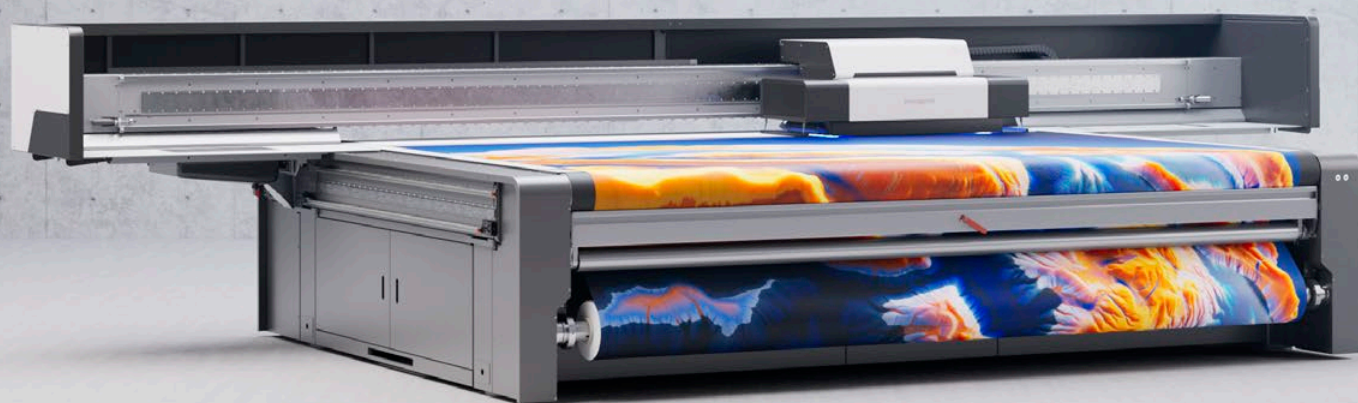


# Kudu

Wysokiej klasy maszyna drukująca UV-LED



swissprint



# Kudu - Urodzony artysta

Drukujesz duże nakłady? Czy Twoi klienci wymagają najwyższej jakości i krótkiego czasu realizacji? W takim razie ta maszyna jest stworzona dla Ciebie: Kudu, nowy członek rodziny ploterów swissQprint. Precyzyjna maszyna, która poszerzy Twoje możliwości produkcyjne i zapewni nadzwyczajną wszechstronność.



## Wysoka wydajność przy najlepszej jakości

Kudu może wydrukować do 300 metrów kwadratowych w ciągu godziny. To zasługa trzech rzędów głowic drukujących, wspieranych przez funkcje zwiększające wydajność pracy. Kudu przenosi Cię na inny poziom wydajności i jakości druku. Zachwycisz się maksymalną rozdzielczością 1350 dpi.



## 10 kanałów barbowych, maksymalna wszechstronność

Podobnie jak w przypadku pozostałych modeli swissQprint, sam możesz dobrać optymalną konfigurację maszyny, wybrać kolory i opcje, które pomogą Ci w realizacji Twoich pomysłów z tą różnicą, że dzięki Kudu możesz uzupełnić kolory procesowe nawet o sześć dodatkowych kanałów: kolory light, biały, lakier, pomarańczowy, neon lub primer. Zapewni Ci to maksymalną różnorodność zastosowań.



## Mocny fundament, wzorcowa precyzja

Kudu opiera się na solidnej konstrukcji zaprojektowanej od podstaw. W zestawieniu z najnowszymi napędami liniowymi i głowicami drukującymi, dostępnymi obecnie na rynku, stanowi to fundament do precyzyjnego umieszczania kropli na podłożu. Możesz oczekiwać doskonałej jakości druku.





## Kudu

# Wysoce wydajna maszyna drukująca w doskonałej jakości

Kudu to maszyna produkcyjna z najwyższej półki: bardzo duża wydajność przy zachowaniu doskonałej jakości. Nośniki drukowane na płaskim stole, jak i z rolki. Dziesięć dowolnie konfigurowalnych kanałów farbowych sprawia, że jest to najbardziej uniwersalny ploter z płaskim stołem w ofercie modułowych rozwiązań swissQprint.

