

# Hochwertiger, produktiver Etikettendruck



# Hohe Druckgeschwindigkeit, außergewöhnliche Qualität

Die SurePress L-6534VW ist eine hochwertige digitale Etikettendruckmaschine mit UV-Tintenstrahltechnologie, die auf hohe Produktivität und herausragendes 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 gewünschten Geschwindigkeit geliefert wird, sodass Sie den unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht werden können. Je nach Auftrag wählen Sie zwischen unterschiedlichen Modi: Die SurePress L-6534VW bietet einen neuen „Highspeed“-Modus für eine hohe Produktionsleistung von 50 m/Min., einen Standardmodus für Ausgabegeschwindigkeiten von 30 m/Min., und einen „High Density“-Modus mit Druckgeschwindigkeit von 15 m/Min., der einen besonders großen Farbraum erzielt. 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

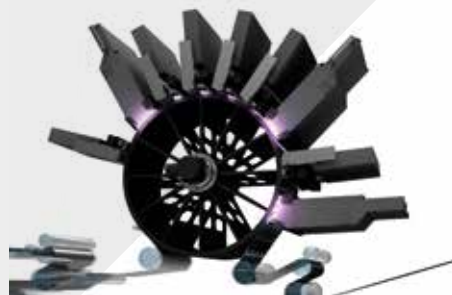
Die Etikettendruckmaschine von Epson liefert dank haltbarer Tinten, UV-Pinning und einem innovativen Trommelsystem Drucke in hoher Qualität mit Mehrwert.



## Trommelsystem

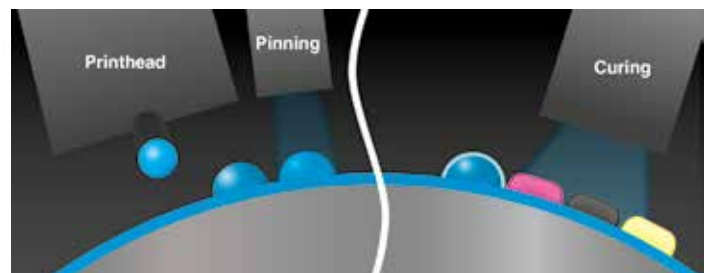
Bei dem Trommelsystem handelt es sich um eine hochpräzise Technologie zur Materialzuführung. Sie hält das Substrat fest, um zu vermeiden, dass sich das Gewebe schlängelt und verzieht. Um eine präzise Farbrasterung zu gewährleisten, wird das Substrat auf der Trommel gehalten, während es an den Druckköpfen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

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

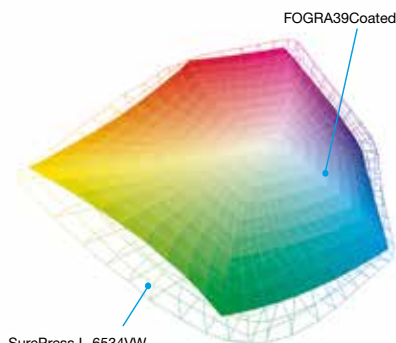
## Tinte mit hoher Opazität

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.



# Konstante Ergebnisse 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.

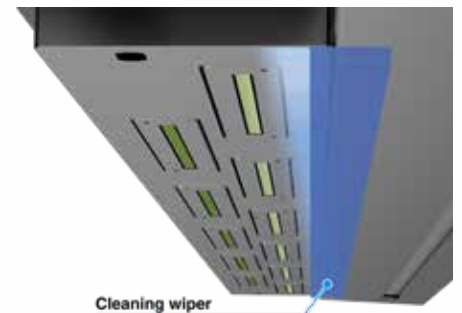
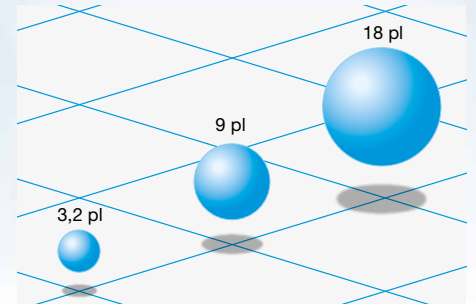
## Variable-sized Droplet-Technologie

Der zuverlässige PrecisionCore-Druckkopf von Epson sorgt mit einer Druckauflösung von bis zu  $600 \times 1.200$  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 Epson 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 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-Tinten<sup>1</sup> sind konform mit der europäischen Verordnung EG Nr. 1935/2004<sup>2</sup> und der Schweizerischen Verordnung RS 817.023.213 über Materialien und Gegenstände, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen<sup>2</sup>. Sie erfüllen die dort aufgeführten und als sicher bestätigten Substanzen für Tinten, die in der Nahrungsmittelverpackung verwendet werden dürfen.<sup>3</sup> Bei der Produktion der Tinte kommt eine Hygieneprozesskontrolle (GMP)<sup>4</sup> 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 hindurch<sup>5</sup>.

## Extrem haltbare Tinte

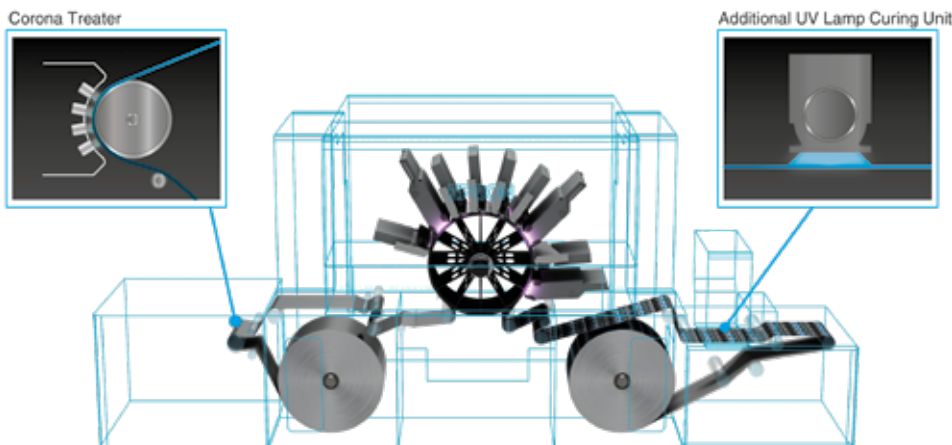
Die Epson UV-Tinte ermöglicht den Druck von BS5609-<sup>6</sup> und UL969-<sup>7</sup> zertifizierten Etiketten.



