

## **PEC 40**

**Estación de prensado para el procesamiento de virolas de cables**

- Muy alta rendimiento
- Alimentador especialmente grande con práctica escotilla de llenado
- Integración total del software a la máquina de prensado completamente automática de Schleuniger
- Óptimo prensado gracias a la adaptación de la fuerza de prensado a la respectiva sección
- Campo de aplicación ideal en la construcción de armarios de distribución

# ESTACIONES

# PEC 40

## Concepto

Especialmente en la construcción de armarios de distribución es muy importante contar con tiempos de entrega cortos y bajos costos de fabricación. Con la PEC 40, Schleuniger ofrece una estación de prensado para máquinas procesadoras de cables completamente automáticas que satisface todas las exigencias. Con un tiempo de ciclo inferior a un segundo, la PEC 40 logra una productividad muy alta y un ahorro notable de tiempo en comparación con la confección convencional de alambres.

Las piezas de repuesto con identificación en color, que pueden sustituirse sin el uso de herramientas, reducen los tiempos de reajuste y excluyen prácticamente por completo los errores de manejo.

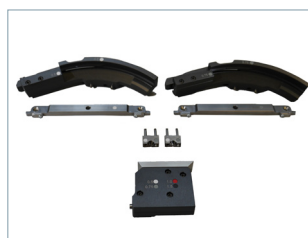
La PEC 40 está integrada a la perfección a la HMI del CrimpCenter y suministra todos los parámetros de fabricación relevantes de manera cómoda. Las virolas de cables se representan conforme al color estándar correspondiente y facilitan al operador el control visual de las tareas de fabricación. Gracias a la integración completa del software, la fuerza de prensado se adapta a la sección del conductor correspondiente. El resultado: un prensado óptimo.

## Características especiales

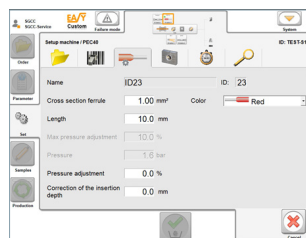
- Procesa virolas de cables sueltos aislados con longitudes de 6, 8, 10, 12 mm
- Configuración sin herramientas
- Concepto universal de colores para una configuración rápida y correcta
- Gran alimentador con escotilla de llenado
- Cantidades de envase de las virolas de cables adaptadas a la cantidad de llenado
- Función de alimentación rápido
- Integración completa del software al CrimpCenter de Schleuniger
- Control visual simple mediante la HMI del CrimpCenter
- Prensado cuadrado para superficies de contacto óptimas en la conexión de bornes
- Supervisión de prensado mediante el control basado en software de la presión y del recorrido de la palanca de prensado
- La más alta precisión gracias a los accionamientos eléctricos
- Larga vida útil gracias a su estructura robusta y sus componentes de gran calidad
- Caja opcional con piezas de repuesto



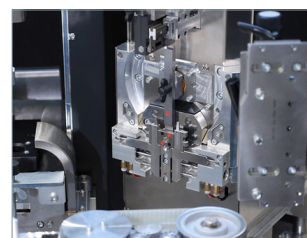
Procesamiento fiable y rápido de diferentes virolas de cables gracias a la adaptación controlada por software de la fuerza de prensado a la sección del conductor.



Las piezas de repuesto identificadas en colores estándares facilitan y aceleran la configuración correcta.



La HMI gráfica le muestra al operador toda la información relevante de modo claro y comprensible. Las virolas de cables se representan en sus colores estándares.



La estructura abierta de la estación de prensado posibilita un control visual adicional durante el proceso de prensado.

Especificaciones técnicas	
Diámetro de la materia prima	Máx. 4.7 mm (con aislamiento) / 2.8 mm (sin aislamiento)
Sección del conductor	0.5 a 4.0 mm <sup>2</sup>
Kits de herramientas opcionales	0.5 a 0.75 mm <sup>2</sup> 1.0 a 1.5 mm <sup>2</sup> 2.5 a 4.0 mm <sup>2</sup>
Forma de prensado	Cuadrada según DIN 46228-4
Tiempo del ciclo	< 1 segundo
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	475 x 180 x 540 mm (sin alimentador)
Peso	50 kg (sin alimentador)
Alimentación eléctrica	24 V DC
Conexión de aire comprimido	6.5 bares de aire comprimido (filtrado, seco, sin aceitar)
Interfaces	2 x RJ45, D-SUB, neumática, 24 V DC
Conformidad CE	La PEC 40, adaptada en el CrimpCenter, cumple con las directivas de CE y EMC para equipamiento con respecto a la seguridad mecánica y eléctrica, y a la compatibilidad electromagnética.
Indicación importante	Schleuniger recomienda enviar un cable de muestra en casos de dudas sobre las posibilidades de procesamiento de una máquina concreta.

## To Be Precise.