3,2 m

Płaski stół  
3,2 × 2 m

300 m<sup>2</sup>/h

Wydajność  
Dniem i nocą

1350 dpi

Rozdzielczość  
Najwyższa jakość

6

Dodatkowe kanały farbowe do CMYK  
Nieskończone możliwości



**BUON  
GIORNO**





## Opcja pojedynczej lub podwójnej roli

Folie, banery, siatki i inne media na roli do 180 kg, Kudu poradzi sobie z nimi wszystkimi – nawet tymi wrażliwymi na ciepło dzięki utwardzaniu technologią LED, po całej szerokości druku: 3,2 m. Konfiguracja i wymiana rolek jest prosta, a po wznowieniu druku maszyna kontynuuje pracę samodzielnie. W razie potrzeby można nałożyć wiele warstw kolorów w jednym przejściu w celu precyzyjnego odwzorowania.

Zintegrowany wałek rozprowadzający pomaga zapobiegać awariom, wygładzając materiał tak, aby bez zagnieść został nawinięty po przeciwnej stronie. Ten sprawdzony system posiada kontroler z ciągłą regulacją naprężenia, który zapewnia nieskazitelny wydruk. Wałek rozprowadzający służy również do rozpraszania ładunków elektrostatycznych podłoża, co pomaga w precyzyjnym umieszczeniu kropli.

Dzięki opcji podwójnej roli urządzenie zadrukuje jednocześnie dwie rolki do 60 cali szerokości każda. Tak, dobrze się domyślasz: to podwaja wydajność, niezależnie od tego, czy drukujesz dwa identyczne, czy dwa różne projekty.



22



+



22



21

3+1  
free



21



20

Support-Hotline  
+40 11 123 45 67



20



Restroom







## Funkcja Tandem

Podczas pracy w systemie tandem maszyna i użytkownik łączą siły w celu ciągłego, nieprzerwanego działania, zapewniając maksymalną produktywność systemu i ćwiczenia fitness dla personelu. Zasada jest prosta: materiały można układać na stole do drukowania zarówno z przodu, jak i z tyłu. Gdy trwa drukowanie na jednej stronie, użytkownik ładuje drugą stronę i odwrotnie, więc praca trwa bez przerwy.

Stół podciśnieniowy posiada część przednią i tylną, obie ze stałą regulacją. Dodatkowo funkcja Tip Switch umożliwia włączanie i wyłączanie kanałów próżniowych segment po segmencie, w obu obszarach. Gdy prace drukowane są tylko na części przedniej stołu, podciśnienie w tylnej części można wyłączyć - nie jest potrzebne maskowanie.





Craft Beer

Craft Beer

Craft Beer  
since 2007

Craft Beer  
since 2007

*The delicious beer from the Rhine Valley*  
DARK  
Regional  
41% | 13c  
Brewed and bottled in Switzerland  
swiss | print

*The delicious beer from the Rhine Valley*

DARK  
Regional  
41% | 13c  
Brewed and bottled in Switzerland  
swiss | print



## Funkcja Tip Switch Vacuum

Najnowszej generacji stół próżniowy Kudu podzielony jest na 260 równoległych kanałów, każdy z własnym przełącznikiem sterowanym za dotknięciem palca – to właśnie jest Tip Switch Vacuum (rozwiązanie opatentowane).

Szybko, prosto i precyzyjnie zamkniesz dowolny segment: zarówno po lewej, jak i po prawej stronie materiału, a także w szczelinach między poszczególnymi formatkami lub rolkami. Bez wycieków powietrza i oklejania. System próżniowy działa z pełną mocą dokładnie tam, gdzie chcesz i niezawodnie przytrzymuje podłoża o dowolnym rozmiarze. Dzięki temu, że pompy próżniowe sterowane są podciśnieniem, ploter pracuje cicho i energooszczędnie.

