



Wybór oprogramowania

Możesz wybierać między RasterLink7 lub TxLink4 Lite w zależności od zlecenia.

Raster Raster Link 7

- Wspiera obsługę skomplikowanych wydruków
- Poprawia odwzorowanie efektów specjalnych (na przykład przeźroczystości) z danych PDF
- Zwiększa prędkość przetwarzania rastrowego PDF średnio o 25%
- Druk zmiennych danych
- Wyświetla często używane ustawienia i wyskakujące okienka

Product specifications

| Item                    |               | TS330-1600                                      |
|-------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Print head              |               | On-demand piezo head (2 staggered layout)       |
| Print resolution        |               | 300, 600, 900, 1200 dpi                         |
| Maximum printable width |               | 1,610 mm (63.4 in)                              |
| Media                   | Max. width    | 1,620 mm (63.8 in)                              |
|                         | Roll diameter | φ250 mm (9.8 in) or less                        |
|                         | Roll weight   | 45 kg (99.2 lb) or less                         |
|                         | Coer dia.     | 2/3 in                                          |
| Ink set                 |               | 4/6/7/8 C                                       |
| Ink (Type/Color)        |               | Sb411 (Bl, M, Y, K, Lbl, Lm, Lk) Sb410 (Fy, Fp) |
| Ink capacity            |               | 2 L ink pack / 10 kg ink tank                   |
| Print gap               |               | Manual adjustment by 3 levels (3.0/3.5/4.0 mm)  |
| Interface               |               | Ethernet 1000 BASE-T / (USB2.0 High-speed)      |
| Power                   |               | Single phase AC100-120/200-240V±10% 50/60Hz±1Hz |
| Power consumption       |               | Main unit: Max. 1,440 W or less Standard: 800 W |
| Dimensions (WxDxH)      |               | 3,170 × 820 × 1,305 mm (124.8 × 32.3 × 51.4 in) |
| Weight                  |               | 240 kg (529.1 lb)                               |

TxLink 4 Lite

- Równoległe przetwarzanie rastrowe podnosi wydajność produkcji
- Gładsze przejścia dzięki renderowaniu 16-bitowemu
- Żywe kolory dzięki atramentom fluorescencyjnym jako kolorom dodatkowym do kolorów procesowych
- Możliwość dodawania logo itp. dzięki funkcji umieszczania elementów dodatkowych

Supplies

| Item                                                                                     |                    | Code         | Remark                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|
| Dye sublimation (transfer) ink*<br>Sb411<br>2L ink pack<br>ECO PASSPORT certified ink    | Blue               | SB411-BLT-2L |                                     |
|                                                                                          | Magenta            | SB411-MT-2L  |                                     |
|                                                                                          | Yellow             | SB411-YT-2L  |                                     |
|                                                                                          | Black              | SB411-KT-2L  |                                     |
|                                                                                          | Light Blue         | SB411-LBT-2L |                                     |
|                                                                                          | Light Magenta      | SB411-LMT-2L |                                     |
|                                                                                          | Light Black        | SB411-LKT-2L |                                     |
|                                                                                          | Fluorescent Yellow | SB410-FPT-2L |                                     |
| Dye sublimation (transfer) ink*<br>Sb411<br>10 kg ink tank<br>ECO PASSPORT certified ink | Blue               | TBD          | Supported later                     |
|                                                                                          | Magenta            | TBD          |                                     |
|                                                                                          | Yellow             | TBD          |                                     |
|                                                                                          | Black              | TBD          |                                     |
| Flushing liquid 03 220 ml                                                                |                    | FL003-Z-22   | Flushing liquid for head cleaning   |
| Flushing liquid 03 2 L                                                                   |                    | FL003-Z-2L   | Flushing liquid for ink replacement |

Options

| Item                       | Code      | Remark          |
|----------------------------|-----------|-----------------|
| 10 kg ink tank supply unit | OPT-J0529 | Supported later |
| Mini jumbo roll unit       | TBD       |                 |
| Small relay box            | OPT-J0370 |                 |
| Relay box2                 | OPT-J0407 |                 |

Mimaki™

Niech Twoja kreatywność rozbłyśnie!



TS330-1600



sico ÷  
print solutions



# TS330-1600

Niech Twoja kreatywność rozbłyśnie!

