SurePress L-5034

Eine neue Ära im hochwertigen digitalen Etikettendruck





EPSON®

Die Zukunft der digitalen Etikettenproduktion

Der Epson SurePress L-5034 kombiniert innovative wasserbasierte Tintenstrahltechnologie mit Zuverlässigkeit auf Industriestandard und liefert hochwertige Etiketten bei hoher Geschwindigkeit – ideal für das Wachstum Ihres Unternehmens.

Auf dem heutigen wettbewerbsintensiven Markt sind Etikettenhersteller mit einer zunehmenden Anzahl von Aufträgen in Kleinauflagen konfrontiert, die eine größere Flexibilität bei den Medien und kürzere Durchlaufzeiten erfordern.

Der SurePress L-5034 wird diesen Anforderungen gerecht und gewährleistet eine gleichbleibende Produktionsleistung bei minimalen Ausfallzeiten, minimalen manuellen Eingriffen und minimalem Ausschuss. Er liefert Ergebnisse in Offset-Qualität und ermöglicht so wirkungsvolle Etiketten mit lebendigen Farben auf einer Vielzahl von Medien.

Herausragende Bildqualität

1.200 × 1.200 dpi

Hohe Produktivität

Drucken in einem Durchgang









Hohe Zuverlässigkeit

NVT und automatische Wartung

Vielseitigkeit bei den Medien

Neue wasserbasierte Tinten



Der SurePress L-5034 kombiniert außergewöhnlichen Farbdruck mit kreativer Flexibilität und hilft Unternehmen, erstklassige Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig ihre Umsatzmöglichkeiten zu erweitern.

Der Drucker liefert hochwertige Ergebnisse mit 1.200 × 1.200 dpi in einem Durchgang und ermöglicht so eine hervorragende Produktivität. Er verwendet ein fortschrittliches Tintenset mit sechs Farben, um einen größeren Farbraum und eine verbesserte Pantone-Abdeckung zu erzielen. Dieses innovative System verfügt außerdem über die Optimizer-Flüssigkeitstechnologie, die die Punktbildung präzise steuert und eine exakte Tropfenplatzierung für eine hervorragende Bildqualität gewährleistet.

Darüber hinaus sorgt ein System zur Echtzeit-Erkennung und -Kompensation von Düsenfehlern für gleichbleibende Ergebnisse während des gesamten Produktionslaufs, ohne den Betrieb zu unterbrechen. Erweiterte Wartungsfunktionen reduzieren den Bedarf an manuellen Eingriffen weiter und tragen so dazu bei, die Betriebszeit zu maximieren und die Gesamteffizienz der Druckmaschine zu steigern.







Ohne AQ Optimizer



Mit AQ Optimizer

Epson PrecisionCore 1.200 × 1.200 dpi

Stets präzise und gleichbleibende Ergebnisse

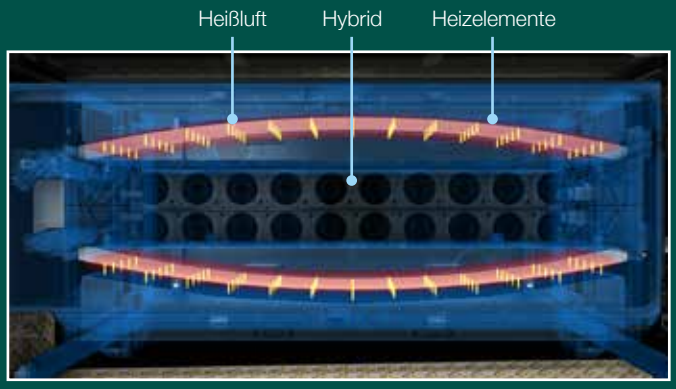
Der L-5034 verfügt über Epsons fortschrittliche PrecisionCore- Druckkopftechnologie, die eine Auflösung von 1.200 × 1.200 dpi in einem einzigen Durchgang liefert. Freuen Sie sich auf gestochen scharfen Text, feine Linien und sanfte Farbverläufe, ideal auch für äußerst anspruchsvolle Aufträge.