## 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.

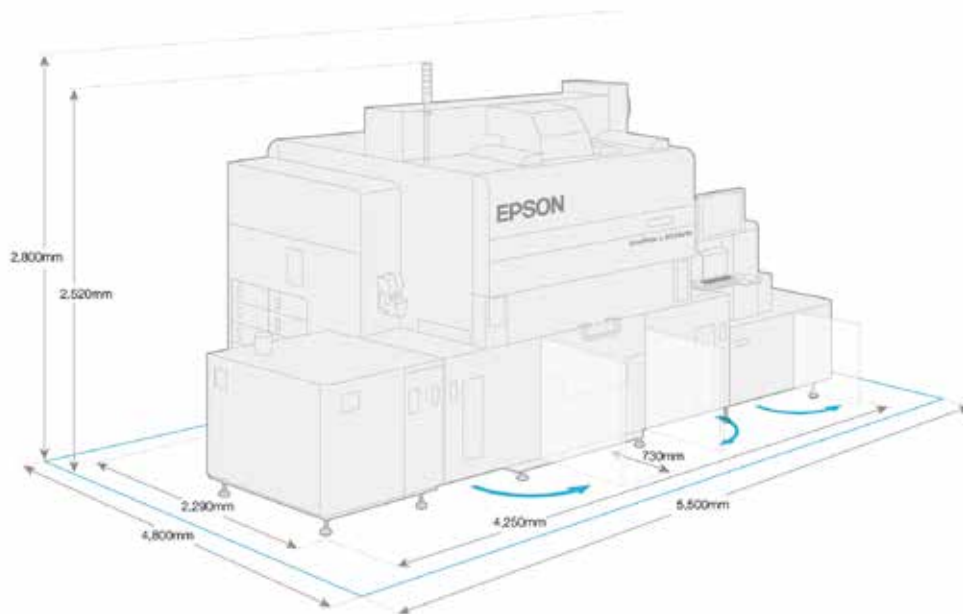
Die Niedrigtemperatur-UV-LED-Lampen ermöglichen den Druck auf hitzeempfindlichen Substraten wie PE- und Schrumpffolien.



## 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
Drucken	Drucktechnologie	PrecisionCore-Zeilendruckkopf-Tintenstrahltechnologie
	Maximale Druckauflösung	600 x 1.200 dpi
	Tintentropfenauftrag	Variable-sized Droplet-Technologie
	Maximale Bildgröße	330 x 1.000 mm
Tinte	Tintentyp	LED-härtende UV-Tinten
	Tintenpatronen	Black, Cyan, Magenta, Yellow, Digital Varnish, White, Storage Liquid
Druckgeschwindigkeit	Produktivitätsmodus	50 m/min
	Standardmodus	30 m/min
	„High Density“-Modus	15 m/min
	„Reverse White“-Modus	7,6 m/min
Substrat	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	Abmessungen	4.250 (B) x 2.290 (T) x 2.520 (H) mm
Gewicht	Gewicht	Ca. 2.640 kg
	Temperatur	20–28 °C
	Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit 35–55 %, keine Kondensation erforderlich
Umgebung	Betriebsraum	5,5 x 4,8 x 2,8 m (B x T x H)
	Haupteinheit	Wechselstrom 200 V +/- 10 % (3 Phasen, 3 Leitungen + Schutzerdung)
Stromversorgung	Corona-Vorbehandlung	Wechselstrom 200–240 V +/- 10 % (einphasig + Schutzerdung) 15 A
	Zusätzliche UV-Lampe	Wechselstrom 200–240 V +/- 10 % (einphasig + Schutzerdung) 40 A
	Haupteinheit	40–55 m³/min Ø 250 mm
Abluft	Corona-Vorbehandlung	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	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 Verpackungsform des Kunden angegeben ist.

3 Schweizerische Verordnung (RS 817.023.21 Annex 10)

4 Gute Herstellungspraxis (EG Nr. 2023/2006)

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




6 Zertifiziert nach BS5609. International anerkannte Spezifikationen für gedruckte Etiketten, insbesondere für den Einsatz im Meer. Es handelt sich hierbei um eine Anforderung für Trommeletiketten, die eine internationale maritime Gefahrgutzertifizierung benötigen. Lichtbeständigkeit entspricht der Blue Wool-Skala 6.

7 UL969- 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.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Epson Niederlassung oder unter [www.epson.de](http://www.epson.de), [www.epson.at](http://www.epson.at) bzw. [www.epson.ch](http://www.epson.ch).

Epson Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Str. 4  
D-40670 Meerbusch  
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500  
Telefax: +49 (0) 2159/538-3000  
[www.epson.de](http://www.epson.de)

Epson in Österreich  
Info-Line: 01 253 49 78 333  
[www.epson.at](http://www.epson.at)  
Epson in der Schweiz  
Info-Line: 022 592 7923  
[www.epson.ch](http://www.epson.ch)

 EpsonDE  
 [epson-deutschland-gmbh](http://epson-deutschland-gmbh)  
 @EpsonDE

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**®