

Hochwertiger und produktiver Etikettendruck



Hohe Druckgeschwindigkeit und außergewöhnliche Druckqualität

Die SurePress L-6534VW ist eine digitale UV-Inkjet-Etikettendruckmaschine der Spitzenklasse, die für eine hohe Produktivität und ein hervorragendes Finish bei Druckgeschwindigkeiten von bis zu 50 Metern pro Minute ausgelegt ist.

Die von Epson entwickelte SurePress L-6534VW sorgt dafür, dass die hohe Druckqualität, die Sie benötigen, in der von Ihnen benötigten Geschwindigkeit geliefert wird, sodass Sie den unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht werden können. Neu bei der SurePress L-6534VW ist der „Hochgeschwindigkeitsmodus“, der eine hohe Produktionsleistung bei 50 m/Min. bietet. Der „Standardmodus“ arbeitet mit einer Ausgabegeschwindigkeit von 30 m/Min. für hohe Qualität, und für den größten Farbraum gibt es den „High-Density-Modus“ mit 15 m/Min. Zudem bietet die Druckmaschine eine weiße Tinte mit hoher Opazität, die es ermöglicht, auch auf den Farben zu drucken (Reverse-White).

Die Druckmaschine ist sehr vielseitig und gewährleistet durch ihre Funktionen eine hohe Zuverlässigkeit und hochwertige Druckergebnisse.

Das innovative Trommelsystem und die Pinning-Technologie sorgen bei einer Vielzahl von Substraten in allen Druckmodi für ein konstant hochwertiges Finish. Das Trommelsystem stellt sicher, dass zwischen dem Druckkopf und dem Substrat so wenig Abstand wie möglich ist. So kann die Tinte präziser aufgetragen werden und Unregelmäßigkeiten im Farbton minimiert werden. Die Pinning-Technologie steuert den Auftrag der Tintentröpfchen für scharfe Linien und weiche Abstufungen.



Spirituosen



Industrielle Produkte



Pharmazie



Haushaltsprodukte



Promotion



Lebensmittel
und Getränke



Kosmetika



Schaufenster/POS



Konsistente Farben bei
wiederholten Druckaufträgen.

Mit dem digitalen Decklack
können Sie eine glänzende oder
matte Oberfläche in allen oder in
ausgewählten Bereichen drucken.

Die UV-LED-Pinning-Technologie
steuert den Auftrag der
Tintentröpfchen. Sie erzeugt feine
Halbtöne, glatte Vignetten und
randscharfe Details und Texte.

Hohe Vielseitigkeit und Qualität mit zahlreichen Funktionen

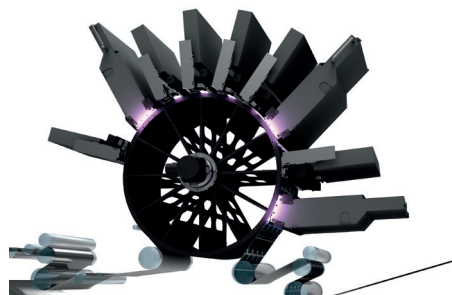
Die Etikettendruckmaschine von Epson liefert dank haltbarer Tinten, UV-Pinning und einem innovativen Trommelsystem Drucke in hoher Qualität mit Mehrwert.



