

## Enfoque de producción - Cuatro husillos Impresora Direct-to-Object



**PeriQ360**  
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 38 a 114 mm
4. Imprime hasta 406 mm de largo.
5. Impresión de 360° a todo color.

# IMPRESIÓN HELICOIDAL ALTAMENTE PRODUCTIVA

## La Ventaja de la Impresión Direct-to-Object

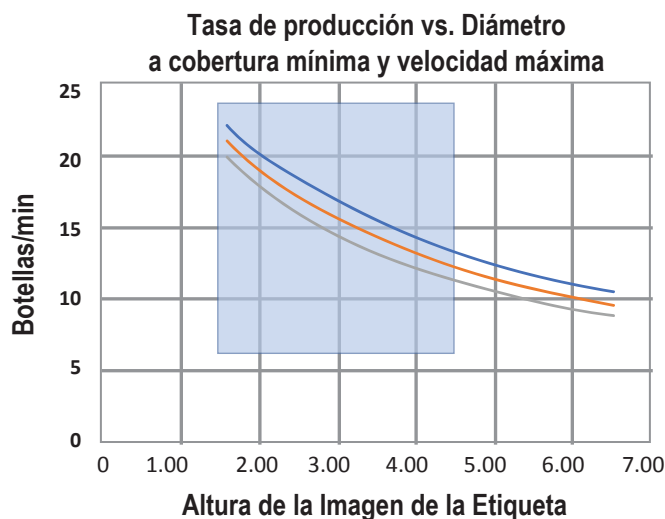
Elimina la necesidad de etiquetas de papel y adhesivos mientras creas una etiqueta ecológica y continua de 360° impresa directamente en tu cilindro o cono. ¡El PeriQ360® es la unidad de producción más rápida en su clase, con la capacidad de imprimir cuatro artículos a la vez!

### CARACTERÍSTICAS

- Impresión continua de 360°
- Diseños táctiles
- Impresión a todo color: 7 colores estándar
- Imprime en vidrio transparente o de color
- Colocación de tinta de alta velocidad y precisión
- Imprime en cilindros y conos
- Impresión bajo demanda – elimina desperdicios
- Imprime en vidrio, metal, madera y plástico
- Tinta digital ecológica

### APLICACIONES

- Artículos personalizados
- Vinos y licores
- Cristalería
- Bebidas
- Latas de aerosol
- Jarabes/Saborizantes
- Cosméticos
- Farmacéutico



- Imagen de 4" de altura
- Imagen de 6" de altura
- Imagen de 8" de altura



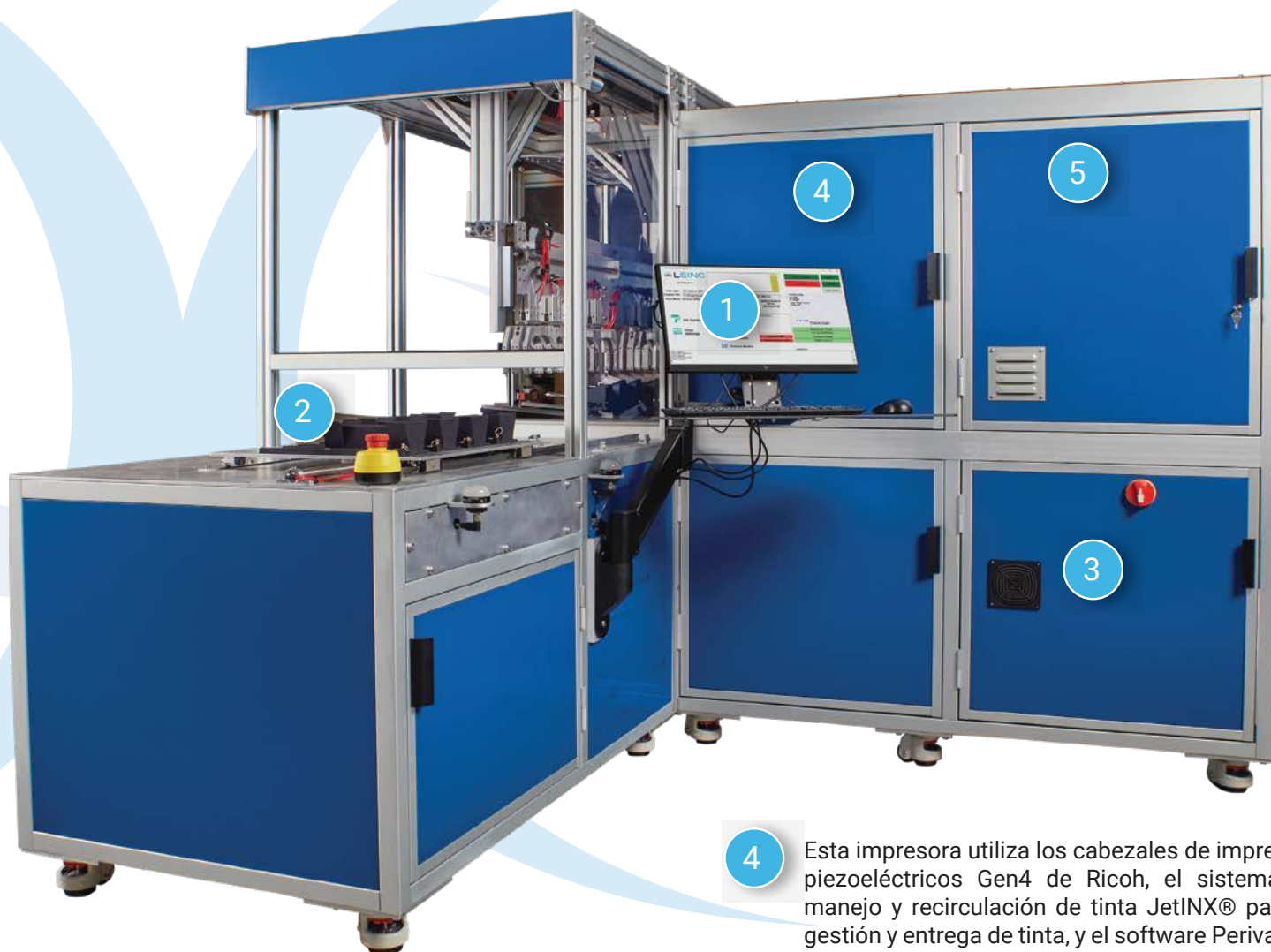
Crea efectos de diseño hermosos usando técnicas de impresión digital.

