

Impresora Direct-to-Object



Ficha en línea



PeriOne
AN LSINC INNOVATION

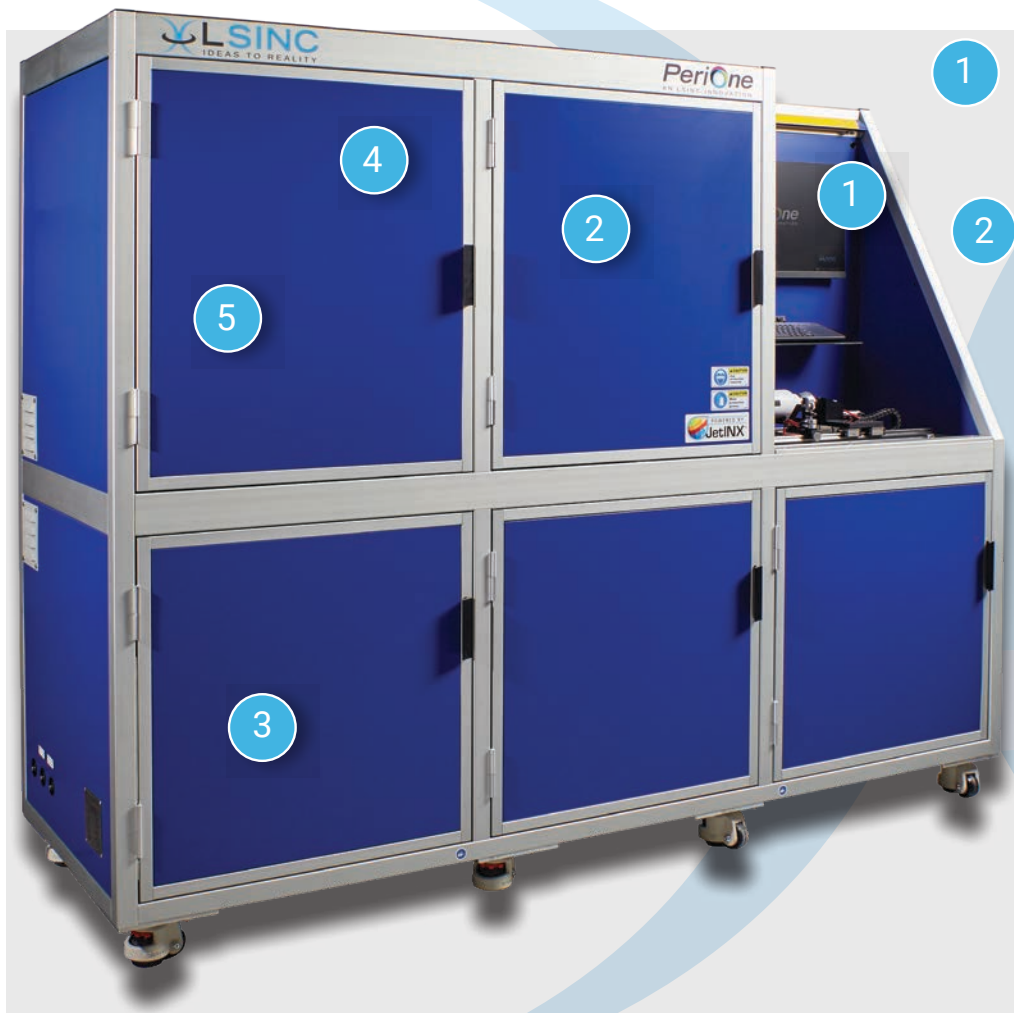
Formato Direct-to-Object

1. Impresiones sobre vidrio, metal, madera y plástico.
2. Imprime en diámetros de 1.5" a 6"
3. Imprime hasta 18" de largo.
4. Impresión de 360° a todo color.

ECONÓMICO Y PRODUCTIVO

¡Facilidad de Entrada en la Impresión Direct-to-Object!

PeriOne® es nuestra impresora cilíndrica de un solo husillo, basada en la tecnología galardonada del PeriQ360®. Esta impresora facilita la entrada al mercado de la impresión direct-to-object, proporcionando un rendimiento rápido y eficiente para la producción ligera, la creación de prototipos y medios personalizados. Las características destacadas son: capacidad de imprimir directamente sobre vidrio transparente sin necesidad de una barrera, unidad de limpieza y estación de servicio de los cabezales de inyección de tinta, también ofrece velocidades de impresión más rápidas que sus competidores más cercanos.



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

2 ¡Nuevo! Unidad de limpieza y estación de servicio para prolongar la vida útil de los cabezales de inyección de tinta.

3 Hasta siete (7) tintas se pueden cargar en la configuración de tinta estándar. Los niveles de tinta se pueden monitorear en la HMI.

