

## Impresora helicoidal a todo color sin interrupciones, con tecnología de impresión en contornos



**Perivallo360m**  
AN LSINC INNOVATION

Formato Direct-to-Object

1. Imprime botellas, cilindros y formas cónicas
2. Impresiones sobre vidrio, metal, madera y plástico.
3. Imprime en diámetros de 20 a 139 mm
4. Imprime hasta 406 mm de largo.
5. Impresión de 360° a todo color.

# POSIBILIDADES INFINITAS

## Con capacidad de impresión de contornos completos

Imagina que tus productos sean tan hermosos que la gente nunca quiera deshacerse de ellos.

El Perivallo360m® ofrece impresión contorneada distintiva que hace que tu producto se destaque del resto. Los efectos táctiles pueden usarse para simular relieve y mejorar la experiencia del usuario.

Gráficas de alta definición se imprimen directamente en vidrio, plástico, metal o madera, sin necesidad de papel o adhesivo. Adelántate a la competencia con personalización uno a uno con un tiraje mínimo de solo una pieza.



1 La Interfaz HMI (Human Machine Interface) sirve como fila de impresión y te permite configurar y almacenar "perfiles" para productos fabricados comúnmente.

2 El sistema de transporte de husillo único facilita el traslado de tu objeto hacia el motor de impresión. Los artículos con diámetros de 0.75"(1.9 cm) a 5.5"(13.9 cm) y una longitud de hasta 16"(40.6 cm) pueden imprimirse en el Perivallo360m.

3 Se pueden cargar hasta siete (7) tintas en la configuración estándar de tinta. El uso y los niveles de tinta pueden ser monitoreados a través de la HMI.

4 Esta impresora utiliza los cabezales de impresión piezoeléctricos Gen4 de Ricoh, el sistema de manejo y recirculación de tinta JetINX® para la gestión y entrega de tinta, y el software Perivallo® Workbench de LSINC para proporcionar una impresión helicoidal de 360° sin interrupciones.

5 La tinta se fija durante el proceso de impresión para evitar que se extienda. Una vez que se completa la impresión, se realiza el curado con luz UV.

## EN LSINC

IDEAS TO REALITY no es solo nuestro lema, es lo que hacemos para corporaciones en todo el mundo. LSINC ofrece enfoques innovadores para los desafíos cotidianos de la manufactura. Este espíritu de innovación ha llevado al desarrollo de las impresoras direct-to-object Perivallo360m®, PeriQ360® y PeriOne®. También proporcionamos servicios de consultoría e ingeniería para integrar nuestras tecnologías de manera fluida en tu operación de fabricación actual o llevar tus ideas de fabricación a la realidad a través de nuestras consultorías y proyectos de ingeniería personalizados.

## CARACTERÍSTICAS

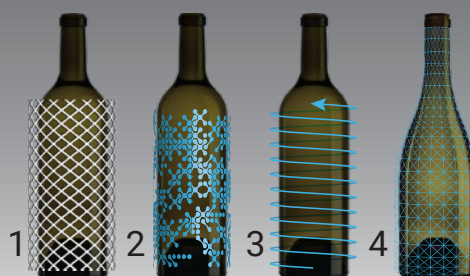
- Impresión de borde a borde 360°, sin interrupciones
- Efectos táctiles
- Impresión a todo color
- Aplicación de tinta con gran velocidad y precisión
- Imprime en cilindros, conos, conos truncados y contornos
- Imprime en vidrio, metal, madera y plástico
- Impresión bajo demanda, elimina el desperdicio
- Tinta digital ecológica
- Flexibilidad con cambio rápido de accesorios

## APLICACIONES

- Vinos y licores
- Regalos personalizados
- Bebidas especiales
- Jarabes/Saborizantes
- Cosméticos
- Farmacéutico
- Alimentos especiales
- Prototipos

## TIPOS DE IMPRESIÓN

1. UV táctil en relieve
2. Sin líneas de troquelado
3. Impresión continua a 360°
4. Impresión de contornos



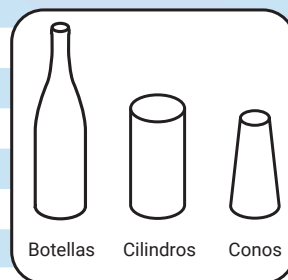
**NUESTRO ENFOQUE ESTÁ EN SOLUCIONES INNOVADORAS Y PRODUCTIVAS QUE AYUDAN A NUESTROS CLIENTES A TRABAJAR DE MANERA MÁS EFICIENTE TODOS LOS DÍAS.**

## ESPECIFICACIONES

<b>Tecnología de impresión</b>	Motor de impresión JetINX
<b>Tecnología de inyección de tinta</b>	Cabezal Piezoeléctrico Ricoh Gen4
<b>Resolución máxima</b>	780 x 900 a 1247 x 1200. Dependiendo el diámetro
<b>Tipo de impresión</b>	Helicoidal, Seguimiento de contorno
<b>Espesor máximo de recubrimiento</b>	Depende de la resolución
<b>Formatos</b>	
Diámetro máximo del objeto	5.47" (139 mm)
Diámetro mínimo del objeto	.75" (20 mm)
Largo máximo del objeto	16" (406 mm)
Ángulo máximo cónico	+/- 30°
<b>Manejo de Tinta (Colores)</b>	CMYKW, CMYKWV, PCMYKWV
<b>Sistema de Tinta</b>	7 estándar
<b>Carga y Descarga</b>	Manual
<b>Capacidad de alimentación</b>	1 objeto a la vez
<b>Interfaz de Usuario</b>	Controlador integrado a través de una pantalla de 21"
<b>RIP (Software)</b>	Onyx Thrive
<b>Pretratamiento</b>	Dependiente del sustrato
<b>Curado</b>	
Tecnología de lámpara	LED UV
Curado final	Si
Pin	Si
Lámpara automática	Si
Configuración dinámica de lámpara	No
<b>Dimensiones y peso</b>	Largo: 93" (236 cm) Ancho: 32.5" (76 cm) Altura: 73" (185 cm)   1060lb (480 kg)
<b>Requerimientos eléctricos</b>	16A, 200-240V, 50/60 Hz, Fase 1
<b>Condiciones ambientales de operación</b>	118 a 30°C/65 a 86°F; Humedad 40-70% (recomendado)
<b>Requerimiento neumático</b>	Aire comprimido disponible continuamente con un mínimo de 90 psi (6.2 bar)



¡Escanea este código QR para ver el Perivallo360m en acción!



Velocidades máximas	Tipo de producto	Por minuto	Por hora	Per turno	Per día
*La velocidad está determinada por el tamaño de la imagen y la resolución.	"4" (101.6 mm) altura de arte"	2.9	174	1392	4176