Dla uproszczenia obsługi, każdy przełącznik Tip Switch ma zielony lub czerwony wskaźnik, który pokazuje, czy dany segment jest otwarty, czy zamknięty. Zamiast zasłaniać, po prostu wyłączasz poszczególne strefy i oszczędzasz mnóstwo czasu. Zwiększa to również wydajność przy drukowaniu wielu kopii oraz przy używaniu funkcji Tandem.





## Oprogramowanie Lory Do intuicyjnej pracy

Software obsługujący ploter jest intuicyjny, logiczny i zorientowany na proces. Pomocne narzędzia i funkcje wspomagają produktywną i wydajną pracę. Masz dużo swobody przed naciśnięciem przycisku START. Możliwa jest nawet kontrola ustawień, które normalnie wymagają ponownego ripowania. Graficzny interfejs użytkownika pozwala stale śledzić ścieżkę realizowanego procesu.

Tak jak Kudu, Lory jest w 100% autorskim produktem firmy swissQprint. Bazując na latach doświadczenia, zaprojektowane i wdrożone w całości jako nowoczesna platforma. Podczas opracowywania oprogramowania ściśle współpracowaliśmy z producentami RIPa, w wyniku czego Lory integruje się w pełni z workflow i wykorzystuje cały potencjał optymalizacji procesów.

Oprogramowanie Lory bazuje na nowoczesnej architekturze, jest więc wydajne i otwarte na przyszłe wymagania. Stanowi to ogromną motywację dla naszych twórców oprogramowania, przygotowujących je do spełnienia i wdrożenia nowych wymogów rynkowych, w miarę ich pojawiania się. Oznacza to, że jako użytkownik masz wszechstronne, optymalne rozwiązanie na dziś i jutro.





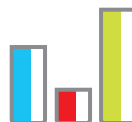
## Graficzny interfejs użytkownika

Zbierz poszczególne prace poprzez przeciąganie ich i upuszczanie na wirtualny stół. Otrzymasz zwizualizowane informacje zwrotne, aby jak najlepiej wykorzystać obszar roboczy. Możesz pozostać elastyczny: Lory pomoże Ci w optymalizacji niezależnie, czy zdecydujesz, że wydrukujesz pojedynczy wzór czy kilka różnych projektów wielokrotnie. A wszystko to bez powtórnego korzystania z RIPa.



## Produkcja seryjna

Dzięki Lory ustawianie i przetwarzanie większych nakładów jest proste. Wystarczy raz stworzyć layout i listę plików, a Lory automatycznie rozłoży projekty i wstawi je do kolejki. Dzięki temu maszyna może pracować w trybie ciągłym, również w trybie tandem. Oto inteligentne rozwiązanie workflow, które odciążą operatora.



## Statystyki

Lory rejestruje pełną historię zadań. Gromadzone dane dostarczają informacji na temat kosztów operacyjnych i kosztów związanych z zamówieniem: zużycia atramentu, zadrukowanych metrów kwadratowych, czasu drukowania pracy itp. Moduł „ekonomisty” zawarty w programowaniu wspiera optymalizację wartości dodanej.

## Kolory 10 kanałów farbowych



## Tusze UV

Uniwersalny zestaw tuszów do stosowania na podłożach akrylowych, aluminiowych czy kompozytowych panelach, drewnie, banerach, poliestrze, poliwęglanie, polistyrenie, PVC, foliach winylowych, elastycznych panelach piankowych i wielu innych mediach. Daje to ogromne możliwości zastosowań, tym bardziej, że Kudu ma dziesięć kanałów farbowych. Żadna inna maszyna nie daje tak dużej swobody w komponowaniu palety kolorów.

Tworząc nasze tusze pamiętamy o środowisku i bezpieczeństwie dla zdrowia. Tusze pozbawione są lotnych związków organicznych i NVC. Posiadają certyfikat Greenguard Gold, co oznacza, że spełniają surowe kryteria. Zadrukowane materiały nadają się do użytku w szkołach i placówkach służby zdrowia, to okazja dla Ciebie, aby dotrzeć do nowych segmentów rynku.

