SurePress L-6534VW – cyfrowa prasa atramentowa UV do druku etykiet

Druk Twoich etykiet na zupełnie nowym poziomie jakości i szybkości



EPSON®

Duża prędkość drukowania i wyjątkowa jakość druku

SurePress L-6534VW to najwyższej jakości cyfrowa prasa do zadruku etykiet atramentem UV, stworzona z myślą o wysokiej wydajności i o doskonałym wykończeniu druku, pracująca z prędkością drukowania do 50 metrów na minutę.

Konstrukcja cyfrowej prasy Epson L-6534VW zapewnia wysoką jakość druku i prędkość, jakiej potrzebujesz, aby móc jak najlepiej odpowiadać na potrzeby różnych klientów. Nowością w SurePress L-6534VW jest „tryb wysokiej prędkości", który oferuje dużą wydajność produkcyjną i tempo druku 50 m/min. „Tryb standardowy" działa z prędkością wyjściową 30 m/min, zapewniając wysoką jakość, a dla najszerszej przestrzeni barwnej dostępny jest „tryb wysokiej gęstości", w którym maszyna pracuje z prędkością 15 m/min. Urządzenie oferuje również atrament o wysokim kryciu oraz „tryb odwróconej bieli", który umożliwia druk białym atramentem na kolorach.

Prasa zapewnia wyjątkową wszechstronność, a dzięki wbudowanym funkcjom zwiększającym niezawodność i stabilność, gwarantuje powtarzalne, wysokiej jakości rezultaty, za każdym razem.

Innowacyjna konstrukcja składająca się z centralnego cylindra prowadzącego i systemu wstępnego utrwalania UV zapewniają każdorazowo tak samo doskonałe wykończenie na różnych podłożach, we wszystkich trybach druku. Cylinder prowadzący utrzymuje podłoża na miejscu podczas przesuwania się pod kolejnymi zespołami głowic drukujących , co pozwala uzyskać wyższą jakość druku i dokładnie dopasowane kolory. System wstępnego utrwalania UV zapobiega rozpływaniu się kropel atramentu w trakcie druku przed finalnym utrwaleniem atramentu, co pozwala uzyskać ostre linie i płynne przejścia tonalne.

- Alkohole
- Farmaceutyki
- Nowości
- Kosmetyki
- Produkty przemysłowe
- Artykuły gospodarstwa domowego
- Żywność/napoje
- Grafiki wystawowe/ punkty sprzedaży



Zawsze te same kolory, nawet w powtarzalnych zadaniach drukowania przemysłowego.

Lakier cyfrowy umożliwia selektywne lub całościowe uszlachetnienie wydruku wykończeniem błyszczącym lub matowym.

Wstępne utrwalanie UV LED kontroluje rozprzestrzenianie się kropel atramentu, pozwalając uzyskać półtony, płynne winietowanie oraz niezwykle ostre szczegóły i tekst.

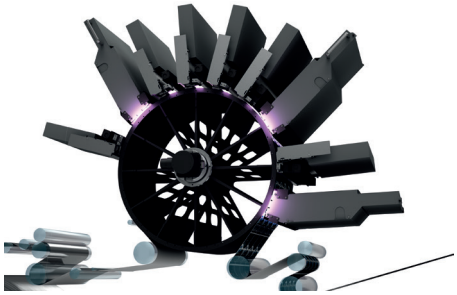
Zwiększona wszechstronność i jakość dzięki dodatkowym możliwościom



Bez względu na zadanie prasa Epson do druku etykiet zapewnia najwyższą jakość druku oraz wiele dodatkowych korzyści dzięki trwałym atramentom, wstępnemu utrwalaniu UV i innowacyjnemu prowadzeniu wstęgi.

