

Szybki druk etykiet przeniesiony na wyższy poziom jakości



Duża szybkość druku przy wyjątkowej jakości druku

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

Konstrukcja cyfrowej prasy L-6534VW firmy Epson zapewnia wysoką jakość druku z prędkością, jakiej potrzebujesz w celu zaspokojenia potrzeb różnych klientów. Nowa funkcja w prasie SurePress L-6534VW, tryb „high-speed” oferuje dużą wydajność produkcyjną z szybkością 50 m/min. „Tryb standardowy” działa z szybkością 30 m/min, dzięki czemu można uzyskać wyższą jakość, a jeżeli chcemy uzyskać najszerszą przestrzeń barwną, mamy do dyspozycji tryb „wysokiej gęstości”, w którym maszyna pracuje z szybkością 15 m/min. Prasa oferuje silnie kryjący atrament oraz tryb druku „odwrócony tryb bieli”, który umożliwia nadruk białym atramentem na kolorach.

Prasa oferuje wszechstronność, a dzięki wbudowanym funkcjom zwiększającym niezawodność i stabilizację zapewnia powtarzalne, wysokiej jakości rezultaty za każdym razem.

Innowacyjny centralny stół bębnowy i układ stabilizacji UV zapewnia zawsze doskonale wykończenie na różnych podłożach, we wszystkich trybach druku. Stół bębnowy utrzymuje podłoże w stabilnym położeniu podczas przechodzenia przez poszczególne głowice drukujące, dzięki czemu pozwala uzyskać dokładne spasowanie kolorów i podwyższoną jakość. Układ wstępnej stabilizacji kropeł atramentu na podłożu za pomocą lampy UV sprawia, że krople atramentu nie rozplývają przed utwardzeniem, co pozwala uzyskać ostre linie i płynne gradacje.



Alkohole



Produkty przemysłowe



Farmaceutyka



Środki czystości i higieny



Nowości




Żywność/napoje



Kosmetyki



Grafika wystawowa/
punkty sprzedaży



Zawsze taki sam kolor przy
powtarzalnych zadaniach
produkcyjnych

Możliwe jest wybiórcze
uszlachetnienie cyfrowym lakierem
błyszczącym lub matowym albo
całkowite pokrycie druku lakierem

Stabilizacja za pomocą lamp
UV LED powstrzymuje rozpływ
kropeł atramentu, pozwalając
uzyskać półtony, płynne winiętowanie
oraz ostre jak brzytwa detale i tekst

Większa różnorodność i jakość dzięki dodatkowym możliwościom

Niezależnie od zadania produkcyjnego, prasa do etykiet Epson zapewnia prestiżową jakość druku i dodatkowe korzyści dzięki trwałym atramentom, stabilizacji UV i innowacyjnemu stołowi bębnowemu.

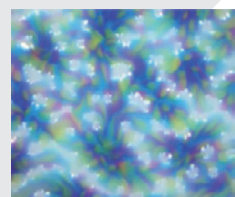
Stół bębnowy

Stół bębnowy wyposażono w technologię precyzyjnego podawania wstęgi. Utrzymuje on podłoże ciasno napięte, dzięki czemu nie dochodzi do odchylenia i przekrzywienia się wstęgi. Podłoże jest przytrzymywane na bębnie, przechodząc przez wszystkie głowice drukujące wszystkich kolorów, dlatego też możliwe jest doskonałe spasowanie kolorów.

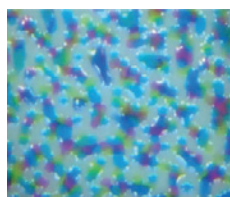
Stół bębnowy zapewnia, że szczelina pomiędzy głowicą drukującą a podłożem jest bardzo mała (0,7 mm), co umożliwia dokładne nakładanie atramentu oraz uzyskanie ostrego tekstu i cienkich linii.

