



# FLEXOSTAR MINI

SISTEMA DIRECTO DE GRABADO POR LÁSER PARA CAMISAS Y PLANCHAS

**lead**  
Lead lasers B.V.



PARA FLEXO,  
TIPOGRAFÍA,  
IMPRESIÓN DE LÁMINAS  
E IMPRESIÓN EN  
OFFSET.

## FLEXOSTAR MINI

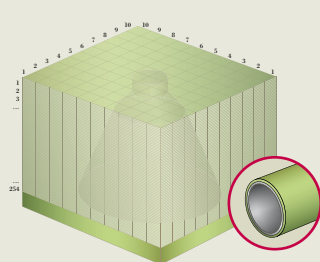
Es un sistema de grabado directo por láser muy versátil para procesar camisetas y planchas digitales en una gran variedad de aplicaciones de impresión. La capacidad de FlexoStar MINI para grabar tanto camisetas continuas como planchas, para impresión en offset, le da la oportunidad de usar un solo procesador para imprimir Rollos Flexibles, Etiquetas, Cartones, Latas de Refresco, botellas de Plástico, entre otros.

## ★ CARACTERÍSTICAS DEL GRABADO DIRECTO POR LÁSER ★

*El grabado directo por Láser ofrece un flujo de trabajo digital completo, desde la preimpresión a la imprenta, y da al usuario la posibilidad de controlar el perfil del punto (para una calidad gráfica óptima) y de seleccionar el material de camisa/plancha para una impresión óptima. Esto incluye:*

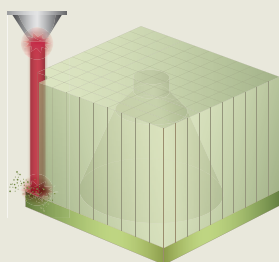
- Grabado directo en materiales de camisetas o planchas de elastómeros o polímeros.
- Registro perfecto de plancha/camisa
- No pasar por lavados químicos o procesos térmicos

## ★★★★ FORMACIÓN DE PUNTOS EN EL GRABADO DIRECTO POR LÁSER ★★★★★



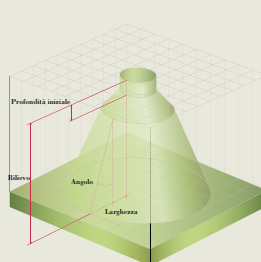
### Paso 1

- ★ Plancha o camisa de elastómero/polímero
- ★ Cálculo tridimensional durante el grabado
- ★ Resolución 2540 PPP



### Paso 2

- ★ El láser crea la forma del punto, la profundidad, el ángulo y el relieve que define el usuario



### Paso 3

- ★ El punto perfecto

El usuario controla directamente la forma del corte transversal del punto como:

- el ángulo del perfil del punto
- la forma del punto para una impresión, calidad y duración óptimas
- ajuste de la altura de los puntos resaltados
- control exacto de la profundidad del relieve (grosor de la base de la plancha)

# ★★★ CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DE FLEXOSTAR MINI ★★★

*El diseño único de FlexoStar MINI usa un láser unitario de CO2 combinado con un sencillo formato "moving optic", lo que asegura un procesamiento de las formas económico y eficiente y un manejo sencillo de la maquinaria, para asegurar la máxima fiabilidad y el mejor rendimiento. Esto garantiza al usuario lo siguiente:*

- ★ *Procesamiento económico de la camisa/plancha*
- ★ *Cambio rápido de camisa a plancha y a pantalla*
- ★ *Calidad de la forma de impresión predecible y con posibilidad de repetición*
- ★ *De fácil manejo y fiable, para ser manipulado por personal no experto*

## DISEÑO DEL FLEXOSTAR MINI

- Modelo estándar: 1200
- 300 watt, láser "FlexoStar MINI" Co2 con Tubo Sellado
- Bancada FlexoStar MINI, con eje universal para el apoyo de camisas, mangas de puente o cilindros de placa, con puertas deslizantes entrelazadas.

