



FiberStrip 7030

Desferradora de Cable de Fibra Óptica

- Desforre de alta precisión de buffers y los recubrimientos de la Fibra Óptica de Vidrio
- Sistema de temperatura y de tiempo de ciclo ajustable
- Ligera y portátil

DESFORRE

FiberStrip 7030

Concepto

A pesar de ser una maquina compacta la FiberStrip 7030 está llena de funciones. Este equipo desforra fibras sencillas de manera semiautomática sin tocar la fibra de vidrio. La FiberStrip 7030 se diseñó para desforrar fibras con recubrimiento sencillo y buffer. Es el complemento perfecto para las pulidoras y fusionadoras de fibra óptica, para uniones normales y de alta fuerza.

Proceso Controlado

La fibra que se desforrará se calienta a una temperatura preseleccionada por un tiempo programado. Una vez que el tiempo se cumple, el recubrimiento de la fibra se desforra a una velocidad constante con posibilidad de ajuste. La combinación de estas características aunado a la mecánica de precisión del equipo resulta en fibras con desforres perfectos.

Calidad Garantizada

Gracias a la geometría especial de las navajas y al centralizador de apoyo integrado, no hay posibilidades de contacto con la fibra de vidrio durante el proceso de desforre. Una fibra pobremente desforrada tendrá daño sobre la superficie del vidrio lo que la debilitará y la conducirá a fallar prematuramente. Utilizar un proceso de desforre de alta constancia y precisión es la única manera de garantizar la calidad del producto producido.

Sistema Versátil

Hay una amplia variedad disponible de sistemas de sujeción para cambios rápidos, permitiéndole a la máquina adaptarse al tipo de fibra que se desee procesar. Los adaptadores permiten posicionar los diferentes sistemas de sujeción de fibra de una amplia gama de diferentes fabricantes de fusionadoras de fibra.

Diseño Compacto

El compacto diseño de la FiberStrip 7030 permite que bien se utilice en el campo o en un demandante ambiente de producción. A pesar de su diminuto tamaño, todas las funciones están automatizadas lo que aseguran su constancia y desforres de la más alta calidad.

Especificaciones Técnicas	
Aplicación	Fibra única: 125/250 µm – 125/900 µm
Longitud de desforre máx.	35 mm (1.37")
Velocidad de desforre	Ajustable: 5 hasta 15 mm/s (0.19 hasta 0.59"/s)
Tiempo de calentamiento	Ajustable en 16 pasos: 1.5 hasta 13 seg.
Temperatura de calentamiento	Ajustable en 10 pasos: Desde "Off" hasta 140 °C (284 °F)
Tiempo por ciclo	5 hasta 20 seg (dependiendo del programa)
Fuente de poder	Entrada: 100 – 240 VAC / 47 – 63 Hz / 0.4A Salida: 12 VDC / 1.25A
Nivel de ruido	< 70 dB (A)
Dimensión (L x A x A)	160 x 54 x 45 mm (6.3" x 2.1" x 1.8")
Peso	1 kg (2 lbs.)
CE – aprobado	La FiberStrip 7030 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