Stabilizacja UV na wszystkich kolorach

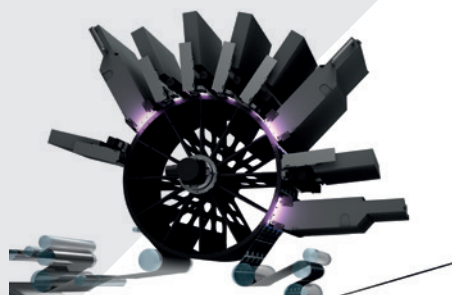
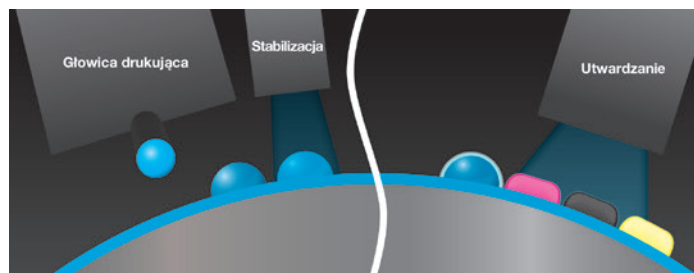
Promieniowanie UV podawane jest bezpośrednio po wydrukowaniu każdego koloru. Umożliwia to głowicy PrecisionCore nakładanie doskonale okrągłych kropeł w ich właściwym położeniu. Stabilizacja UV zapobiega rozplywaniu się i odkształcaniu kropeł, ponieważ atrament jest utwardzany zanim zostanie wchłonięty przez podłoże, co umożliwia odtwarzanie żywych kolorów, płynnych gradacji i ostrego, szczegółowego tekstu. Dzięki temu uzyskuje się szeroką i dokładną przestrzeń barwną, jakiej oczekują właściciele marek.



Bez stabilizacji



Ze stabilizacją



Lakier cyfrowy

Innowacyjny lakier cyfrowy Epson umożliwia wybiórcze lub całościowe uszlachetnienie lakierem błyszczącym lub matowym. Różne wykończenia uzyskuje się, zmieniając sposób nakładania lakieru cyfrowego. Zdolność ta umożliwia właścicielom marek projektowanie różnych efektów i wykończeń fakturowych etykiet, co rozszerza zróżnicowanie ich oferty i umożliwia maksymalizację przychodu z dotychczas niewykorzystywanych szans.



Lakier błyszczący



Matowy



Punktowy

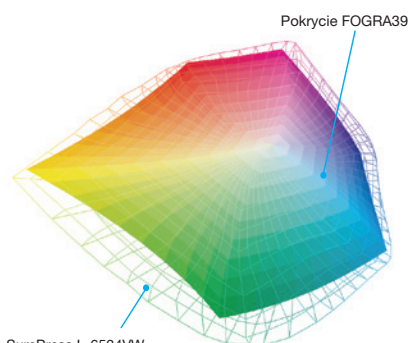
Silnie kryjący atrament

Nakładanie silnie kryjącego białego atramentu w jednym przebiegu daje warstwę podkładową pod druk żywych kolorów na podłożach przezroczystych lub metalizowanych. Wyrazisty biały atrament odtwarza również nieprzezroczysty drobny tekst i linie.



Szeroka przestrzeń barwna

Atrament UV Epson zawiera cząstki pigmentu w wysokim stężeniu, a w połączeniu ze stabilizacją UV LED umożliwia uzyskanie szerokiej przestrzeni barwnej i żywych kolorów.



SurePress L-6534VW



Jednorodność bez kompromisów

Prasę SurePress L-6534VW wyposażono w szereg wiodących na rynku technologii opracowanych przez Epson, dzięki czemu podczas wykonywania powtarzalnych zadań zachowana jest jednolita wysoka jakość.

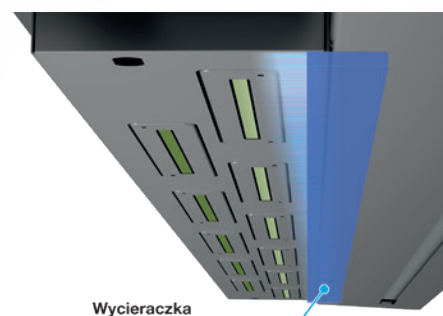
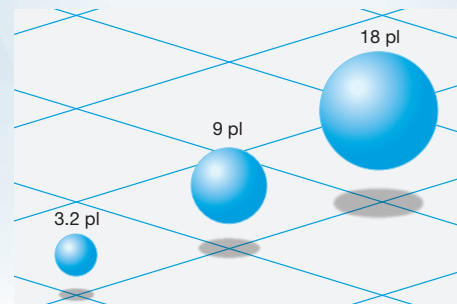
Technologia kropli o zmiennej wielkości

Niezawodna głowica PrecisionCore firmy Epson oferuje wysoką wydajność produkcji w jednym przebiegu druku z rozdzielczością do 600 x 1200 dpi. Technologia zmiennej wielkości kropli daje możliwość tworzenia płynnych gradacji i skali szarości dzięki kroplom o objętości zaledwie 3,2 pl.