Cylinder prowadzący wstęgę

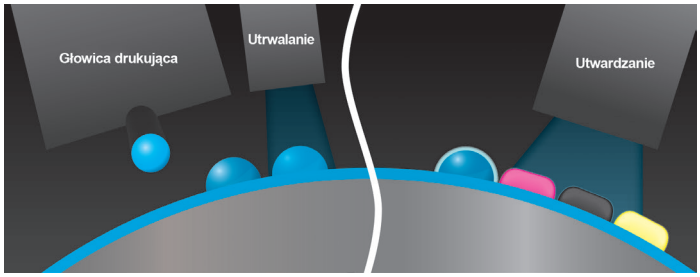
Centralny cylinder to bardzo precyzyjna technologia prowadzenia wstęgi. Mocno przytrzymue podłoże, aby zapobiec jego skręcaniu i przekrzywianiu. Podłoże jest przytrzymywane na centralnie umiejscowionym cylindrze podczas przechodzenia pod kolejnymi sekcjami liniowych głowic drukujących poszczególne kolory i lakier, co zapewnia doskonałe dopasowanie kolorów.

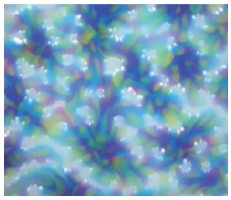


Cylinder prowadzący zapewnia utrzymanie bardzo małego odstępu (0,7 mm) między głowicą drukującą, a podłożem, umożliwiając precyzyjne nanoszenie atramentu, co przekłada się na uzyskanie ostrego tekstu i cienkich linii.

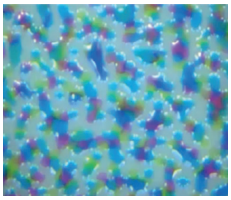
Wstępne utrwalanie UV na wszystkich kolorach

Światło UV aplikowane jest natychmiast po nadrukowaniu każdego koloru. Umożliwia to głowicy PrecisionCore nanoszenie idealnie okrągłych kropel w ich prawidłowych pozycjach. Wstępne utrwalanie UV zapobiega rozpływaniu się lub odkształcaniu kropel, ponieważ atrament jest utrwalany zanim zostanie wchłonięty przez podłoże, co umożliwia odtwarzanie żywych kolorów, płynnych przejść tonalnych i ostrego, szczegółowego tekstu. Dzięki temu uzyskuje się szeroką i dokładną przestrzeń barwną, jakiej oczekują właściciele marek.





Bez utrwalania



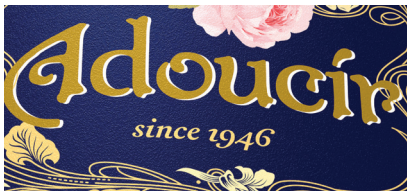
Z utrwalaniem

Lakier cyfrowy

Innowacyjny lakier cyfrowy Epson umożliwia wybiórcze lub całościowe uszlachetnienie druków lakierem błyszczącym lub matowym. Różne wykończenia uzyskuje się poprzez zmianę sposobu nanoszenia lakieru cyfrowego. Dzięki tej funkcji właściciele marek zyskują możliwość tworzenia etykiet z różnymi efektami i fakturami na powierzchni zadruku, co pozwala na poszerzenie zakresu oferty oraz umożliwia maksymalizację przychodu z odblokowania dotychczas niewykorzystywanych szans.



Lakier błyszczący



Lakier matowy



Lakier nałożony punktowo





Atrament o wysokim kryciu

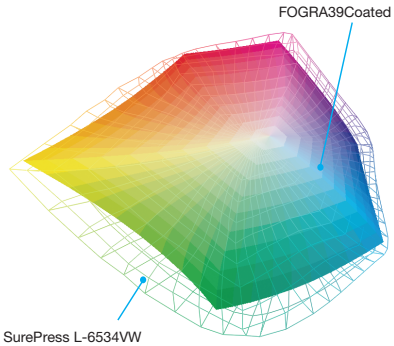
Jednoprzebiegowy biały atrament o wysokim kryciu zapewnia idealną warstwę podstawową do drukowania żywych kolorów na przezroczystych lub metalizowanych podłożach. Jasny, biały atrament pozwala na łatwe drukowanie również nieprzezroczystego tekstu o cienkich liniach.





