos que nos encargue la toma de muestras de su cable. Dado el caso, los cables con un aislante adherente duro o muy fuerte no se pueden desforrar aunque la sección del conductor del mismo se encuentre dentro del rango de procesamiento.

# To Be Precise.