



## **PowerStrip 9580**

**Cortadora y desferradora automática**

- Alta precisión en el procesamiento de un amplio espectro de aplicaciones
- Concepto modular, flexible y ampliable
- Alto rendimiento
- Cortos tiempos de conversión y manejo intuitivo de la máquina
- Moderno concepto de seguridad
- Desforre preciso y en varios pasos con la unidad de corte multicuchilla de Schleuniger y el sistema de monitoreo de la calidad SmartDetect
- Compatible con MES CAO a través del servidor SMG y el software CAYMAN

# CORTE Y DESFORRE

# PowerStrip 9580

## Concepto

La cortadora y desferradora automática PowerStrip 9580 se ha diseñado con un claro enfoque hacia un modo de funcionamiento con una alta precisión, un excelente rendimiento y una gran flexibilidad productiva. La máquina se ofrece con 4 configuraciones básicas. Gracias a su estructura modular y a las numerosas opciones y posibilidades de configuración, la PowerStrip 9580 puede adaptarse a las necesidades de producción específicas del cliente y ampliarse en todo momento. Un sofisticado concepto de seguridad, cortos tiempos de conversión y un manejo moderno e intuitivo completan el exclusivo perfil de esta máquina.

Gracias a la unidad de corte opcional con sistema de monitoreo de la calidad SmartDetect se evita que los cables con defectos puedan integrarse en el producto final. Este sistema controlado por sensor supervisa en tiempo real el proceso de desforre completo, detecta todos los contactos entre la cuchilla de desforre y el conductor interno y contribuye a mejorar la calidad de los productos sin pérdidas de rendimiento.

- Control innovador de la máquina para una alta productividad y confiabilidad de proceso
- Sistema SmartBlade para el cambio de juegos de cartuchos de cuchillas completos en pocos segundos
- Activación simultánea de varios ejes
- Potentes servomotores para rápidas velocidades de avance y altas fuerzas de extracción
- Cambio de guías sin necesidad de herramientas

La PowerStrip 9580 procesa un amplio rango de aplicaciones con cables trenzados en un rango de secciones de hasta 70 mm<sup>2</sup>, así como cables blindados y multiconductores en aplicaciones complejas.

## Posibilidades de procesamiento

- Corte a medida y desforre con extracción total o parcial a dos lados
- Extracciones en varios pasos
- Desforre en pasos múltiples
- Pelado de la envoltura externa de cables multiconductores
- Pelado de la envoltura externa de aislamientos extremadamente delgados
- Pelado de la envoltura externa y desforre del conductor interno
- Recorte, separación y desforre
- Desforre en múltiples pasos con incisiones longitudinales y secciones
- Desforre en varios pasos de cables blindados (con o sin procesamiento del blindaje)

## Opciones

Una gran variedad de opciones amplía las capacidades de procesamiento y la comodidad de manejo de la PowerStrip 9580: desde la unidad de incisión universal hasta los más distintos tipos de cuchillas y el sistema de estanterías modular para una gran comodidad en el puesto de trabajo.

- Ampliación del ámbito de aplicación mediante opciones adicionales
- Conexión de periféricos de otros fabricantes
- Reequipamiento flexible de los módulos
- Compatible con todos los accesorios de Schleuniger

| Especificaciones técnicas   |  | S   | SR                 | M                                      | MR                 |
|---|--|---|--------------------|--|--------------------|
| Diámetro de materia prima   |  | 0.5 mm – 16 mm (0.0196 - 0.63")   |                    |  |                    |
| Sección transversal del conductor<br>Con amplificador de la fuerza de corte opcional              |  | 0.5 – 70 mm <sup>2</sup> (26 – 2/0 AWG) dependiendo del tipo de cable<br>Fuerza de corte hasta un 20 % superior   |                    |  |                    |
| Número de capas programables (diferentes diámetros, operaciones)                                  |  | Ilimitado   |                    |  |                    |
| Longitud de la pieza de trabajo<br>Estándar<br>Con kit de modo corto<br>Con proceso de modo corto |  | 74 – 1,000,000 mm (2.91 – 39,370")<br>38 – 1,000,000 mm (1.49 – 39,370")<br>0.1 – 74 mm (0.004 – 2.91")   |                    |  |                    |
| Longitud de desforre  |  | 0.1 – 1,000,000 mm (0.004 – 39,370")  |                    |  |                    |
| Longitud de separación del desforre<br>Lado izquierdo<br>Lado derecho                             |  | 125 mm (4.92")<br>240 mm (9.44")  |                    |  |                    |
| Cartucho de navajas SmartBlade<br>Número de juegos de navajas con anchura de navaja               |  | Ninguno<br>1 x 20 mm (0.79")  |                    | 3 x 20 mm (0.79")<br>3 x 16 mm (0.63") |                    |
| Tipos de navajas  |  | Incrementos de 20 mm: cuchillas en V, de radio y multirradio, unidad de incisión universal, cuchillas específicas del cliente y especiales<br><br>Incrementos de 16 mm (solo para versiones M y MR): cuchillas en V, de radio y multirradio, cuchillas específicas del cliente y especiales |                    |  |                    |
| Interfaces<br>Estándar<br><br>Opcional  |  | 3 USB, 2 Ethernet, interfaces para PreFeeder, estampación en caliente y tratamiento posterior.<br><br>5 interfaces SMI (Schleuniger Machine Interface) adicionales para hasta dos sistemas de rotulación, diferentes periféricos y circuito de parada de emergencia.                        |                    |  |                    |
| Suministro eléctrico  |  | 200/240 VAC 50/60 Hz  |                    |  |                    |
| Conexión de aire comprimido   |  | Máx. 7 bar (105 psi)  |                    |  |                    |
| Dimensiones (L x P x A)   |  | 1030 x 785 x 407 mm (40.55 x 30.90 x 16.02")<br>sin pantalla independiente  |                    |  |                    |
| Peso  |  | 129 kg (284.4 lbs)  | 145 kg (319.7 lbs) | 136 kg (299.8 lbs)                     | 152 kg (335.1 lbs) |
| Conformidad CE  |  | La PowerStrip 9580 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.  |                    |  |                    |