Trommelsystem

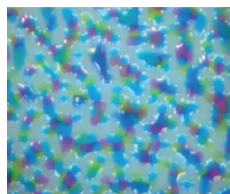
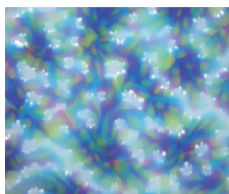
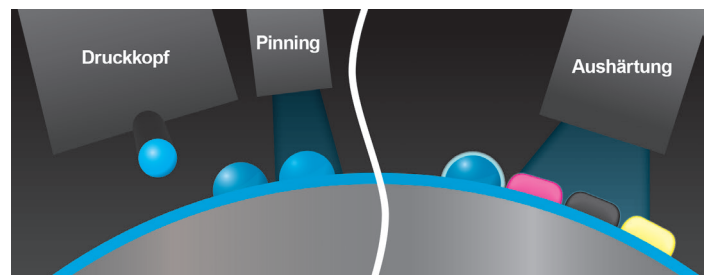
Bei dem Trommelsystem handelt es sich um eine hochpräzise Technologie zur Materialzuführung. Sie hält das Substrat fest, um zu vermeiden, dass sich das Gewebe schlängelt und verzieht. Um eine präzise Farbrasterung zu gewährleisten, wird das Substrat auf der Trommel gehalten, während es an den Druckköpfen vorbeizieht.

Das Trommelsystem sorgt dafür, dass der Abstand zwischen Druckkopf und Substrat gering gehalten wird (0,7 mm), sodass eine exakte Tintenplatzierung und damit gestochen scharfer Text und feine Linien gewährleistet sind.



UV-Pinning bei allen Farben

Das UV-Licht wird sofort nach dem Drucken auf die einzelnen Farben angewendet. Dies ermöglicht es dem PrecisionCore-Druckkopf, perfekt runde Tropfen in der richtigen Position aufzubringen. Die Pinning-Technologie verhindert, dass sich die Tintentropfen ausbreiten oder verformen, da die Tinte vor der Absorption durch das Substrat aushärtet. So lassen sich lebendige Farben, weiche Abstufungen und gestochen scharfe, detailreiche Texte reproduzieren. Auf diese Weise erzielen Sie den umfangreichen und präzisen Farbraum, der für Unternehmensfarben z. B. nötig ist.



Ohne Pinning-Technologie Mit Pinning-Technologie

Digitaler Decklack (Varnish)

Mit dem innovativen digitalen Decklack können Sie eine glänzende oder matte Oberfläche in allen oder in ausgewählten Bereichen drucken. Über die unterschiedlichen Oberflächen werden unterschiedliche Auftragungen des digitalen Decklacks realisiert. Diese Funktion ermöglicht es Unternehmen, unterschiedliche Effekte und taktile Oberflächen auf Etiketten zu entwerfen, die Vielseitigkeit ihres Angebots zu erweitern und neue Umsatzmöglichkeiten zu erschaffen.



Glänzendes Finish



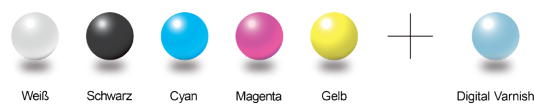
Mattes Finish



Spotlack

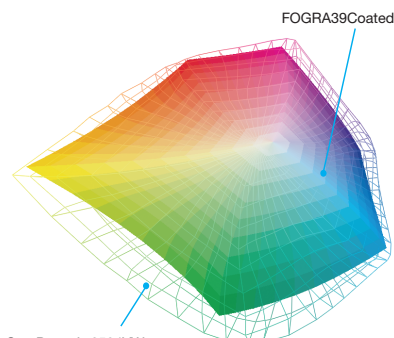
Tinte mit hoher Opazität

Die weiße Tinte mit hoher Opazität ist eine perfekte Grundlage für lebendige Farben auf durchsichtigen Etiketten und Metallic-Etiketten. Die Tinte mit brilliantem Weißton ermöglicht auch den Druck von deckenden, scharfen Texten und Linien.



Großes Farbspektrum

Die UV-Tinte von Epson enthält eine hohe Konzentration an Pigmentpartikeln, und die LED-UV-Pinning-Technologie ermöglicht einen großen Farbraum und lebendige Farben.



Konsistenz ohne Kompromisse

Die SurePress L-6534VW verfügt über eine Reihe von marktführenden, von Epson entwickelten Technologien, die sicherstellen, dass die hohe Qualität bei wiederholten Aufträgen immer konstant bleibt.