Zaprojektowana do druku na tekstyliach i odzieży TS330-1600, drukarka do druku wodnymi atramentami sublimacyjnymi, osiąga znakomitą wydajność 69 m<sup>2</sup>/h w trybie druku roboczego oraz wysoką jakość obrazu, a wszystko to dzięki technologii druku Mimaki. Dodatkowo ulepszono mechanizm przesuwania mediów oraz usprawniono jej obsługę, przez co drukarka zapewnia stabilny i powtarzalny druk wysokiej jakości.

## 01 Wysoka wydajność / wysoka jakość obrazu

„Tryb najwyższej prędkości: 135 m<sup>2</sup>/h; tryb roboczy: 69 m<sup>2</sup>/h”

Nawet w trybie roboczym prędkość wyjściowa jest w przybliżeniu o 1,3 raza wyższa niż w tradycyjnych drukarkach Mimaki, a wyjątkowa technologia druku umożliwia osiągnięcie jednolitych ciemnych kolorów przy niskich prędkościach przejścia. TS330-1600 łączy w sobie wysoką wydajność i wysoką jakość, spełniając wszystkie wymagania rynku druku na tekstyliach.

\*1: Porównanie TS330-1600 (prędkość druku 69 m<sup>2</sup>/h: 600×600 dpi 2P Bi) i TS155-1800 (prędkość druku 50 m<sup>2</sup>/h: 600×600 dpi 2P) przy tej samej jakości obrazu.

Przedstawiamy nową technologię rozprowadzania atramentu, pozwalającą uzyskać wysoką jakość obrazu.

Nowa technologia wyrzutu kropli atramentu ogranicza nierówności i rozmazywanie się atramentu, dzięki czemu jakość jest wyższa, kolorów w aplach żywsze, a przejścia gładkie niż kiedykolwiek.



Dwie opcje obniżenia kosztów produkcji

1 Moduł podający atramenty z 10-kilogramowym zbiornikiem

Nowość – 10-kilogramowe zbiorniki Sb411 (B/M/Y/K) \*2. Zamontowanie zbiorników uzupełniających w module podawania atramentów z 10-kilogramowym zbiornikiem (sprzedawanym oddzielnie) umożliwia długi druk bez przerw, np. druk całonocny. Zbiornik pozwala znacząco ograniczyć koszty eksploatacyjne oraz czas pracy w porównaniu do standardowych opakowań o pojemności 2 litrów.

\*2: Atramenty w kolorach Lb/Lm/Lk/Fy/Fp są dostępne wyłącznie w opakowaniach 2-litrowych i mogą być używane w tym samym czasie, co zbiorniki 10-kilogramowe

2 Moduł do rolek mini jumbo

Stosowanie długich rolek papieru transferowego jumbo\*3 może dodatkowo ograniczyć koszty produkcji. Skracza to czas przestoju potrzebny na zmianę mediów, jak również zmniejsza obciążenie operatorów pracą.

\*3: Oryginalne media Mimaki „Mini Jumbo Roll Mimaki Vision™ Jet-X Mini-162” (dostarczane przez Neenah Coldenhove)  
Specyfikacja: szerokość 1620 mm, długość roli 2500 m, waga podstawowa 57 g/m<sup>2</sup>



## 02 Kluczowa technologia druku Mimaki zapewnia stabilne działanie i stabilną jakość obrazu

Stabilne działanie dzięki nowemu mechanizmowi przesuwania mediów z odświeżonym modułem sterowania

1 Urządzenie odbierające media

Silniki napędowe urządzenia odbierającego media są zamontowane z lewej i prawej strony. Taki układ rozkłada obciążenie przy nawijaniu, poprawiając jego stabilność, tak jak i odświeżony mechanizm ograniczający przekrzywianie się mediów.

2 Korekta krawędzi mediów

Wyrównywanie krawędzi mediów do prowadnicy ogranicza przekrzywianie się mediów w trakcie nawijania i zapewnia stabilne podawanie. Mały rozmiar umożliwia łatwy montaż/demontaż z gilzy papierowej.

3 Grzałka za elementami drukującymi

Do produkcji grzałki wykorzystuje się materiały o wysokiej trwałości, aby ograniczyć tarcie spowodowane podawaniem papieru, zapobiegając w ten sposób błędom w podawaniu papieru i zapewniając stabilny druk.

