

Indoor & Digital Transfer



Neue Generation Wasserbasierter Tintenstrahldrucker

Der XpertJet 1642WR, Nachfolger des preisgekrönten wasserbasierten Mutoh ValueJet 1638WX, ist Mutohs neue Generation von wasserbasierten Tintenstrahldruckern mit einer Breite von 162 cm (64"). Er ist mit neuen, einzigartigen Mutoh Kerntechnologien ausgestattet, die eine gleichbleibende Leistung, eine hochwertige Ausgabe und zuverlässige Funktionen für die Volumenproduktion bieten.

Der XPJ-1642WR basiert auf Mutohs brandneuer XpertJet-Druckerplattform und verfügt über zwei neue, ultrabreite Mutoh AccuFine-Piezo-Druckköpfe mit variabler Tropfengröße, die in einer versetzten Konfiguration installiert sind. In Kombination mit Mutohs neuer, proprietärer i-screen-Weavingtechnologie liefern die neuen Druckköpfe eine außergewöhnliche Druckqualität bei höheren Produktionsgeschwindigkeiten - und das immer wieder. Der neue XpertJet 1642WR zeichnet sich durch seine unübertroffene Benutzerfreundlichkeit aus und eignet sich besonders für Druckdienstleister mit hohen Druckvolumen, die ein zuverlässiges und sorgenfreies Arbeitspferd benötigen. Zahlreiche Produktverbesserungen sind integriert, darunter DropMaster2, Media Tracker, FeedMaster und Nozzle Area Select.

Der XPJ-1642WR ist produktionsbereit: Medienrollen lassen sich dank neu entwickelter Medienkernflansche leicht montieren. Kontinuierliches Drucken ist mit den verschiedenen motorisierten Aufwickelsystemen möglich, die für Rollengewichte bis zu 30, 40 oder 100 kg ausgelegt sind.

Highlights

- Sublimationstransferdruck bis zu 1625 mm (63.97")
- Brandneue AccuFine-Druckkopftechnologie an Bord: Doppelter Gewinn: Geschwindigkeit und Qualität!
- Die neue i-screen-Weavingtechnologie liefert eine außergewöhnliche Druckqualität
- Vier verschiedene Druckkopfhöhen
- Integrierte Medientrocknung an der Vorderseite
- Produktionsgeschwindigkeiten: 10 - 15 - 30 - 41 - 52 und 61 m²/h
- 4-Farben-Einrichtung
- Beleuchtetes Druckbett für bessere Sichtbarkeit bei der Auftragskontrolle
- Unerreichte Benutzerfreundlichkeit dank mehrerer neuer, einzigartiger Mutoh Kerntechnologien
- Verbessertes Medienhandling und -transport
- Bereit für den Volumendruck: motorisierte Aufwickelsysteme für 30, 40 oder 100 kg Mediengewicht
- Umweltfreundliches Drucken - hohe Bediener-sicherheit

Anwendungen

Textildekor-Grafiken und -Displays in Geschäften, personalisierte Heimdekoration, Textilbanner, Fast Fashion, Hemden, Sportbekleidung und vieles mehr. Personalisierte Produkte auf allen Arten von mit Polyester beschichteten oder auf Polyester basierenden starren Materialien, Gadgets und flexiblen Materialien. Oder erstellen Sie lebendige Poster in großen Mengen.



Technologie Made in Japan



Seit mehr als 25 Jahren ist Mutoh für seine in Japan hergestellten Großformatdrucker von hoher Qualität bekannt. Der neue XPJ-1642WR, das Nachfolgemodell des Mutoh ValueJet 1638WX, bringt Sie dank der Integration bestehender und neuer Mutoh Kerntechnologien auf die nächste Qualitäts- und Produktionsebene.

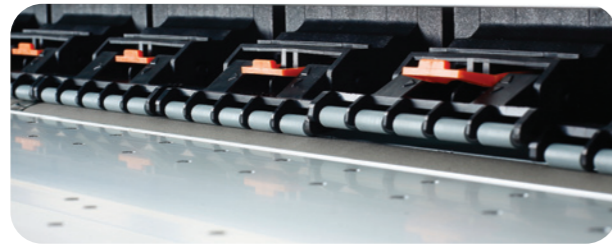
Sublimationstinten der neuen Generation

Die neuen Tinten der DS3-Serie von Mutoh sind Allround-Sublimationstinten mit erhöhter Farbdichte. Die entgasten 1kg Tintenbeutel gewährleisten einen zuverlässigen Tintenfluss und bieten eine hervorragende Bildschärfe.



