



Mercury-4 Máquina desferradora a láser

- Desforre de alta calidad, libre de raspones o rasgaduras
- Desforra todos los materiales poliméricos y colores
- No contacto – no desgaste de partes
- 0.0010 a 16 mm² (50 a 6 AWG)
- Capacidad de procesamiento poderosa y flexible
- Láser de 20 watt CO₂

DESFORRE

Mercury-4

Función

La Mercury-4 desforra cables de entre 0.0010 y hasta 16 mm² de tamaño (50 a 6 AWG). Utilizando la pantalla táctil a color, el operador selecciona los parámetros de desforre deseados en la biblioteca programada y todos los parámetros (longitud de desforre, poder del láser y velocidad, etc.) son establecidos automáticamente. Una vez que el operador selecciona el programa requerido, la máquina está lista para operar. La Mercury-4 puede desforrar cables insertados en la apertura equipada hasta la posición final, o a través de una bandeja a medida. Una cámara permite monitorear todo el proceso.

Rango de Aplicación

- Cables de pequeño calibre de un solo conductor
- Cables con aislante grueso y malla
- Multi-conductores – Desforre de todos los cables al mismo tiempo
- Aislante adherido
- Cables planos
- Cable coaxial
- Pares de cables retorcidos cubiertos con malla
- Fibra de vidrio

Opciones

- Bandejas diseñadas a la medida
- Selección de trabajo por código de barras
- Integración de corte y desforre en línea – longitud de desforre ilimitada
- Pedal de accionamiento
- Láser de 30 watt
- Láser de 40 watt
- Extractor de humos

Especificaciones Técnicas	
Seccion transversal del conductor	0.0010 a 16 mm ² (50 a 6 AWG)
Diametro de materia prima	Máx. 6 mm (0.24"), otras aplicaciones bajo solicitud
Longitud de desforre	Mín. 0.5 mm (0.02") Total: Máx. 50 mm (2.0") Parcial: Máx. 100 mm (4.0")
Longitud de corte	Máx. 50 mm (2.0")
Resolución de longitud	0.1 mm (0.004")
Velocidad de rayo laser	Hasta 80"/s (2,032 mm/s)
Lente	Alta velocidad, Escáner Galvo de doble axis
Tiempo por ciclo	2 s para la mayoría de los materiales
Inicio de ciclo	A través de la pantalla táctil u opcional con el pedal de pie
Tipo de operacion	Desforre circunferencial, corte lineal, ablación, cualquier patrón de desforre en un área de 50 x 50 mm (2 x 2")
Tipo de materia prima	PTFE / Teflon, Tefzel, PVC, Poliuterano, Silicón, Kapton, Poliamida, Poliesteramida, Poliester, Fibra de vidrio, Polietileno, Nylon
Capacidad de memoria	Ilimitada
Interfaces	USB, activador externo / ocupado
Interfaz del usuario	Pantalla táctil a color de 7"
Nivel de ruido	< 80 dB (A)
Suministro electrico	100 / 115 VAC, 230 / 240 VAC, 1.5 kW / 50/60 Hz
Dimensión (L x A x A)	500 x 150 x 560 mm (20 x 6 x 22") Tablero de control de 250 x 400 x 500 mm (10 x 16 x 20")
Peso	Tablero de control de 20 kg (44 lbs.) : unidad de banco 20 kg (44 lbs)
CE aprobado	La Mercury-4 cumple totalmente con los lineamientos de CE, OSHA y FDA en cuestión mecánica, eléctrica y de seguridad del láser. Es un producto láser con un tipo de envolvente 1 e incorporando un producto laser 4.
Nota importante	Schleuniger recomienda que las muestras de cable sean entregadas en casos donde haya duda sobre las capacidades de procesamiento de alguna máquina en particular.