Wewnętrzne laboratorium swissQprint testuje każdą partię tuszów przed wysyłką do klientów, co zapewnia ich stałą jakość.





## Kolory light

Jasny cyjan, jasna magenta i jasny czarny imitują naturalne odcienie skóry, subtelne gradienty i cieniowanie. Przeznaczone do prac na najwyższym poziomie.



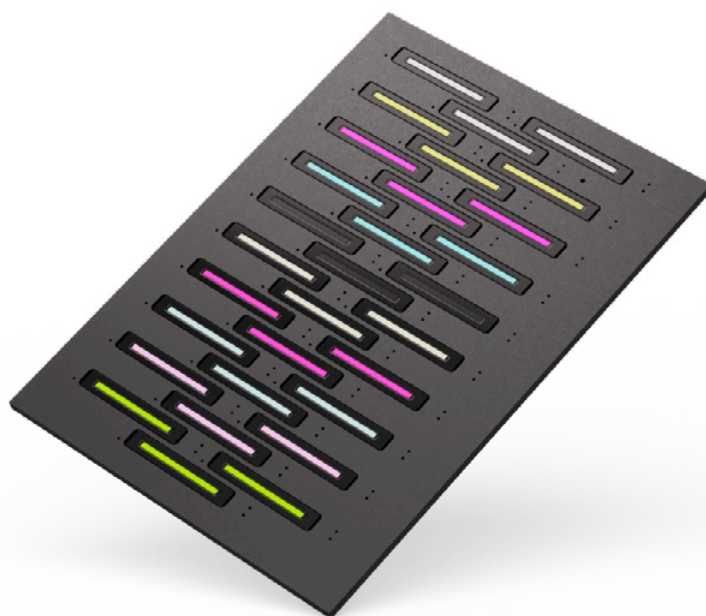
## Biały, lakier i primer

Biały, jako warstwa bazowa lub drukowany selektywnie, jest najważniejszym kolorem podczas zadruku przezroczystych i ciemnych materiałów. Lakier wybiórczy, nakładany na część lub całe podłoże, dostarcza niesamowitych wrażeń wizualnych i dotykowych. Primer stanowi fundament do drukowania na szkłe i metalu.



## Barwy procesowe

Druk atramentowy oferuje tyle kolorów, co otaczający nas świat. Standardowe barwy CMYK można uzupełnić o inne kolory podczas początkowej instalacji lub później, gdy zmienią się wymagania. Dostępnych jest dziesięć dowolnie konfigurowalnych kanałów farbowych.



## Pomarańczowy

Pomarańczowy znacznie rozszerza gamut w odcieniach pomarańczy i czerwieni. Pomaga jeszcze dokładniej odtworzyć różne odcienie np. kolorów firmowych



## Kolory neonowe

Przyciągające uwagę neonowy żółty i neonowy różowy nadają wydrukowi oszałamiający wygląd. Kolory te posiadają właściwości fluorescencyjne.

# swissQprint Greentech

## Ekonomiczne drukowanie z czystym sumieniem

Użytkownicy ploterów swissQprint nie obciążają nadmiernie środowiska, utrzymując swój ślad ekologiczny na jak najniższym poziomie. To dlatego, że zarówno maksymalizacja korzyści klienta jak i ekologia są dla nas bardzo ważne.

### Korzyści technologii LED

Utrwalanie LED przebiega w niskiej temperaturze, dzięki czemu plotery swissQprint umożliwiają zadruk podłoży wrażliwych na ciepło. Zwiększa to ilość potencjalnych zastosowań i otwiera użytkowników na nowe, lukratywne rynki zbytu. Lampy LED są w stanie rozpocząć pracę w każdym momencie, ponieważ nie potrzebują czasu na nagrzewanie ani chłodzenie. Ponadto systemy LED są bardzo wytrzymałe i nie wymagają konserwacji, co praktycznie całkowicie eliminuje przerwy w pracy.