Mehrstufige Quetschwalzen - anpassbarer Druck

Für die einfache Materialzuführung und einem optimalen Transport unterschiedlichster Medien, einschließlich dünner, empfindlicher oder rutschiger Substrate, verfügt der XpertJet über ein neu entwickeltes mehrstufiges Andruckrollensystem. Der Druck auf jede einzelne Andruckrolle ist einstellbar.



DropMaster2

DropMaster ist eine weitere Mutoh-eigene Funktion, mit der die Tropfenabschuss automatisch an die Dicke des eingelegten Mediums angepasst wird. Mit XpertJet haben wir DropMaster auf die nächste Stufe gehoben: DropMaster2. Der XpertJet verfügt über einen eingebauten Farbsensor für die automatische bidirektionale Ausrichtung, wodurch Sie wertvolle Zeit sparen und Ihre Effizienz steigern können.

FeedMaster

FeedMaster führt eine automatische Justage der Papierzuführung mit dem eingebauten Farbsensor durch. Diese clevere Funktion reduziert den Materialeinsatz und erhöht die Effizienz.



Vor

Nach

Medien-Tracker

Der Media Tracker druckt einen Barcode auf die verwendete Rolle, bevor diese aus dem Drucker genommen wird. Wenn Sie dieselbe Rolle erneut einlegen, scannt der Sensor neben dem Druckkopf den Barcode und weiß genau, wie viele Meter Material noch auf der Rolle sind. Sie müssen nicht mehr raten oder anhalten, um die Rolle auf halbem Weg zu wechseln!

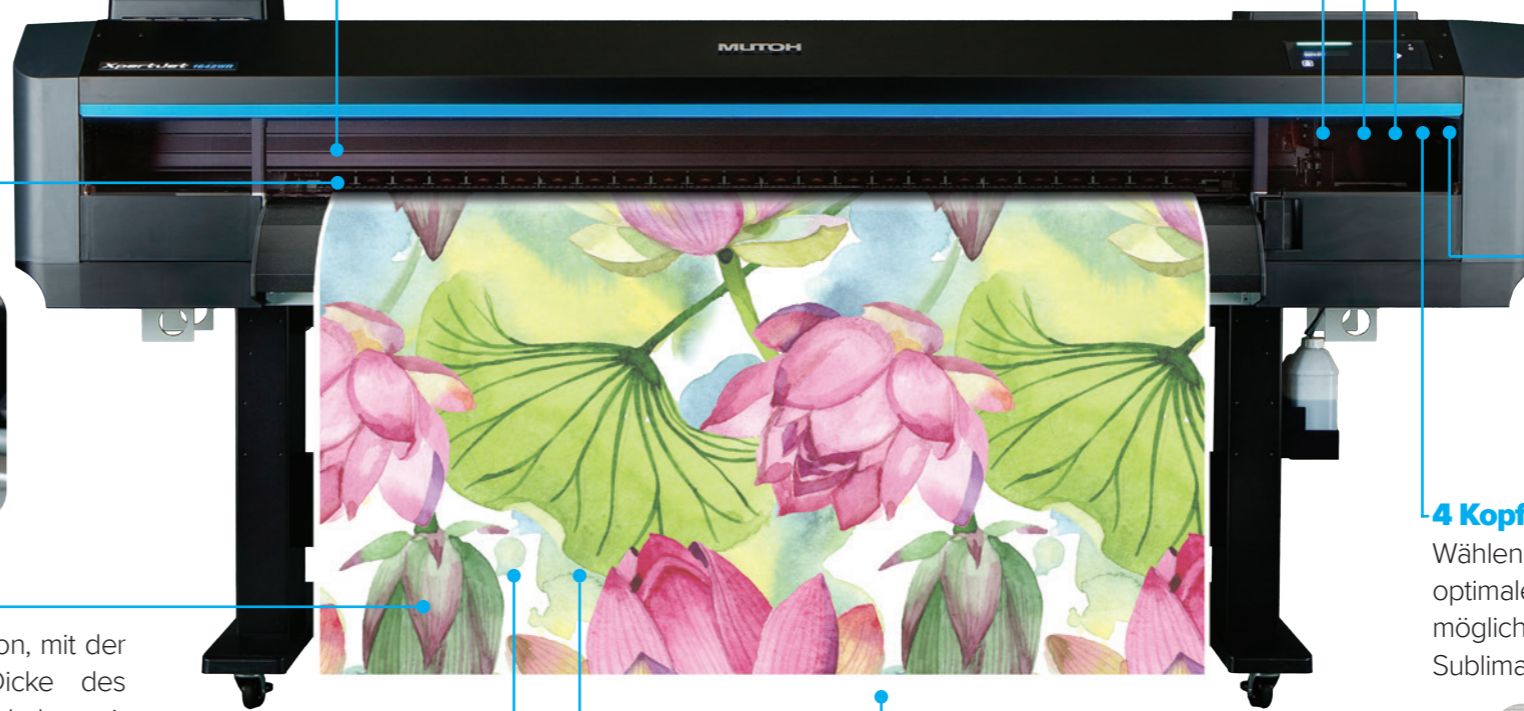
Zwei AccuFine Ultra Wide Piezo-Druckköpfe

