



## **FiberOptic 7010** **Cortadora de Kevlar**

- La solución económica para el corte de Kevlar
- Corte de precisión
- En extremo ligera
- Fácil de usar

CORTE

# FiberOptic 7010

## Concepto

La cortadora de Kevlar FiberOptic 7010 corta y remueve la membrana de Kevlar de los cables de Fibra óptica. La membrana de protección de Kevlar es sumamente difícil de cortar con herramientas comunes como tijeras. El sistema patentado separa y posiciona el Kevlar en la cabeza de corte fácilmente. Un eficiente sistema de vacío con filtro de micro poros desecha el desperdicio de Kevlar, sin que el Kevlar se acu-mule en el sistema. El sistema vacío separa y posiciona las membranas de Kevlar del cable en el cabezal de corte. Un golpe neumático de la navaja a la contra navaja desprende con precisión el Kevlar. La cantidad de golpes de corte necesarios dependen del grosor del material.

## La FiberOptic 7010 Como Parte de una Línea de Producción

Después de corta el cable de fibra óptica, el ais-lante es desforrado parcialmente con la desforradora UniStrip 2545 y puede removerse fácilmente a mano. El corte de las membranas de Kevlar se lleva a cabo con la FiberOptic 7010. Y con la desforradora FiberStrip 7030 en un paso subsiguiente se puede desforrar el recubrimiento o buffer de la fibra.

## Preparando la FiberOptic 7010

- Seleccione la longitud de corte ajustando el tope para la fibra de Kevlar restante
- Seleccione la distancia entre la navaja de corte y la contra navaja (depende de la longitud de la fibra que se desee)

## Proceso de Corte de Kevlar

- Introduzca el cable hasta el tope
- Presione el pedal hasta la mitad (para activar el sistema de vacío)
- Presione el pedal completamente (activa el proceso de corte)
- Si se necesita, repita el proceso presionando el pedal nuevamente
- Una vez que se libere el pedal el sistema de vacío se apaga automáticamente

## Aplicación

Procesamiento de todos los cables que tengan membrana de Kevlar.

Especificaciones Técnicas	
Diametro de materia prima	4.5 mm (0.18")
Longitud mínima restante de kevlar	3.0 mm (0.12")
Tiempo por ciclo	min. 3 seg. (dependiendo del numero de golpes)
Suministro electrico	100/115/230 VAC, 50/60 Hz, 1000 VA (sistema de vacío)
Requerimiento de aire comprimido	0.5 – 0.7 MPa (75 – 105 psi), consumo: 0.12 l/golpe (0.01 ft3/golpe)
Dimensiones (L x A x A)	Máquina de Corte: 600 x 75 x 130 mm (23.6" x 3.0" x 5.1") Sistema de vacío: Ø 200 x 500 mm (Ø 7.9" x 19.7")
Peso	Máquina cortadora: 3 kg (7 lbs.) Sistema de vacío: 7 kg (14 lbs.)
Contenido	Cortadora de Kevlar FiberOptic 7010, pedal, Sistema de vacío
CE – aprobado	La FiberOptic 7010 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 recomienda enviar muestras de cable en aquellos casos que exista alguna duda de la capacidad de procesamiento de algún equipo en particular.