Szeroka przestrzeń barwna

Atrament UV Epson charakteryzuje się wysoką koncentracją cząsteczek pigmentu, co w połączeniu z technologią UV LED umożliwia uzyskanie szerokiej gamy żywych kolorów.



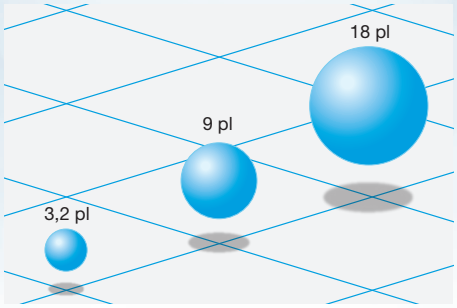


Niezawodność bez kompromisów

Cyfrowa prasa SurePress L-6534VW wykorzystuje szereg wiodących na rynku technologii zaprojektowanych przez Epson, zapewniając bezkompromisową, wysoką jakość w powtarzalnych zadaniach drukowania.

Technologia zmiennej wielkości kropli atramentu

Niezawodna głowica drukująca PrecisionCore firmy Epson zapewnia wysoką wydajność dzięki drukowaniu jednoprzebiegowemu w rozdzielczości do 600 × 1200 dpi. Technologia zmiennej wielkości kropli atramentu umożliwia uzyskanie płynnych gradacji i skali szarości dzięki kroplom o objętości zaledwie 3,2 pl.



Zaprojektowane przez Epson innowacyjne głowice drukujące PrecisionCore w sposób powtarzalny wyrzucają jednorodne krople atramentu przez doskonale okrągłe dysze, umożliwiając ich precyzyjne umiejscowienie, a tym samym uzyskanie ostrej jak brzytwa rozdzielczości. Rozpływanie się atramentu jest ograniczone do minimum dzięki zastosowaniu technologii wstępnego utrwalania UV w szerokiej gamie kolorów. Zapewnij swoim klientom wyrazistość i precyzję dzięki urządzeniu SurePress L-6534VW.



Stabilna praca i inteligentna automatyzacja

Stosowana wyłącznie przez Epson, unikalna technologia weryfikacji dysz (NVT) umożliwia automatyczne sprawdzanie, czy dysza wyrzuca atrament i w razie potrzeby uruchamia cykl czyszczenia. Pozwala to zminimalizować przestoje i utrzymywać zdolność do druku przez całą zmianę bez ingerencji operatora. Technologia NVT umożliwia automatyczne monitorowanie stanu poprzez przyłożenie napięcia do elementów piezoelektrycznych i na tej podstawie wykrywanie wadliwego działania w ciągu milisekund. Wszystkie dysze są sprawdzane po czyszczeniu i przed drukowaniem.



Zgodność z normami dotyczącymi materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Atramenty Epson SurePress[1] spełniają wymagania rozporządzenia w sprawie materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (WE nr 1935/2004)[2]. Produkcja atramentu odbywa się z zachowaniem kontroli procesu higienicznego (GMP)[3], podobnie jak w przypadku produkcji żywności. Zgodnie z przepisami rozporządzenia PIM potwierdziliśmy, że atramenty Epson nie migrują do żywności przez powierzchnię folii opakowaniowych z tworzyw sztucznych[4].

Atrament o wysokiej trwałości

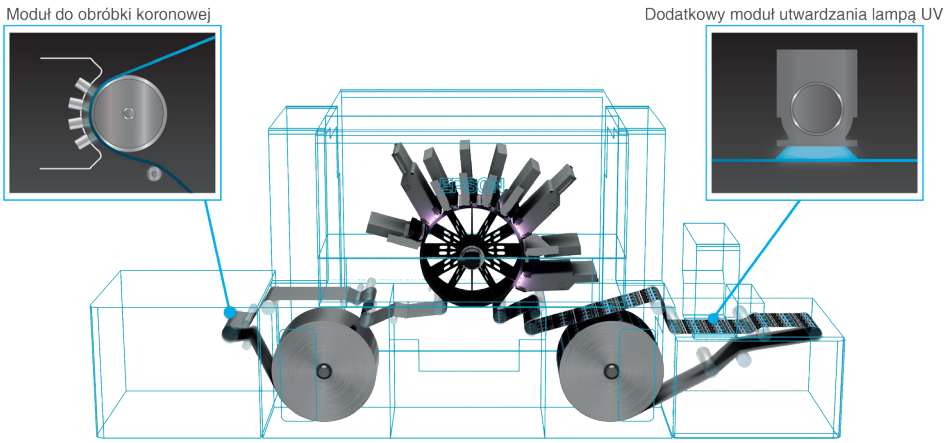
Etykiety zadrukowane atramentem UV firmy Epson przeszły testy zgodności z normami BS5609[5] i UL969[6].