## INTERFAZ DEL SISTEMA OPERATIVO/DE MANTENIMIENTO

- Entrada, 1 bit tif
- Ordenador con pantalla táctil que incluye control a láser y software de grabado
- Software para la Creación de Puntos, Trazado de Puntos y visión de Imagen
- Panel de control con pantalla táctil
- Sistema de precisión láser del rayo sin contacto
- Cal-Kwik: Sistema automático de calibrado de la plancha
- Pasada rápida automática en las zonas sin grabar
- Software de acceso remoto y en línea para la inspección y el control de las funciones de la máquina

## OPZIONI PER LA FORMA DI STAMPA

FlexoStar MINI graba a láser una gran variedad de impresiones con la ayuda de distintas camisas y cilindros de grabado

- Mangas de Flexo con mandril universal o mangas de puente
- Placas flexo, montadas en camisas o cilindros de placa
- Tipografía/Impresión en Offset, montadas en cilindros magnéticos o de placa
- Pantallas rotantes montadas con el sistema "Screen Kwik-change"

## PRODUCCIÓN DIRECTA DE GRABADO POR LÁSER

- Resolución de imagen desde 1250 a 5080 ppp para pantallas tradicionales hasta pantallas de 80 lpcm (200 L/In)
- Ratio de producción desde 0,3 hasta 0,7 m<sup>2</sup> / hora, según la profundidad del relieve y el material de la plancha.

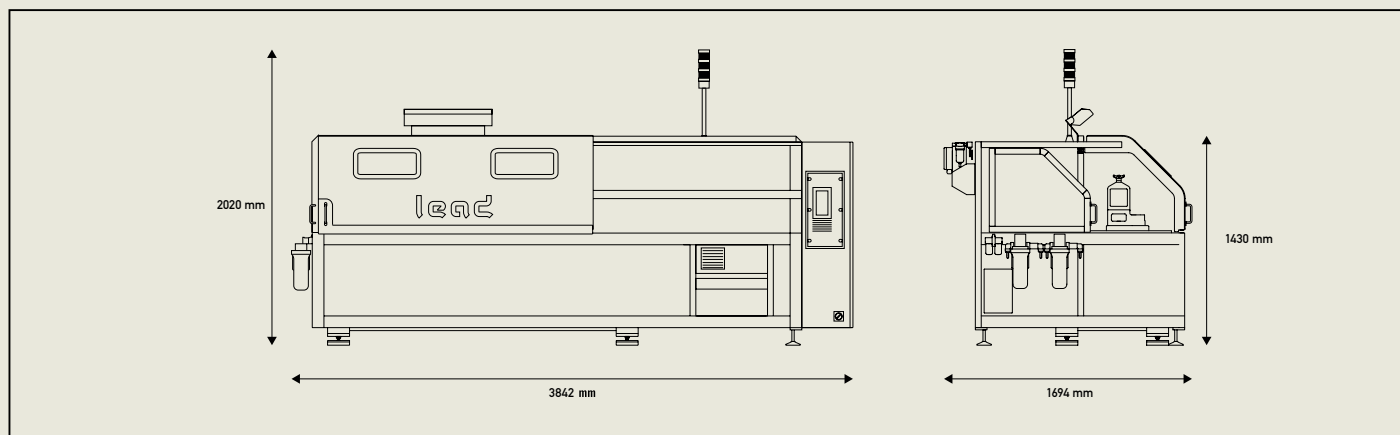
## ★ LÁSERES PRINCIPALES DE FLEXOSTAR MINI 300 WATT CO2 ★

<b>Modelo</b>	<b>1200</b>
<b>Peso</b>	1800 kg (820lbs)
<b>Longitud Máx de Grabado</b>	12-1220 mm (0.5-48")
<b>Longitud Mín-Máx de Repetición</b>	225-1100 mm (9"-43.25")
<b>Longitud Total de la Máquina</b>	3700 mm (145.5")
<b>Altura de la Máquina</b>	1430 mm (56.3")
<b>Ancho de la Máquina</b>	1430 mm (56.3")

## ★★★ SERVICIOS DE FLEXOSTAR MINI ★★★

- Potencia: Corriente de 3x400 V 50Hz, 18 amp. (Opcional: EE.UU. 415 volt 60Hz)
- Aire comprimido: 6-9 bar, 200 L/min (90-130psi, 7cfm).
- Refrigeración para el láser Co2, proporcionada por un refrigerador de agua externo PC120\*
- Extractor de Polvo mediante un extractor Externo DFPR02\*
- Mantenimiento Óptico por Opti-Clean\*

*\* consultar las hojas de Datos para especificaciones*



**lead**  
Lead Lasers B.V.

LEAD LASERS B.V.  
VERBINDINGSWEG 10  
5527 AM HAPERT

APDO. CORREOS 7  
5527 ZG HAPERT  
PAÍSES BAJOS

TELÉFONO: +31 (0)497 380 420  
FAX: +31 (0)497 369 595  
WWW.LEADLASERS.COM