### Ekonomiczne i ekologiczne działanie

Dzięki swissQprint możesz drukować z czystym sumieniem. Zero szkodliwych składników i ozonu, przy niemal całkowitym braku odpadów oraz niewielkie wymagania konserwacyjne przekładają się na zmniejszony wpływ na środowisko.



### Certyfikowana efektywność energetyczna

Systemy LED od swissQprint pozytywnie przeszły testy w zakresie wysokiej efektywności energetycznej (ISO 20690:2018). Możesz liczyć na niskie koszty eksploatacji oraz oszczędność cennych zasobów.



## Cechy wyróżniające Opcje dodatkowe u konkurencji w urządzeniach swissQprint są standardem



### Kanał cięcia

Stół drukujący wyposażony jest w kanał cięcia zapewniający równą krawędź przycinania. Wystarczy przeciągnąć nożykiem i zadrukowana rolka jest oddzielona, gotowa do wykończenia i dostawy. Operator może od razu kontynuować pracę.



### Zgodność z PSD

Plotery wielkoformatowe swissQprint są zgodne ze standardem Fogra PSD. Zapewniają stałą jakość druku z wiernie odwzorowanymi kolorami.



### Wysokiej klasy napędy liniowe

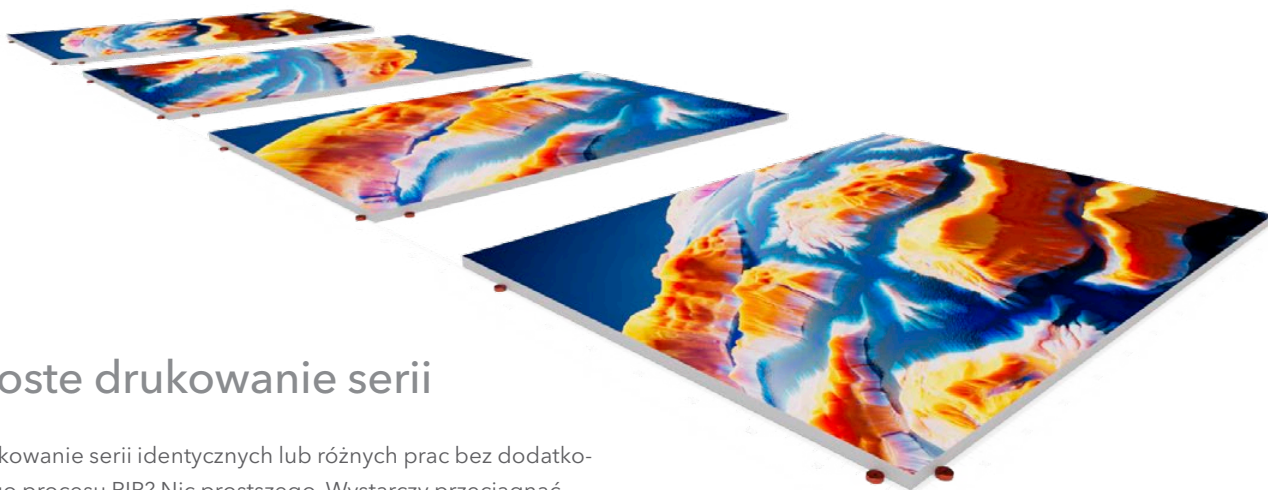
Najnowocześniejsze silniki liniowe wspomagają precyzyjne umieszczanie kropli, przesuwając karetkę drukującą szybko i z mikrometryczną precyzją.

### Różnorodność podłoży

Zadruk standardowych materiałów typu akryl, dibond, drewno, poliester, poliwęglan, polistyren, PVC, szkło czy metal nie stanowi żadnego problemu. Nienagrzewające się lampy LED umożliwiają także bezproblemowe drukowanie na trudnych podłożach takich, jak: tekstylia, delikatne folie, faktura falista czy papier.