Wszechstronne i adaptowalne procesy

Prasa SurePress L-6534VW umożliwia drukowanie zmiennych danych w pełnej gamie kolorystycznej oraz obsługuje szeroki zakres podłoży do różnych zastosowań. W standardzie prasa wyposażona jest w moduł obróbki koronowej, urządzenie do oczyszczania wstęgi, jonizator i dodatkową lampę UV.

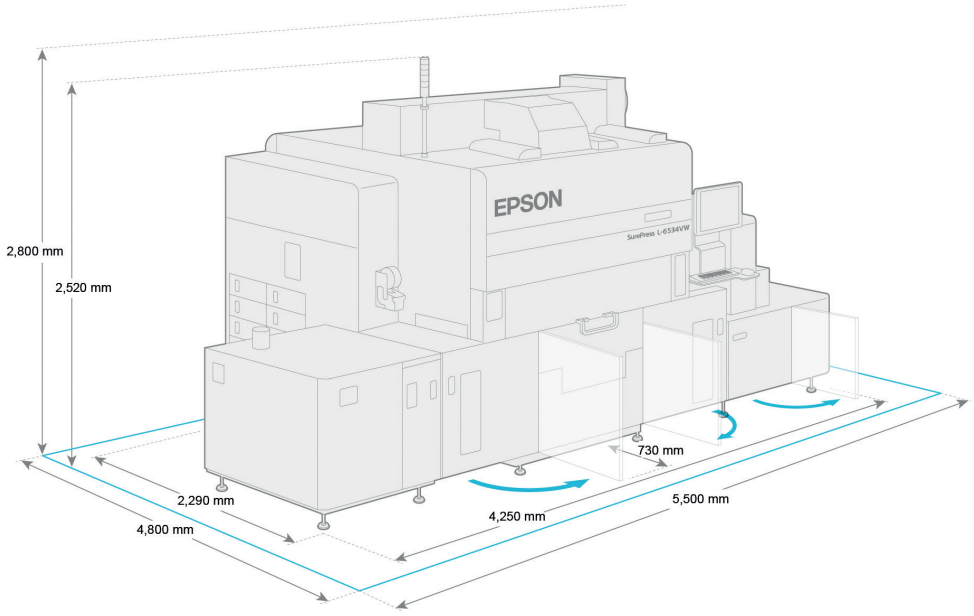
Niskotemperaturowe lampy UV LED umożliwiają drukowanie na podłożach wrażliwych na ciepło, jak np. polietylen i folia termokurczliwa.



Wsparcie techniczne za pośrednictwem systemu zdalnego monitorowania

Dostępna jest całodobowa diagnostyka zdalna, analiza i monitoring stanu pracy, co wspiera działalność Twojego zakładu i zapewnia utrzymanie ciągłości i wydajność produkcji w trybie wielozmianowym.