AQ Optimizer

Wird inline aufgetragen, unmittelbar vor der farbigen Tinte. Diese einzigartige Grundierung verhindert, dass sich Tintentropfen ausbreiten oder verformen, sodass auch bei höheren Druckgeschwindigkeiten feine Linien und scharfer Text erzielt werden. Der Drucker ist mit einer Vielfalt an Papier- und Folienmedien kompatibel und sorgt dafür, dass Etiketten während des gesamten Druckauftrags durchgehend in hervorragender Bildqualität und mit lebendigen Farben gedruckt werden.

Druck in einem Durchgang für hohe Produktivität





Hohe Produktivität

Die Kombination aus dem AQ Optimizer und einem neu entwickelten Hybrid-Trocknungssystem hat die Produktivität erheblich gesteigert.

Darüber hinaus sorgen NVT und die automatische Düsenkompensation für einen unterbrechungsfreien Druck und damit für einen hocheffizienten Betrieb.

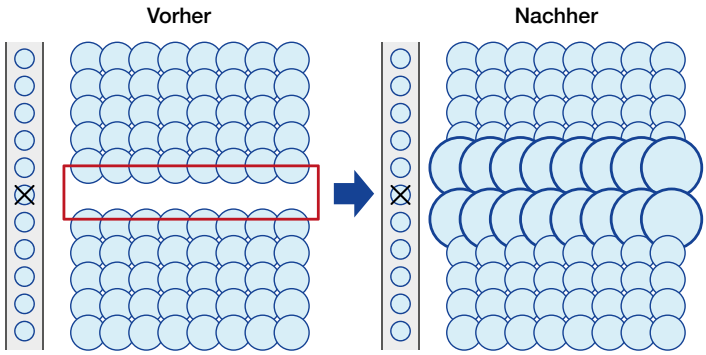
Druckkopfeinheiten können schnell ausgetauscht werden, und der Inline-Scanner ermöglicht eine automatische Kalibrierung und eine schnellere Rückkehr zur Produktion.

Neu entwickeltes Hybrid-Trocknungssystem

Das hybride Trocknungssystem L-5034 ist auf eine Vielzahl von Etikettenmedien abgestimmt. Dieses intelligente Trocknungssystem bietet Ihnen dank einstellbarer Temperaturzonen volle Kontrolle, um spezifische Anforderungen auf verschiedenen Medien zu erfüllen. Dies ermöglicht schnellere Trocknungszeiten ohne Beeinträchtigung der Druckqualität. Ob Sie auf Papier, Folie oder Spezialmaterialien drucken, das L-5034 gewährleistet eine hervorragende Trocknung und Produktivität.

Vollautomatische Düsenkompensation

Die einzigartige automatische Düsenprüfung (Nozzle Verification Technology, NVT) von Epson überwacht den Status der Düsen in Echtzeit. Werden fehlende Düsen erkannt, wird unmittelbar vor dem Druckdurchlauf eine Bildverarbeitung in Echtzeit durchgeführt, um dies auszugleichen, ohne die Produktion anzuhalten. Dadurch entstehen weniger Druckabfälle, weniger Ausfallzeiten und ein höherer Produktionsdurchsatz.