## Cechy wyróżniające Opcje dodatkowe u konkurencji w urządzeniach swissQprint są standardem



### Proste drukowanie serii

Drukowanie serii identycznych lub różnych prac bez dodatkowego procesu RIP? Nic prostszego. Wystarczy przeciągnąć i upuścić pliki na wirtualny stół roboczy w oprogramowaniu wyjściowym i gotowe.



### Wznów drukowanie po awarii

Mimo wszelkich środków ostrożności doszło do wypadku, i to na ostatnich kilku metrach? Nic nie szkodzi, za pomocą oprogramowania operator wznowia drukowanie dokładnie w punkcie, w którym zostało przerwane - sytuacja jest pod kontrolą.



## Kurtyna świetlna

Gdy jakiś obiekt lub osoba naruszy kurtynę świetlną tworzoną przez laser, karetką głowicy drukującej zwolni, aby ostrzec i chronić użytkownika. Nie wstrzymuje to jednak procesu drukowania, więc nie ma mowy o stracie czasu czy błędnym pasowaniu.



## Piny rejestrowe

Plotery swissQprint wyposażone są w specjalne piny rejestrowe, służące do pozycjonowania podłoży na stole drukarki. Mocowane w mgnieniu oka w przeznaczonych ku temu otworach, pozwalają na precyzyjne ułożenie formatek na powierzchni stołu.



## Technologia Crash Sensor

Zapobiega uszkodzeniom i wstrzymuje proces druku, jeśli grubość materiału została wprowadzona niepoprawnie lub jego rogi wystają ponad powierzchnię. Karetką głowicy drukującej zatrzymuje się, jeśli istnieje zagrożenie, a następnie kontynuuje od dokładnie tej samej pozycji.

## Możliwości Niesamowite rzeczy wykonane w prosty sposób

### Wielowarstwowość

Poprzez nadruk na transparentnym podłożu kilku warstw jedna na drugiej możliwe jest wykonanie dwustronnych prac, które w zależności od strony patrzenia mogą przedstawiać różne wizerunki tych samych projektów.



### Lakier

Lakier wykończeniowy nadaje drukowanym elementom wyjątkowy wygląd. Zakres jest ogromny: druk selektywny lub na całej powierzchni, jako cienka lub gruba warstwa, z wykończeniem matowym lub na wysoki połysk - wszystko jest możliwe.