Opracowane przez Epson innowacyjne głowice drukujące PrecisionCore w sposób powtarzalny wyrzucają jednorodne krople atramentu przez doskonale okrągłe dysze, umożliwiając dokładnie umiejscowienie kropli, a tym samym uzyskanie ostrej jak brzytwa rozdzielczości. Rozpływ atramentu minimalizuje się poprzez zastosowanie stabilizacji UV w szerokiej przestrzeni barwnej. Podsumowując, dzięki SurePress L-6534VW można zaoferować klientom wysoką rozdzielczość i precyzję.

Stabilna praca i inteligentna automatyka

Stosowana wyłącznie przez Epson technologia weryfikacji dysz (NVT) umożliwia automatyczne sprawdzanie, czy dysza wyrzuca atrament, w razie potrzeby uruchamiając cykl czyszczenia. Pozwala to zminimalizować przestoje i utrzymywać zdolność do druku przez całą zmianę bez interwencji 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 drukiem.



Zgodność z normami dotyczącymi materiałów mających kontakt z żywnością

Atramenty Epson SurePress¹ spełniają wymagania rozporządzenia w sprawie materiałów mających kontakt z żywnością (WE nr 1935/2004)². Ponadto, atramenty te są zgodne z listą substancji bezpiecznych ogłoszoną w szwajcarskim rozporządzeniu w sprawie materiałów i artykułów mających kontakt z żywnością (RS 817.023.21)³ w zakresie atramentów stosowanych na opakowaniach żywności. Podczas produkcji atramentu stosujemy środki kontroli higieny procesów (GMP)⁴ podobne do środków stosowanych w produkcji żywności. Zgodnie z przepisami rozporządzenia PIM (10/2011/WE) potwierdziliśmy, że atrament nie migruje do żywności przez podłoże z folii opakowaniowej z tworzywa sztucznego⁵.

Atrament o wysokiej trwałości

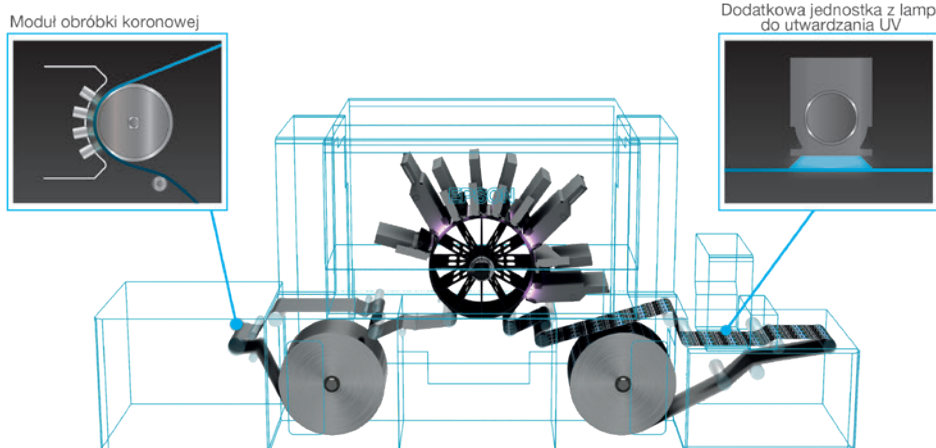
Etykiety zadrukowane atramentem UV Epson z powodzeniem przeszły badania BS5609⁶ i UL969⁷.



Wszechstronne procesy i adaptacja

Prasa SurePress L-6534WW oferuje druk danych zmiennych w pełnej gamie barwnej oraz obsługuje szeroki asortyment podłoży do różnych zastosowań. Prasa wyposażona jest standardowo w moduł obróbki koronowej, urządzenie do oczyszczania wstęgi, jonizator i dodatkową lampę UV.