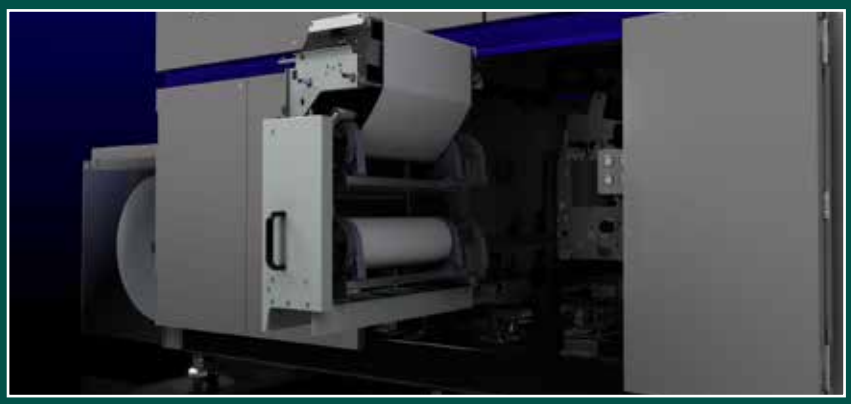


Benutzerfreundlich

Designed für Effizienz

Ein neu entwickeltes automatisiertes Druckkopfreinigungssystem minimiert manuelle Eingriffe und den Wartungsaufwand, und sorgt so für eine höhere Produktivität und zuverlässige Leistung bei dieser einfach zu bedienenden digitalen Etikettendruckmaschine.





Wischrolle



▶ Spülrolle







Neue SurePress AQ-Tinte T5

Lebendige Farben Lang anhaltende Ergebnisse

Die neu entwickelte SurePress AQ-Tinte, eine Weiterentwicklung der wasserbasierten Pigmentharztinte der L-4000-Serie, bietet eine verbesserte Druckqualität. Das fortschrittliche Tintenset mit sechs Farben, CMYK sowie Orange und Grün, ermöglicht einen herausragenden Farbraum und eine verbesserte Pantone-Abdeckung.

Tintensicherheit

Einhaltung der Verordnungen für Lebensmittelkontaktmaterialien

Die Tinten werden von Epson so formuliert, dass sie der EU-Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 und den Nestlé-Richtlinien für Druckfarben für Lebensmittelverpackungen entsprechen. Unsere Produktionsstätten entsprechen den Grundsätzen der Guten Herstellungspraxis (GMP) (EG) Nr. 2023/2006.

Robuster Rahmen

Ein äußerst robuster Rahmen unterstützt den Hochgeschwindigkeitsdruck und minimiert gleichzeitig den Abstand zwischen den Druckköpfen mit einer Auflösung von 1.200 × 1200 dpi und der Druckplatte, wodurch eine präzise Tintentropfenplatzierung und eine gleichbleibend hervorragende Bildqualität gewährleistet werden.



Robuster Rahmen

Spezifikation

Druckverfahren	PrecisionCore-Druckkopf, laterale Scanningsmethode
Tintentyp	Pigmenttinte auf Wasserbasis
Auflösung	1.200 × 1.200 dpi
Medienhandhabung	Rollenverarbeitung
Materialstärke	80 ~ 320 µm
Medienbreite	80 ~ 340 mm
Druckbereich	MD (Zufuhrrichtung): 30 mm bis 1.397 mm, CD (Breite): 70 mm bis 330 mm
Maximaler Druckbereich	1.397 mm x 330,2 mm
Max. Rollengröße	Durchmesser: 720 mm, Länge: 2.000 m, Gewicht: 120 kg
Gewicht	Ca. 5.600 kg (einschließlich Hauptgerät, Tintenserver, Abwickel- und Aufwickeleinheit)
Druckgeschwindigkeit	13,5 m/min
Stromanforderungen	3-phasiger Wechselstrom 200 V, 200 A
Stromverbrauch	14 kW
Empfohlene Nutzungsumgebung	Temperatur: 18–28 °C, Luftfeuchtigkeit: RH 35–55 % (nicht kondensierend)
Ausführung	Temperatur: -10–40 °C, Luftfeuchtigkeit: RH 30–55 % (nicht kondensierend)
Erforderliche Ausrüstung	Druckluft, Anschluss an Abluftkanal
Geräuschpegel	Unter 80 dB