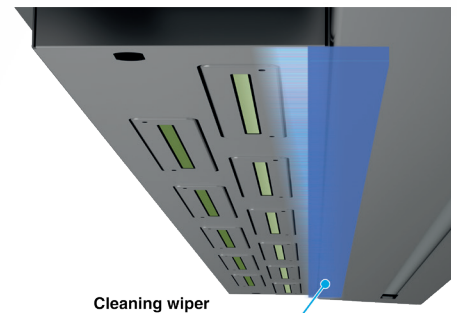
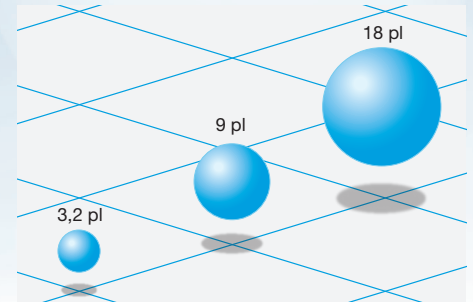
Variable-sized Droplet-Technologie

Der zuverlässige PrecisionCore-Druckkopf von Epson sorgt mit einer Druckauflösung von bis zu 600 x 1.200 dpi bei Single-Pass-Drucken für hohe Produktivität. Die Variable-sized Droplet-Technologie ermöglicht unter Verwendung von bis zu 3,2 pl kleinen Tröpfchen präzise Abstufungen und Graustufen.

Die innovativen PrecisionCore-Druckköpfe mit exakt runder Düsenform feuern konstant gleichmäßige Tintentropfen und ermöglichen so eine exakte Druckpunktpositionierung für gestochen scharfe Auflösung. Die UV-Pinning-Technologie fixiert unmittelbar nach dem Druck die Tintentropfen und erzielt so einen großen Farbraum. Mit der SurePress L-6534W bieten Sie Ihren Kunden höchste Auflösung und Präzision.

Zuverlässiger Betrieb und intelligente Automatisierung

Die automatische Düsenprüfung Nozzle Verification Technology (NVT) ist eine spezielle Technologie von Epson. Sie stellt automatisch fest, ob eine Düse nicht funktioniert, und startet bei Bedarf einen Reinigungszyklus. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und drucken in jeder Schicht ohne Benutzereingriffe. Der Düsenstatus wird automatisch überprüft, indem Spannung auf die Piezo-Elemente angewendet wird. Fehlfunktionen werden so in Millisekunden erkannt. Alle Düsen werden nach dem Reinigen und vor dem Drucken überprüft.



Konformität von Material mit Lebensmittelkontakt

Epson SurePress-Tinten¹ sind konform mit der europäischen Verordnung EG Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen². Bei der Produktion der Tinte kommt eine Hygieneprozesskontrolle (GMP)³ zum Einsatz, die der in der Lebensmittelproduktion verwendeten ähnelt. Gemäß den PIM-Bestimmungen dringen Epson Tinten durch das Substrat der Verpackungsfolie nicht über die Grenze zur Nahrungsmittelseite hindurch⁴.

Extrem haltbare Tinte

Die Epson UV-Tinte ermöglicht den Druck von BS5609⁵ und UL969⁶zertifizierten Etiketten.

