PeriOne
AN LSINC INNOVATION

Peri Series

EINZELROTATIONSDRUCKER

360-GRAD-PRÄZISION MIT EINZELROTATION

GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT

FLEXIBLE EINSTIEGSLÖSUNG

HMI

Einfache, wiederholbare Arbeitsabläufe mit integrierter Steuerung

- Die Mensch-Maschine-Schnittstelle fungiert als zentrale Schaltstelle im Druckprozess und speichert Produktvoreinstellungen für konsistente, wiederholbare Aufträge.
- Die Konfiguration mit sieben Tintenkanälen und überwachtem Tintenstand gewährleistet einen stabilen und planbaren Produktionsablauf.
- Die JetINX-Druckmaschine mit industriellen Druckköpfen sorgt für zuverlässigen, hochwertigen Druck auf zylindrischen Objekten.
- Lückenloser 360-Grad-Output mit der speziellen Software von LSINC für Helixdruck.

U

Hochgeschwindigkeitsleistung für wachsende Produktion

- Der Einzelrotationsdrucker ermöglicht eine schnelle und effiziente Produktion von Kleinauflagen und personalisierten Produkten.
- Druckt fast 5 Artikel pro Minute bei Grafiken mit einer Höhe von 102 mm (4 ").
- Automatisches Abwischen und Abdecken des Druckkopfes sorgt für gleichbleibende Leistung und reduziert Ausfallzeiten.
- Die Tinte wird während des Druckens fixiert, um eine präzise Steuerung zu gewährleisten, gefolgt von einer abschließenden UV-Härtung für dauerhafte Ergebnisse.

Vielseitiger Druck für alle Materialien und Anwendungen

- Druckt direkt auf klares Glas, ohne dass eine UV-Barriere erforderlich ist.
- Kompatibel mit Glas, Metall, Holz, Kunststoff, Papier und mehr, unterstützt vielfältige kommerzielle Anwendungen.
- Der Mehrschichtdruck ermöglicht haptische Effekte, Imitationsprägungen und doppelseitige Designs auf transparenten Medien.
- Ideal für Getränke, Kosmetika, Kerzen, Getränkedosen, Prototypen, Pharmazeutika und personalisierte Artikel.

Erfahren Sie mehr: www.rolanddg.eu

Roland

Funktionen und Vorteile

+ Das automatische Abwischen und Abdecken des Druckkopfes sorgt für eine gleichbleibende Leistung und reduziert die routinemäßige Wartung.
+ Die Rezirkulation der Tinten und die überwachten Tintenstände unterstützen eine stabile, zuverlässige Leistung während der gesamten Produktion.
+ Der Mehrschichtdruck erweitert die kreativen Möglichkeiten mit haptischen Effekten und doppelseitigen Designs auf klaren Medien.
+ Die integrierte HMI-Software ermöglicht einen nahtlosen 360-Grad-Helixdruck und eine effiziente Auftragseinrichtung.

Technische Spezifikation

		LSINC PeriOne
Drucktechnologie		JetINX Druckmaschine
Tintenstrahl-Technologie		Industrielle piezoelektronische Druckköpfe
Max. Auflösung		Bis zu 1.247 x 1.200 dpi
Drucktyp		Spiralförmig (zylindrisch und konisch)
Format	**Max. Artikeldurchmesser**	152 mm (6 ")
	Min. Artikeldurchmesser	38 mm (1.5 ")
	Max. Artikellänge	457 mm (18 ")
	Max. Konuswinkel	+10°/-2°
Tintenfarben		CMYK, Wh, Gl, Pr
Tintenkanäle		7 STD
Laden/Entladen		Manuell
Zuführkapazität		1 Stück
Benutzeroberfläche		On-Board-Controller über 21"-Display zugänglich
RIP-Software		Onyx Thrive
Vorbehandlung		Substratabhängig
Aushärtung	**Lampentyp**	LED
Abmessungen/Gewicht		2.286 (L) x 762 (B) x 1.855 (H) mm (90 (L) x 30 (B) x 73 (H) ") 480 kg (1.060 lb)
Elektrische Anforderungen		200–240 V 16 A 50/60 Hz, einphasig
Umgebungsbedingungen		18 bis 30 °C/65 bis 86 °F; Luftfeuchtigkeit 40–70 % (empfohlen)
Betriebsdruckluft		Kontinuierlich verfügbare Druckluft mit mindestens 90 PSI (6,2 bar)

Max. Geschwindigkeit	**Produkttyp**	**Pro Minute**	**Pro Stunde**	**Pro Schicht**	**Pro Tag (2 Schichten)**
* Die Geschwindigkeit ist abhängig von Bildhöhe, Auflösung und situationsoptimiertem Modus.	101,6 mm (4 ") Druckvorlage	Bis zu 4,7	Bis zu 282	Bis zu 2.256	Bis zu 4.512

Zylinder

Konus

Roland DG behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Materialien und Zubehör ohne Ankündigung zu ändern. Ergebnisse können abweichen. Für optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung kritischer Komponenten erforderlich. Bitte wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Roland DG-Händler. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind keine Garantien oder Gewährleistungen impliziert. Roland DG haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden durch Defekte solcher Produkte, unabhängig davon, ob sie vorhersehbar sind oder nicht. Reproduktion und Nutzung urheberrechtlich geschützter Materialien unterliegen nationalen und internationalen Gesetzen. Kunden sind für die Einhaltung aller anwendbaren Gesetze verantwortlich und haften für jegliche Verstöße.