Rozbudowany silnik napędowy



Korekta krawędzi mediów



Nowy materiał, z którego wykonana jest grzałka

Wykorzystanie kluczowej technologii druku Mimaki wspiera stabilność działania oraz pomaga w osiągnięciu pięknych wydruków.

1 Automatyczny system sterowania kroplą (Dot Adjustment System, DAS)

Drukarka automatycznie dopasowuje i optymalizuje pozycję oraz rozmiar kropli, gwarantując odpowiednią jakość druku przy zmieniających się mediach i warunkach druku.

2 Kontrola kształtu fali

Precyzyjne sterowanie wyrzutem atramentu, stosowane tylko w drukarkach Mimaki, produkuje niemal kuliste krople atramentu w celu uzyskania wyraźnego tekstu równych linii i krawędzi.

3 MAPS4 (Mimaki Advanced Pass System4)

Automatyczny wybór optymalnego wzoru w zależności od warunków druku ogranicza prążkowanie i nierówności kolorów poprzez wprowadzenie gradacji krawędzi przejść w trakcie druku.

4 Technologia zmiennej kropli

Trzy różne rozmiary kropli, w tym najmniejsza o wielkości 4 pl, są mieszane ze sobą celu uzyskania wysokiej jakości gładkich wydruków o minimalnej ziarnistości.

5 NCU/NRS

Czujnik sprawdzający stan dysz i system czyszczący je w razie potrzeby. Jeśli nie jest w stanie odblokować dyszy, inne dysze zastępują ją nie zwalniając druku.

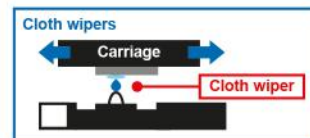
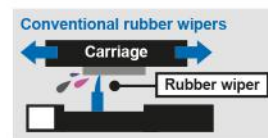
## 03 Bardziej przyjazne dla użytkownika

Dodano nowe funkcje bieżącej konserwacji oraz zdalnego sterowania, aby zwiększyć wygodę obsługi.

Nowy mechanizm czyszczenia usprawnia konserwację i skraca czas przestoju, a funkcja cięcia w kształcie litery V poprawia przesuwanie mediów.

1 Wprowadzenie wycieraczki materiałowej – skuteczniejsze usuwanie grudek przyklejonych do powierzchni dyszy

Zaprojektowana aby wchłaniać atrament z powierzchni dyszy wycieraczka materiałowa ogranicza ilość atramentu rozpryskującego się na głowicę w porównaniu do tradycyjnych wycieraczek gumowych. Ogranicza to częstotliwość czynności konserwacyjnych przy głowicy i rygnięcie oraz ułatwia pracę.



Wycieraczka materiałowa

2 Przestrzeń ułatwiająca konserwację

Większa przestrzeń na konserwację głowicy, co ułatwia codzienne dbanie o maszynę i utrzymywanie jej w optymalnym stanie.



Przestrzeń na konserwację

3 Automatyczne cięcie mediów – funkcja cięcia w kształcie litery V

Funkcja cięcia w kształcie litery V przycina media w stożkowy kształt przed nawinięciem ich na papierową gilzę. Wybór pomiędzy cięciem tradycyjnym i cięciem w kształcie litery V dokonywany jest na ekranie. Dzięki docięciu w kształt V środek mediów jest precyzyjnie przycięty do papierowej gilzy, co ogranicza możliwość popełnienia błędu przez człowieka.

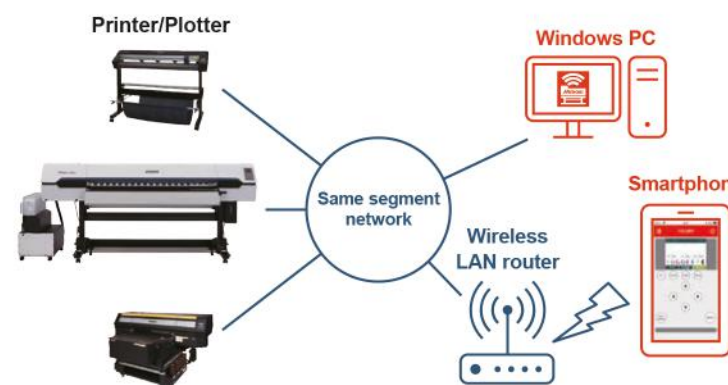
Docinanie w kształt V niewykorzystanych, luźnych końcówek mediów przyczynia się również do ich oszczędzania.