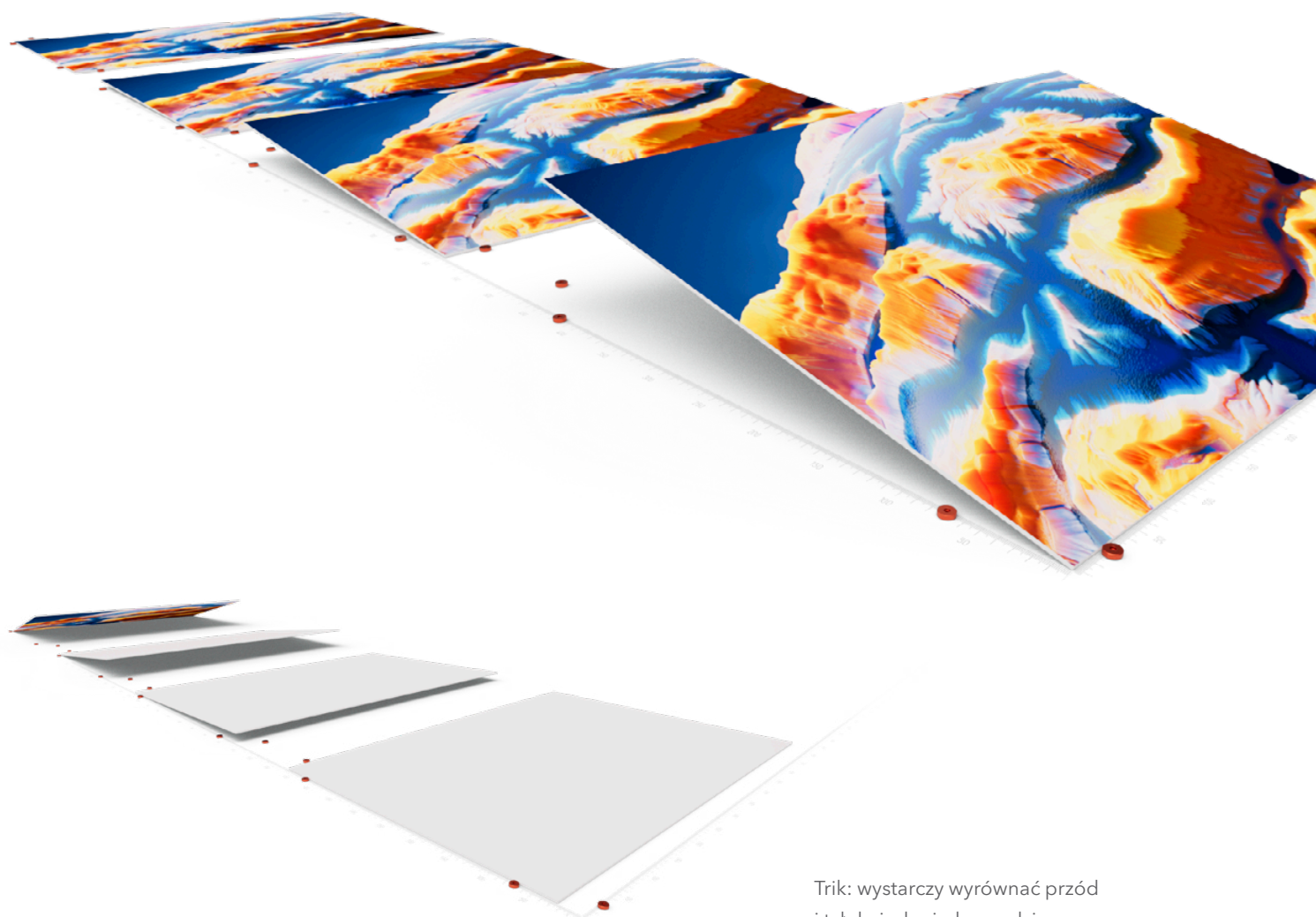


### Druk cyfrowych tyflografik

Poprzez nakładanie dodatkowych warstw tuszu Kudu jest w stanie tworzyć tekstury i wypukłości, w tym tekst Braille'a. W miarę nakładania kolejnych warstw automatycznie zwiększa się wysokość głowicy drukującej w celu jej ochrony i osiągnięcia optymalnych wyników.

## Autorotacja - druk dwustronny

Możesz błyskawicznie drukować dwustronne prace z precyzyjnym pasowaniem, nawet na nośnikach, które nie są idealnie przycięte. Piny rejestrowe swissQprint i funkcja autorotacji zapewniają doskonałe pasowanie awersu i rewersu, oszczędzając mnóstwo czasu i materiałów.



Trik: wystarczy wyrównać przód i tył do jednej z krawędzi.

# Specyfikacja Techniczna

Wymiary i waga	Kudu
Powierzchnia zadruku <sup>1</sup>	3240 × 2030 mm
Grubość podłoża	maksymalnie 50 mm
Waga podłoża	maksymalnie 100 kg/m <sup>2</sup>
Szerokość roli	maksymalnie 3200 mm
Waga roli <sup>2</sup>	maksymalnie 180 kg / podwójna rola: każda po 100 kg
Średnica roli	maksymalnie 360 mm

## Wyposażenie/Opcje

Utwardzanie	UV LED
Opcja Roll-to-Roll	3200 mm × nieskończoność
Opcja podwójnej roli	2 × 1524 mm × nieskończoność
Funkcja Tandem	standard
Pow. zadruku w funkcji Tandem (każda strefa) <sup>1</sup>	3240 × 1015 mm
Tip Switch Vacuum	standard