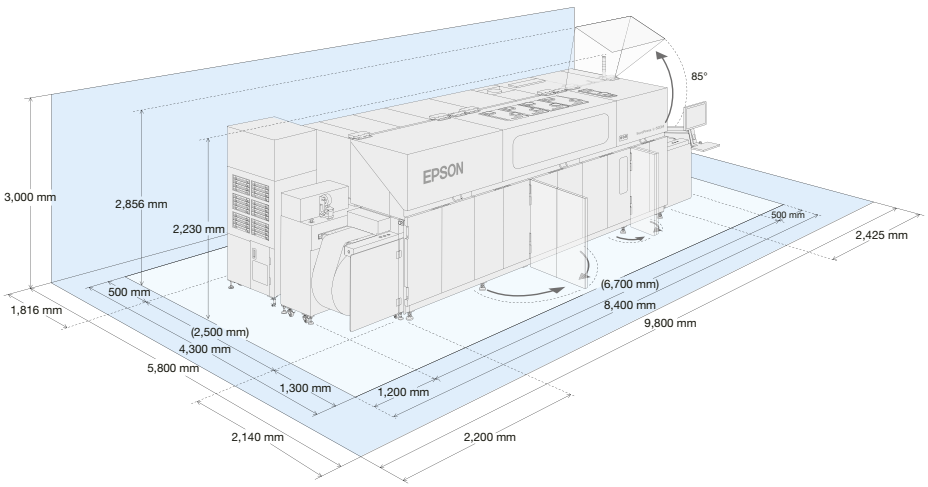
Tinte

Name der Tinte		Kapazität
AQ Optimizer	AP	
AQ Optimizer	AF	
Cyan	C	
Magenta	M	
Yellow	Y	
Schwarz	BK	1.600 ml
Orange	O	
Grün	GR	
Überdruckflüssigkeit	OP	
Befeuchtungsflüssigkeit	MO	
Lagerungsflüssigkeit	ST	

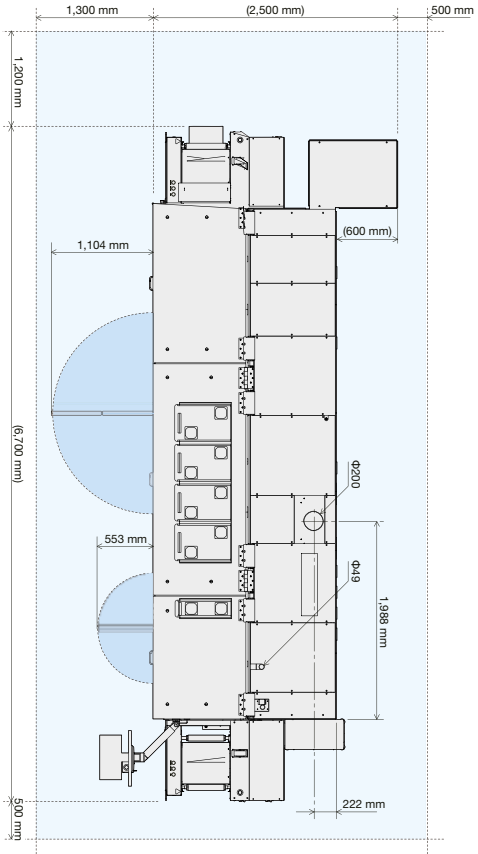
Außenmaße und Installationsraum

Breite	6.720 mm (mit angeschlossenen Abwickler- und Aufwickeleinheiten)
Tiefe	2.490 mm (einschließlich Tintenserver)
Höhe	2.230 mm (einschließlich Turmlampe)
Erforderlicher Stellplatz	8.400 mm x 3.000 mm
Erforderliche Installationshöhe	3.000 mm
Bodenbelastbarkeit	450 kg/m²

Installationsraum



Stellplatz



Bitte verantwortungsvoll recyceln.

Epson Deutschland GmbH
Schiessstraße 49
40549 Düsseldorf
www.epson.de/contactus

Epson in Österreich
www.epson.at/contactus
Epson in der Schweiz
www.epson.ch/contactus

EpsonDE
epson-deutschland-gmbh
@epsondeutschland

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber.
Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EPSON®

A24737-brochure-en-INT-SurePress_brochure_print