MRA (Mimaki Remote Access) - umożliwia sterowanie drukarką za pomocą smartfona.

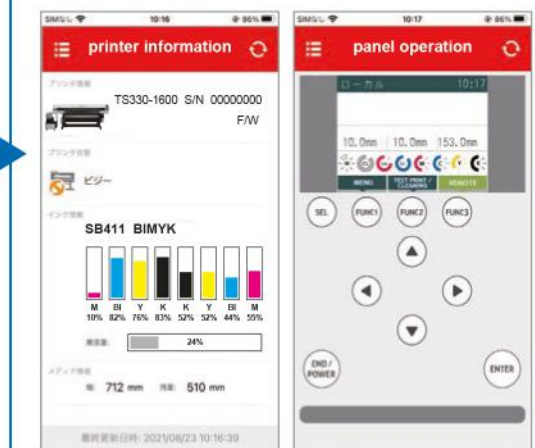
Aplikacja umożliwia monitorowanie statusu urządzenia i zdalne sterowanie panelem w ramach tego samego segmentu sieci. Możesz sprawdzić listę rodzajów atramentu, temperaturę grzałki, alerty i powiadomienia itp. z poziomu smartfona i sterować drukarką tak samo, jak z panelu sterowania. \*4

Możesz również przed pojawieniem się w zakładce włączyć grzałkę lub wydrukować wzory testowe dysz.

\*4: Jeśli drukarka jest włączona.



## Zdalne sterowanie smartfonem



Images are for reference only.

## 04 Atrament „Sb411” firmy Mimaki, wysokiej jakości atrament do sublimacji o udowodnionej skuteczności

1 Duża gama kolorów, w tym kolory fluorescencyjne\*5

Mimaki oferuje szeroki wachlarz kolorów oraz zestawów atramentów, w tym kolory fluorescencyjne. Nasza gama kolorów została zaprojektowana do druku żywych i przyciągających wzrok oznakowań i odzieży o wysokiej jakości wzoru.

\*5: Kolory fluorescencyjne (Fy: żółty fluorescencyjny, Fp: różowy fluorescencyjny)  
TxLink4 obsługuje kolory fluorescencyjne od kwietnia 2022 r.

| Ink sets        |  |
|-----------------|--|
| 4C              |  |
| MBIYK           |  |
| 6C              |  |
| MBIYK+FyFp      |  |
| MBIYK+LmLbI     |  |
| 7C              |  |
| MBIYK+LmLbIlk   |  |
| 8C              |  |
| MBIYK+LmLbIFyFp |  |

2 Atramenty wspierają stabilną jakość obrazu

Niski stopień osadzania się barwników zapewnia stabilny wyrzut atramentu, umożliwiając długie sesje druku bez obecności operatora. Umożliwia również pozostawianie drukarki bez obsługi po zatrzymaniu druku i poprawia skuteczność czyszczenia. Dzięki niezawodnej jakości atrament Sb411 jest w stanie odtwarzać obrazy zawierające liczne drobne linie i bogate gradacje kolorów.

3 Atramenty przyjazne środowisku

Wszystkie atramenty posiadają certyfikat „ECO PASSPORT” nadawany przez organizacje zewnętrzne, potwierdzający, że są bezpieczne. Certyfikat gwarantuje, że barwniki i pigmenty stosowane do barwienia tekstyliów, jak również dodatki chemiczne poprawiające funkcjonalność atramentów nie zawierają żadnych szkodliwych składników. Jest to jeden z najważniejszych globalnych standardów potwierdzający spełnianie nie tylko japońskich przepisów dotyczących bezpieczeństwa, ale również surowsze normy przyjęte przez inne kraje. Seria atramentów Sb411 została zaprojektowana tak, aby ograniczyć opary emitowane w trakcie sublimacji oraz utrzymywać czyste środowisko pracy, a stosowanie opakowań aluminiowych ogranicza ilość odpadów przy wymianie atramentów.