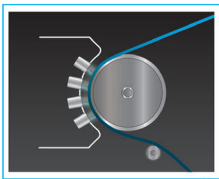


Vielseitige und anpassungsfähige Prozesse

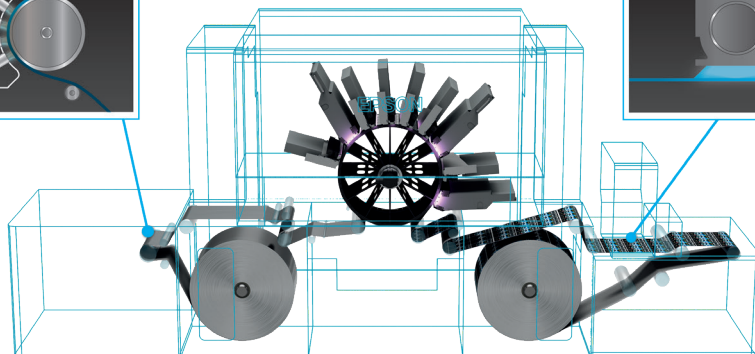
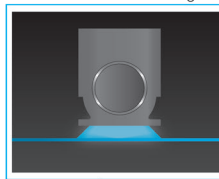
Die SurePress L-6534VW unterstützt den Farbdruck von variablen Daten sowie eine breite Palette von Substraten für verschiedene Anwendungen. Die Corona-Vorbehandlung, die Bahnreinigung, ein Ionisierer und eine zusätzliche UV-Lampe gehören zur Standardausstattung.

Die Niedrigtemperatur-UV-LED-Lampen ermöglichen den Druck auf hitzeempfindlichen Medien wie PE.

Corona-Einheit



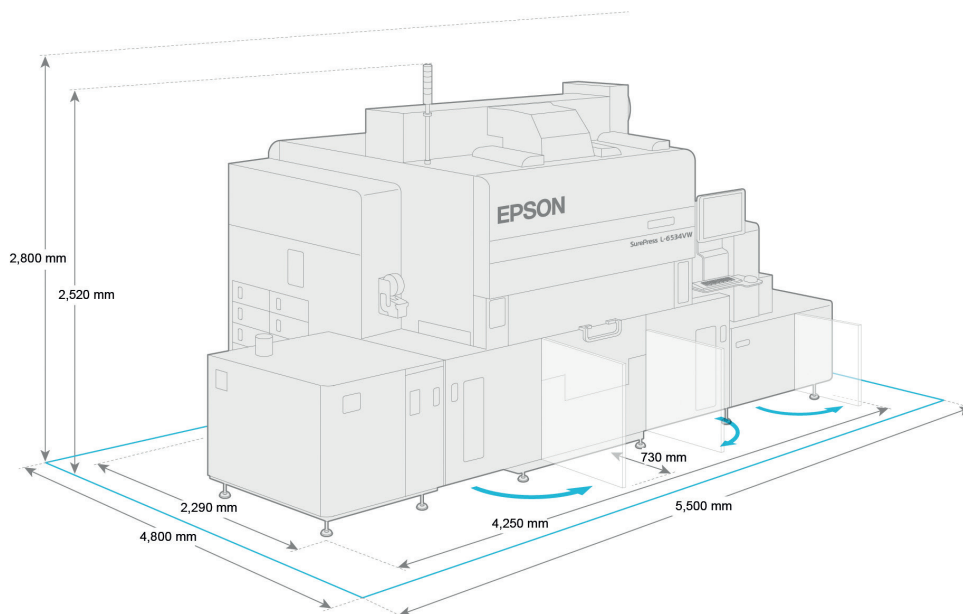
Zusätzliche UV-Aushärtungseinheit



Kundensupport durch Remote-Monitoring

Ferndiagnose, Analyse und Betriebsstatus-Überprüfung rund um die Uhr steht zur Unterstützung Ihres Unternehmens bereit und gewährleistet Kontinuität und Produktivität über mehrere Schichten hinweg.