## Kolory

Kanały farbowe	maksymalnie 10
Główce	maksymalnie 30
Główce na kanał	3
Jasny cyan, jasna magenta, jasny czarny	✓
Biały	✓
Lakier	✓
Primer	✓
Pomarańczowy	✓
Neonowy żółty, neonowy różowy	✓

## Tusze

Zintegrowane napełnianie	CMYK, pomarańczowy w poj. 5 L / biały, lakier w poj. 5 lub 1 L / neon, primer w poj. 1 L
Tusze UV	✓
Bez rozpuszczalnika (bez VOC)	✓
Certyfikat Grennguard Gold	✓
System recykulacji białego tuszu	w pełni zautomatyzowany
Do wewnętrznych i zewnętrznych aplikacji <sup>3</sup>	✓

<sup>1</sup> w większości trybów drukowania

<sup>2</sup> pojedyncza rola: opcjonalnie dostępny jest uchwyt do roli z włókna węglowego przeznaczony do obsługi ciężkich roli >100 kg lub wąskich rolek >0,5 kg/cm szerokości

<sup>3</sup> neon: tylko do wewnętrznych aplikacji

**Rozdzielczość**

Rozdzielczość rzeczywista	do 1350 dpi
Rozdzielczość postrzegana	do 2540 dpi

**Wymiary i waga**

Wymiary (długość × szerokość × wysokość)	2,89 × 6,13 × 1,39 m
Waga	2600 kg
Standardy bezpieczeństwa	spełnia standardy branżowe

**Środowisko pracy**

Napięcie	3 × 400 V, 3L+N+PE (50/60 Hz) 3 × 480 V, 3L+N+PE (60 Hz) 3 × 208 V, 3L+PE (50/60 Hz) wysoka efektywność energetyczna zgodnie z ISO 20690:2018
Temperatura	+20 °C do +30 °C
Wilgotność	40% do 80% (bez kondensacji)



## Dziedzictwo najwyższej próby Dla precyzji, niezawodności i trwałości

Ploter drukujący Kudu jest w 100 procentach oparty na szwajcarskiej inżynierii i wykonaniu. Pracując tuż obok działu rozwoju, nasz zespół produkcyjny składa każdą drukarkę ręcznie z ponad 2000 pojedynczych części, z czego ponad 90 procent pochodzi ze Szwajcarii. Ponieważ ponad 80 procent z naszych 200 dostawców to firmy szwajcarskie, większość z nich ma siedzibę w naszym regionie.







## Jedno źródło swissQprint dostarcza kompleksowe i niezawodne rozwiązania

Każdy element systemu swissQprint jest starannie dopasowany do sprytnie przemyślanej całości: od mechaniki po system sterowania i oprogramowanie. Dzieje się tak, dzięki współpracy naszych inżynierów w centrali. Ponadto prowadzimy własne laboratorium tuszów drukarskich, które jest wyznacznikiem dla naszych dostawców tuszów. Gwarantuje to, że jakość tuszów jest niezawodna i na bieżąco z naszymi zmianami.



## Zawsze na miejscu SwissQprint jest obecny na całym świecie

Nasi partnerzy handlowi mówią w Twoim języku i wspierają Cię pod każdym względem. Dzięki lokalnym magazynom możesz liczyć na szybką dostawę materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych. Wszyscy technicy przechodzą gruntowne szkolenie w centrali swissQprint. Dzięki temu możesz liczyć na profesjonalną konserwację swojego urządzenia i doraźną pomoc w przypadku jakichkolwiek pytań.

Odwiedź lokalnego przedstawiciela swissQprint.



- Siedziba główna swissQprint/spółki zależne
- Oficjalni partnerzy handlowi i serwisowi

**swissQprint**

info@swissqprint.com  
www.swissqprint.com



**SCORPIO®**

info@scorpio.com.pl  
www.scorpio.com.pl