Model	SurePress L-6534VW
Technologia druku	Technologia głowicy drukującej PrecisionCore
Maksymalna rozdzielczość druku	600 × 1200 dpi
Proces gradacji	Technologia kropli o zmiennej wielkości
Maksymalny rozmiar obrazu	330 mm × 1000 mm
Rodzaj atramentu	Atramenty utwardzane UV
Wkłady	Czarny, cyjan, magenta, żółty, lakier cyfrowy, biały, płyn konserwujący
Tryb wydajności	50 m/min
Tryb standardowy	30 m/min
Tryb wysokiej gęstości	15 m/min
Tryb odwróconej bieli	7,6 m/min
Szerokość podłoża	Od 80 mm do 340 mm
Typ podłoża	Papier samoprzylepny, folia samoprzylepna, papier jednowarstwowy i folia jednowarstwowa
Grubość podłoża	Od 80 do 320 mikronów
Pojemność odwijarki	Średnica 600 mm / waga 100 kg / długość 1000 m
Wymiary (szer.)	4250 (szer.) × 2520 (gł.) × 2290 (wys.) mm (w zestawie z urządzeniem do obróbki koronowej i dodatkowym modułem utrwalania lampą UV)
Waga	Około 2640 kg (w zestawie z urządzeniem do obróbki koronowej i dodatkowym modułem utrwalania lampą UV)
Temperatura	20–28°C
Wilgotność	Wymagana wilgotność względna 35–55%, bez kondensacji
Przestrzeń robocza	5,5 m × 4,8 m × 2,8 m (szer. × gł. x wys.)
Zasilanie jednostki głównej	AC 200 V +/- 10% (3 fazy, 3 przewody + uziemienie ochronne) 30 A
Moduł do obróbki koronowej	AC 200–240 V +/-10% (jedna faza + uziemienie ochronne) 15 A
Dodatkowa lampa UV	AC 200–240 V +/-10% (jedna faza + uziemienie ochronne) 40 A
Wyciąg jednostki głównej	40–55 m^3/min Ø 250 mm
Moduł do obróbki koronowej	12 m^3/min lub więcej Ø 100 mm
Dodatkowa lampa UV	10–15 m^3/min Ø 200 mm, 150 mm
Sprężone powietrze	0,5–1,0 Mpa
Sieć	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T



1 Nie wszystkie atramenty SurePress spełniają warunki przepisów dotyczących materiałów mających kontakt z żywnością (FCM).

2 Przepisy ramowe dotyczące materiałów mających kontakt z żywnością (FCM) zawarte są w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 1935/2004. Celem tego rozporządzenia jest zapewnienie efektywnego funkcjonowania rynku wewnętrznego materiałów i wyrobów przeznaczonych do bezpośredniego lub pośredniego kontaktu z żywnością, a także zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia człowieka oraz interesów konsumentów. Atramenty L-6534VW nie są przeznaczone do druków mających bezpośredni kontakt z żywnością. Ocena zgodności z warunkami bezpieczeństwa wyrobu końcowego należy do producenta końcowego, ponieważ uzależniona jest ona od formy opakowania stosowanego przez klienta.

3 Rozporządzenie szwajcarskie (RS 817.023.21 Załącznik 10)

4 Rozporządzenia (UE nr 10/2011) w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością. W oparciu o warunki dotyczące form opakowań przyjętych przez firmę Epson.

5 Zatwierdzone zgodnie z normą BS5609. Uznana w obrocie międzynarodowym specyfikacja dotycząca etykiet drukowanych, w szczególności w zastosowaniach morskich. Wymagane dla etykiet na beczki podlegające międzynarodowej certyfikacji na przewóz towarów niebezpiecznych w transporcie morskim. Odporność na blaknięcie odpowiada poziomowi 6 w skali Blue Wool.

6 Certyfikacja UL969 i CSA. Norma dla systemów znakowania i etykietowania. Dotyczy etykiet samoprzylepnych wykorzystywanych do trwałej identyfikacji produktów, zwykle tabliczek znamionowych przyrządów zawierających dane znamionowe, instrukcje i schematy.

Obiektywy należy oddać do recyklingu.

Epson Europe B.V. Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
The Park Warsaw
ul. Krakowiaków 48
02-255 Warszawa
Tel.: +48 22 375 75 00
Fax.: +48 22 375 75 01

Infolinia: +48 22 295 37 25

www.epson.pl

PolskaEpson
@epson_polska
epson-polska

Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm.
Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

A22201_ SurePress_L-6534VW_1PL-PL_03/25