



## **PreFeeder 4350**

### **Prealimentador Tipo Desenrollador**

- Sistema alimentador de cable poderoso y altamente confiable para carretes con un peso de hasta 400 kg (880 lbs) con un diámetro máximo de 900 mm (36")
- Opción de 2 diferentes direcciones de alimentación
- Hasta 280 rpm de velocidad al desenrollar, para alimentar máquinas de corte y desforre y CrimpCenters de Schleuniger
- Ejes motorizados para montajes rápidos y operación simple
- Circuitos de seguridad con interfaz para máquinas de procesamiento posterior

# PREALIMENTACIÓN

# PreFeeder 4350

## Concepto

El PreFeeder 4350 es un poderoso sistema de alimentación de cable para carretes de hasta 400 Kg. (880 lbs). El sistema se distingue así mismo a través de su diseño sencillo y su facilidad de uso. Para manejar con mayor facilidad y de forma más rápida, todos los ejes están motorizados. El PreFeeder 4350 utiliza un diseño sin flechas para montar y desmontar fácilmente los carretes.

El acumulador de cable integrado controla la velocidad del movimiento de desenrollado. Las funciones de monitoreo brindan mayor seguridad durante el ajuste y operación. Gracias a este concepto se logra una solución rentable para una amplia variedad de aplicaciones.

## Función

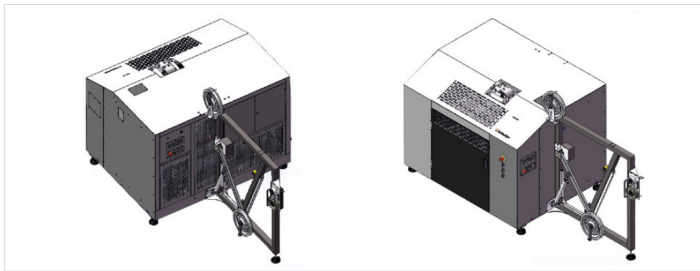
- Sistema de sujeción de carrete eléctrico
- Sistema elevador de carrete eléctrico
- Manejo controlado del sistema desenrollador, con freno y sistema detector de reversa integrados
- Brazo guía elevador neumático para cargar el cable fácilmente y función de carga automática
- Funciones de inspección y circuitos de seguridad con interfaz para máquinas de procesamiento posterior

## Beneficios para el cliente

- El PreFeeder 4350 es un poderoso sistema alimentador de cable con un excelente radio de precio-rendimiento
- Opción de 2 diferentes direcciones de alimentación para cubrir las distintas configuraciones de las fábricas
- La dinámica de alimentación veloz permite una mayor tasa de producción e incrementa la eficiencia económica de la línea de producción
- Operación simple con ejes motorizados que permite que una sola persona maneje el carrete
- Seguridad optimizada para el operador y la máquina

## Opciones

- Maguero del carrete del cable
- Set de poleas especialmente diseñadas para tipos especiales de cables
- Set de rodillos (2 rodillos) para operación de 2 circuitos
- Set de rodillos (10 rodillos) para operación de 5 circuitos



Alimentación posterior o lateral derecha

Especificaciones Técnicas	
Diámetro del carrete	400 - 900 mm (16 - 36")
Ancho del carrete	280 - 660 mm (11.0 - 26.0")
Diámetro del centro del carrete	40 - 125 mm (1.6 - 5.0")
Peso del carrete	400 kg (880 lbs.)
Diametro de materia prima	Máx. 35 mm (1.4")
Velocidad de giro	Hasta 280 rpm, ajustable para dinámicas de alimentación optimizadas
Interfaces	HS/PF standard, Emergency Stop
Volumen del acumulador	1,420 mm (56") con 1 loop (alambre de hasta 35 mm (1.3")) *opcional 2,900 mm (114") con 2 loops (alambre de hasta 16 mm (0.6")) *opcional 8,200 mm (323") con 5 loops (para alambres más pequeños de hasta 6 mm (0.2"))
Dimensiones (L x A x A)	Alimentación posterior: 2,730 x 1,750 x 1,700 mm (107 x 68 x 67") Alimentación derecha: 3,170 x 1,450 x 1,700 mm (125 x 57 x 67")
Peso	840 kg (1,848 lbs)
Suministro eléctrico	3 x 400 VAC, N, 5 KW
Conexión de aire comprimido	6 bar (90 psi)
CE aprobado	El PreFeeder 4350 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.
Nota Importante	Schleuniger le recomienda enviar una muestra de su cable cuando tenga alguna duda en la capacidad del equipo.