PeriQ360
AN LSINC INNOVATION

Peri Series

VIER ROTIERENDE SPINDELN UV-DIREKTDRUCKER

HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCK IN HOHER AUFLÖSUNG

360-GRAD-PRÄZISIONSDRUCK MIT VIER SPINDELN

INDUSTRIELLE VIELSEITIGKEIT

HMI

Hochgeschwindigkeitsleistung durch vier rotierende Spindeln

- Der Vier-Spindel-Transport verarbeitet bis zu vier Artikel gleichzeitig und sorgt für eine beeindruckend hohe Produktionskapazität.
- Erreicht bis zu 19,1 Artikel pro Minute bei 102 mm (4 ") und unterstützt bis zu 18.336 Objekte in zwei Schichten.
- Die halbautomatische Zuführung und das Shuttle-Laden ermöglichen die Bereitstellung neuer Medien während des aktiven Druckzyklus für maximale Effizienz.
- Die Tintenfixierung stabilisiert die Punktplatzierung während des Drucks, gefolgt von einer abschließenden UV-Härtung für dauerhafte Ergebnisse.

360°-Drucktechnik für konsistente, etikettfreie Ausgabe

- Die Auflösung ist unabhängig vom Durchmesser; damit bleibt die Farbkonsistenz bei verschiedenen Mediendurchmessern erhalten.
- Druckt direkt auf klares oder farbiges Glas, ohne dass eine UV-Barriere erforderlich ist.
- Die Mehrschichtfähigkeit ermöglicht haptische Effekte, Imitationsprägungen und doppelseitige Grafiken auf transparenten Medien.
- Industrielle Druckköpfe mit JetINX-Engine liefern zuverlässigen, hochauflösenden 360°-Helixdruck.

Flexibilität auf Industrieniveau für komplexe Arbeitsabläufe

- Unterstützt Glas, Metall, Holz, Kunststoffe, Papier und mehr für eine breite Anwendungsvielfalt.
- Ideal für Wein und Spirituosen, Getränke, Kosmetika, Pharmazeutika, Aerosole und Werbeartikel.
- Schnellwechselvorrichtungen und kundenspezifische Integrationsoptionen passen das System an einzigartige Produktionsumgebungen an.
- Umweltfreundliche digitale Tinten liefern langlebige Ergebnisse in anspruchsvollen Branchen.

Erfahren Sie mehr: www.rolanddg.eu

Roland

Funktionen und Vorteile

+ Fortschrittliches variables Daten-Caching ermöglicht eine reibungslose Handhabung von personalisierten oder sequenziellen Grafiken mit hohem Volumen.
+ Die Konfigurateion mit sieben Tinten und überwachtem Tintenstand unterstützt eine stabile Hochgeschwindigkeitsleistung.
+ Die integrierte HMI-Software optimiert die Auftragseinrichtung und ermöglicht eine effiziente 360-Grad-Steuerung des Arbeitsablaufs.

Technische Spezifikation

		LSINC PeriQ360
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**	114 mm (4.5 ")
	Min. Artikeldurchmesser	38 mm (1.5 ")
	Max. Artikellänge	406 mm (16)
	Max. Konuswinkel	+10°/-2°
Tintenfarben		CMYK, Wh, Gl, Pr
Tintenkanäle		7 STD
Laden/Entladen		Halbautomatisch
Zuführkapazität		4 Artikel
Benutzeroberfläche		On-Board-Controller über 21"-Display zugänglich
RIP-Software		Onyx Thrive
Vorbehandlung		Substratabhängig
Aushärtung	**Lampentyp**	LED
Abmessungen/Gewicht		3.118 (L) x 2.413 (B) x 2.121 (H) mm (123 (L) x 95 (B) x 83,5 (H) ") 1.632 kg (3.600 lb) einschließlich Zuführung und Ausgabe
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 Betriebsdruckluft mit mindestens 120 PSI (8,3 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 19,1	Bis zu 1.146	Bis zu 9.168	Bis zu 18.336

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.