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

5 La tinta se fija durante el proceso de impresión para controlar su expansión. Posteriormente una vez que la impresión está completa, se aplica una curación final con luz UV.

EN LSINC

"IDEAS TO REALITY" no es solo nuestro eslogan, es lo que hacemos para corporaciones en todo el mundo. LSINC ofrece enfoques innovadores para los desafíos diarios de la fabricación. Este espíritu de innovación ha llevado al desarrollo de las impresoras direct-to-object Perivallo360m®, PeriQ360® y PeriOne®. Además, proporcionamos servicios de consultoría e ingeniería para integrar nuestra tecnología de manera fluida en su operación actual de fabricación, o para convertir sus ideas de fabricación en realidad a través de nuestros compromisos de consultoría y ingeniería personalizados.

CARACTERÍSTICAS

- Impresiones en diámetros de 1.5" a 6" (3.81 a 15.24 cm)
- Impresión de hasta 18" de largo (45.72 cm)
- Limpieza y taponado automático de la cabeza
- Impresión en vidrio transparente o de color
- Diseños táctiles con relieve
- Impresión impecable a todo color 360°
- Impresión en cilindros y conos
- Impresión bajo demanda - elimina desperdicios
- Impresión en vidrio, metal, madera y plástico
- Tintas digitales ecológicas
- Accesorios de cambio rápido

APLICACIONES

- Artículos para beber
- Artículos personalizados
- Prototipos
- Vinos y licores
- Bebidas
- Latas de aerosol
- Jarabes/Saborizantes
- Cosméticos
- Farmacéuticos
- Frascos de velas



¡Crea efectos de diseño hermosos utilizando técnicas de impresión inversa!

OTRAS TECNOLOGÍAS LSINC DE IMPRESIÓN DIRECT-TO-PRINT

PeriQ360
AN LSINC INNOVATION



Perivallo360m
AN LSINC INNOVATION

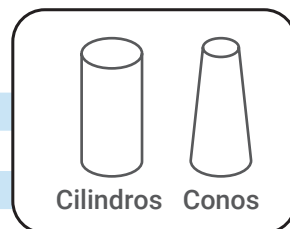


NUESTRO ENFOQUE ESTÁ EN CREAR SOLUCIONES INNOVADORAS Y PRODUCTIVAS QUE AYUDEN A NUESTROS CLIENTES A TRABAJAR DE MANERA MÁS EFICIENTE CADA DÍA.



ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Tecnología de impresión | JetINX print engine |
| Tecnología de inyección de tinta | Cabezal Piezoeléctrico Ricoh Gen4 |
| Resolución estándar | 780 x 900 to 1247 x 1200. Dependiendo el diámetro |
| Tipo de impresión | Helicoidal |
| Espesor máximo de recubrimiento | Depende de la resolución. |



Formatos

| | |
|----------------------------|----------------|
| Diámetro máximo del objeto | 6" (152 mm) |
| Diámetro mínimo del objeto | 1.5" (38 mm) |
| Largo máximo del objeto | 18" (457 mm) |
| Largo mínimo del objeto | .393" (9.98mm) |
| Ángulo cónico | + 10°/-2° |

Manejo de Tinta (Colores) CMYKW, CMYKWV, PCMYKWV

Sistema de Tinta 7 estándar

Carga y Descarga Manual

Capacidad de alimentación 1 objeto a la vez

Interfase Hombre-Máquina Controlador integrado a través de una pantalla de 21"

RIP (Software) Onyx Thrive

Curado

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Teconología de lámpara | LED |
| Curado final | Si |
| Pin | Si |
| Lámpara automática | Si |
| Configuración dinámico de lámpara | Si |

Dimensiones y peso L: 93" (236 cm) W: 30" (76 cm) H: 73" (185 cm) | 1060 lbs (480 kg)

Requerimientos eléctricos 16A, 230 VAC, 50/60 Hz, Phase 1

Automatización Cobertura y limpieza automática de cabezales

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

Requerimiento neumático Línea continua de aire a 90 psi mínimo



PriOne ganó el premio Pinnacle 2022 a la mejor impresora Direct-to-Object (no plana)

| Velocidades máximas | Tipo de producto | Por minuto | Por hora | Por turno | Por día |
|---|------------------------------|------------|----------|-----------|---------|
| *La velocidad esta determinada por la altura de la imagen y la resolución | 4" (101.6 mm) altura de arte | 4.7 | 282 | 2256 | 4512 |



Aplicaciones:

Vasos y latas
Artículos personalizados
Creación de prototipos
Vinos y licores

Aerosoles
Jarabes/Saborizantes
Cosméticos
Medicamentos