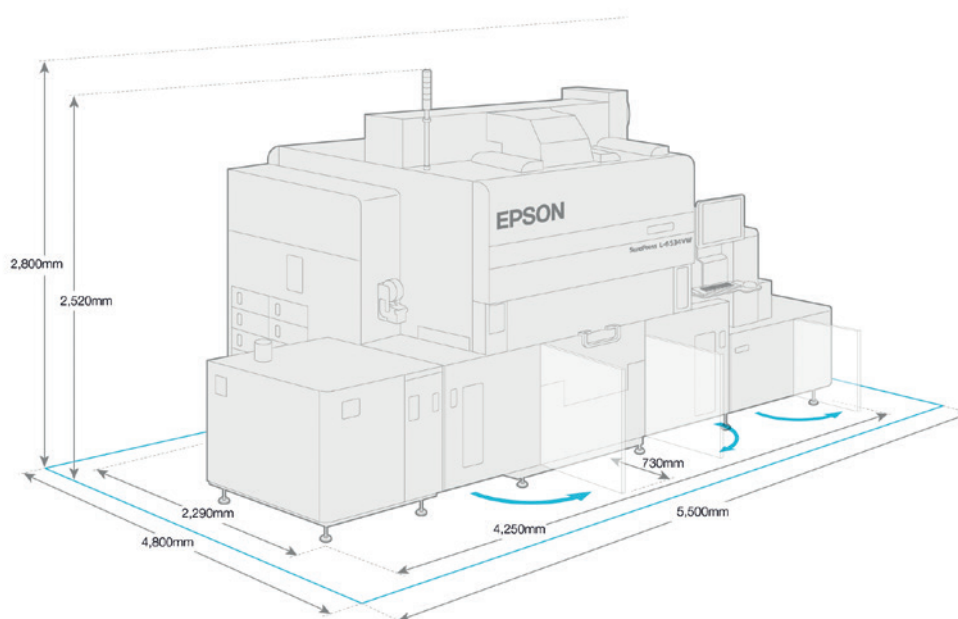
Niskotemperaturowe lampy UV LED umożliwiają drukowanie na podłożach wrażliwych na ciepło, jak np. polietylen i folia termokurczliwa.



Pomoc techniczna poprzez system zdalnego monitorowania

Dostępne są 24 godziny na dobę: diagnostyka zdalna, analiza i monitoring stanu pracy, co wspiera działalność Państwa zakładu i zapewnia utrzymanie ciągłości i wydajność produkcji wielomianowej.

Model		SurePress L-6534VW
Drukowanie	Technologia druku	Technologia głowicy drukującej PrecisionCore
	Maksymalna rozdzielczość	600 x 1200 dpi
	Proces gradacji	Technologia kropli o zmiennej wielkości
	Maksymalny rozmiar obrazu	330mm x 1000mm
Atrament	Rodzaj atramentu	Atramenty utwardzane UV
	Kartridże	Czarny, cyjan, magenta, żółty, lakier cyfrowy, biały, płyn do przechowywania
Szybkość drukowania	Tryb wysokiej wydajności	50m/min
	Tryb standardowy	30m/min
	Tryb wysokiej gęstości	15m/min
	Tryb odwróconej bieli	7.6m/min
Podłoże	Szerokość podłoża	80mm do 340mm
	Typ podłoża	Papier powlekany, papier niepowlekany i folia PP, PE, PET i Yupo™
	Grubość podłoża	80 do 320 mikronów
	Parametry odwijarki	Średnica 600 mm / masa 100 kg / długość 1000 m
Wymiary	Wymiary	4250 (szer.) x 2290 (głęb.) x 2520 (wys.) mm
Masa	Masa	Okolo 2640kg
	Temperatura	20 - 28°C
Otoczenie	Wilgotność	Wilgotność względna 35–55%, wymagany brak kondensacji
	Przestrzeń robocza	5,5 m x 4,8 m x 2,8 m (szer. x głęb. x wys.)
Zasilanie	Moduł główny	AC 200V +/- 10% (3 fazy 3 linie + uziemienie ochronne)
	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
Odprowadzanie gazów	Moduł główny	40-55m ³ /min Ø250mm
	Moduł do obróbki koronowej	12m ³ /min lub więcej Ø100mm
	Dodatkowa lampa UV	10-15m ³ /min Ø200mm, 150mm
Sprężone powietrze	Sprężone powietrze	0.5 - 1.0Mpa
Sieć	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 Dobra Praktyka Wytwarzania (WE nr 2023/2006)

5 Rozporządzenie w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (UE nr 10/2011). Na podstawie warunków formy opakowania przyjętych przez Epson.

6 Zgodność z 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 równa się 6 punktom w skali Blue Wool.

7 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.

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

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

EPSON®