Modell	SurePress L-6534VW
Drucktechnologie	PrecisionCore-Zeilendruckkopf-Tintenstrahltechnologie
Maximale Druckauflösung	600 × 1.200 dpi
Tintentropfenauftrag	Variable-Sized Droplet Technology
Maximale Bildgröße	330 × 1.000 mm
Tintentyp	LED-härtende UV-Tinten
Tintenpatronen	Black, Cyan, Magenta, Yellow, Digital Varnish, White, Storage Liquid
Produktivitätsmodus	50 m/Min.
Standardmodus	30 m/Min.
„High Density“-Modus	15 m/Min.
„Reverse White“-Modus	7,6 m/Min.
Substratbreite	80 bis 340 mm
Trägermaterial	Klebepapier, Klebefolie, einlagiges Papier und einlagiger Film
Substratdicke	80 bis 320 Mikron
Kapazität der Abrolleinheit	600 mm Durchmesser, 100 kg Gewicht, 1.000 m Länge
Abmessungen	4.250 (B) × 2.520 (T) × 2.290 (H) mm (einschließlich Corona Treater und zusätzlicher UV-Lampenhärtungseinheit)
Gewicht (netto)	Ca. 2.640 kg (inklusive Corona Treater und zusätzlichem UV-Lampenhärtungsgerät)
Temperatur	20–28 °C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit 35–55 %, keine Kondensation erforderlich
Betriebsraum	5,5 × 4,8 × 2,8 m (B × T × H)
Stromversorgungs-Haupteinheit	Wechselstrom 200 V +/- 10 % (3 Phasen, 3 Leitungen + Schutzerdung) 30 A
Corona-Vorbehandlung	Wechselstrom 200–240 V +/- 10 % (einphasig + Schutzerdung) 15 A
Zusätzliche UV-Lampe	Wechselstrom 200–240 V +/- 10 % (einphasig + Schutzerdung) 40 A
Luftauslass-Haupteinheit	40–55 m³/Min. Ø 250 mm
Corona-Einheit	12 m³/Min. oder mehr Ø 100 mm
Zusätzliche UV-Lampe	10–15 m³/Min. Ø 200 mm, 150 mm
Druckluft	0,5–1,0 MPa
Netzwerk	10BASE-T/100Base-T/1000BASE-T



1 Nicht alle SurePress-Tinten entsprechen den FCM-Vorschriften.

2 Die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 der Kommission ist die Rahmenregelung für FCMs. Ziel der Verordnung ist es, das effektive Funktionieren des Binnenmarktes für Materialien und Gegenstände zu gewährleisten, die dazu bestimmt sind, direkt oder indirekt mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen, und ein hohes Maß an Schutz der menschlichen Gesundheit und der Interessen der Verbraucher sicherzustellen. Die L-6534VW-Tinten sind nicht für das direkte Bedrucken von Lebensmitteln geeignet. Das Urteil über die Sicherheitskonformität des Endprodukts liegt in der Verantwortung des Endherstellers, wie es auf der Verpackungform des Kunden angegeben ist.

3 Schweizerische Verordnung (RS 817.023.21 Annex 10)

4 Verordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff (EU Nr. 10/2011). Basierend auf den von Epson angenommenen Bedingungen der Verpackungsform.

5 Zertifiziert nach BS5609, International anerkannte Spezifikationen für gedruckte Etiketten, insbesondere für den Einsatz im Meer. Es handelt sich hierbei um eine Anforderung für Trommleketiketten, die eine internationale maritime Gefahrgutzertifizierung benötigen. Die Lichtechtheit entspricht Stufe 6.

6 UL989- und CSA-zertifiziert. Der Standard für Markier- und Etikettierungssysteme. Es handelt sich um selbstklebende Etiketten, die für die permanente Produktkennzeichnung verwendet werden – typischerweise Namensschilder für Geräte, die Rating-Informationen, Anweisungen oder Schemata enthalten.

Epson Deutschland GmbH
 Schiessstraße 49
 D-40549 Düsseldorf
 Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
 Telefax: +49 (0) 211 54229-001
 www.epson.de/contactus

Epson in Österreich
 Info-Line: 01 253 49 78 333
 www.epson.at/contactus
 Epson in der Schweiz
 Info-Line: 022 592 7923
 www.epson.ch/contactus

f EpsonDE
 in epson-deutschland-gmbh
 @epsondeutschland



Recyclen Sie Geräte
 verantwortungsvoll.

EPSON®