### 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.

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

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.

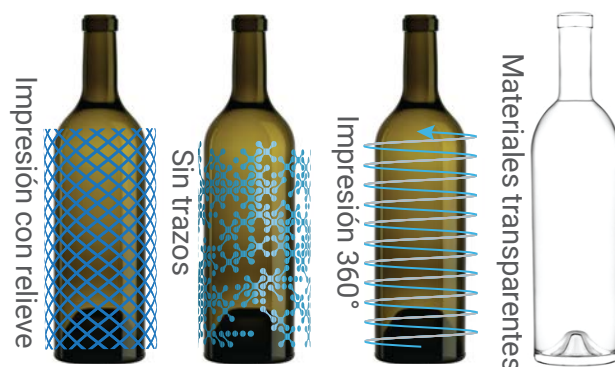


2 Los productos pueden cargarse en el transportador durante el ciclo de impresión, lo que ahorra tiempo y contribuye a la velocidad general del sistema. El carro de cuatro husillos proporciona el transporte para cuatro piezas a la vez hacia el motor de impresión.

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 la impresión está completa, se realiza un curado con luz UV

**NUESTRO ENFOQUE ESTÁ EN CREAR SOLUCIONES INNOVADORAS Y PRODUCTIVAS QUE AYUDEN A NUESTROS CLIENTES A TRABAJAR DE MANERA MÁS EFICIENTE CADA DÍA."**





## ESPECIFICACIONES

<b>Tecnología de impresión</b>	Motor de impresión JetINX
<b>Tecnología de inyección de tinta</b>	Cabezal Piezoeléctrico Ricoh Gen4
<b>Resolución estándar</b>	780 x 900 a 1247 x 1200. Dependiendo el diámetro
<b>Tipo de impresión</b>	Helicoidal
<b>Espesor máximo de recubrimiento</b>	Depende de la resolución

### Formatos

Diámetro máximo del objeto	4.5" (114 mm)
Diámetro mínimo del objeto	1.5" (38 mm)
Largo máximo del objeto	16" (406 mm)
Ángulo máximo cónico	+ 10°/-2°

<b>Manejo de Tinta (Colores)</b>	CMYKW, CMYKWV, PCMYKWV
<b>Canales de Tinta</b>	7 estándar
<b>Carga y Descarga</b>	Semi-Automático
<b>Capacidad de alimentación</b>	4 objetos a la vez
<b>Mecanismo de Alimentación</b>	Pinzas Neumáticas y Transportador Neumático
<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

### Curado

Tecnología de lámpara	LED
Curado final	Si
Pin	Si
Lámpara automática	Si
Configuración dinámica de lámpara	Si

<b>Dimensiones y peso</b>	Largo: 95" (312 cm) Ancho: 83.5" (241 cm) Altura: 123" (212 cm)   3600 lbs (1632 kg), incluye alimentación y entrega.
---------------------------	---

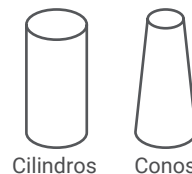
<b>Requerimientos eléctricos</b>	16A 230 VAC 50/60 Hz Fase 1
----------------------------------	-----------------------------

<b>Condiciones ambientales de operación</b>	18 a 30°C / 65 a 86°F; Humedad 40-70% (recomendado)
---	---

<b>Requerimiento neumático</b>	La presión de aire comprimido de fábrica debe estar disponible de manera continua con un mínimo de 120 PSI (8.2 bar). Si se instala un sistema de alimentación, se requiere aire comprimido de fábrica disponible de manera continua con un mínimo de 150 PSI (10.3 bar).
--------------------------------	---



¡Escanea este código QR para ver el PeriQ360 en acción!



PeriQ360 ganó el premio Pinnacle 2021 a la mejor impresora Direct-to-Object (no plana)

Velocidades máximas	Tipo de producto	Por minuto	Por hora	Por turno	Por día
*La velocidad está determinada por el tamaño de la imagen y la resolución	"4" (101.6 mm) altura de arte	19.1	1146	9168	27504