Zwei neue ultrabreite Mikro-Piezo-Druckköpfe mit variablen Tropfen gewährleisten eine äußerst präzise Platzierung der Tintentropfen und damit eine hohe Druckqualität bei allen Produktionsgeschwindigkeiten. Die neuen AccuFine-Druckköpfe erzeugen Tintentropfen von 3,8 bis 24 pl.



Beleuchtete Druckplattform

LED-Leuchten über der Druckplattform ermöglichen dem Anwender eine einfache Inspektion und Kontrolle laufender Druckaufträge.



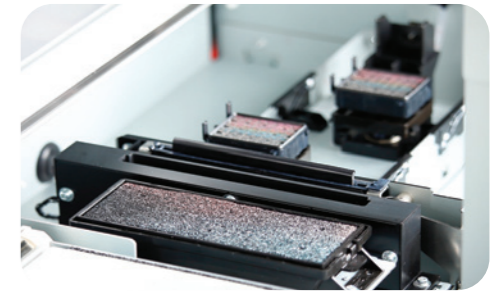
i-screen weaving

Nichts geht über das Original! Unsere bekannte Intelligent Interweaving-Technologie - eine von Mutoh erfundene, bahnbrechende Funktion - ist natürlich mit an Bord. Mutohs Weaving-Algorithmen der vierten Generation - genannt i-screen - liefern punktgenaue Druckqualität bei höchster Produktionsgeschwindigkeit.



Integrierte automatische Düsenprüfleinheit

Erkennt automatisch fehlende Düsen und reinigt die Düsen, um den Betrieb fortzusetzen.

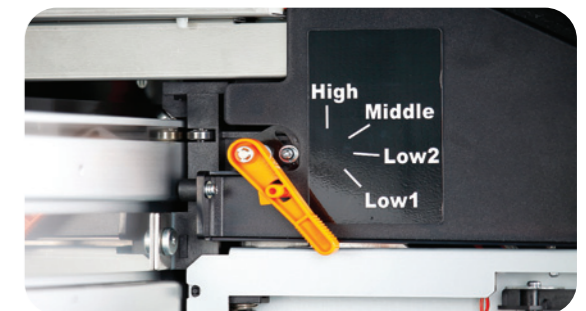


Düsenbereichswahl

Eliminiert Ausfallzeiten, indem automatisch nur aktive Düsenblöcke ausgewählt werden, falls fehlende Düsen nicht wiederhergestellt werden können.

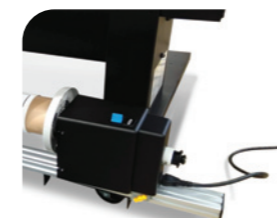
4 Kopfhöhen

Wählen Sie aus 4 unterschiedlichen Kopfhöhen die optimale Höhe des Druckkopfes aus, um eine möglichst große Bandbreite an Sublimationspapieren zu verarbeiten.

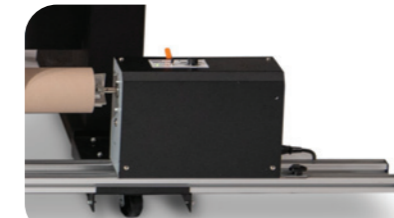


Motorisierte Aufwickelsysteme

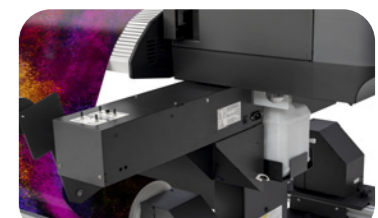
Sie können den XpertJet mit einem 30-kg-Aufwickler für die motorisierte Aufwicklung von Medien bis zu Ø 150 mm, einem 40-kg-Aufwickelsystemer, der für Medienrollen bis zu Ø 250 mm geeignet ist, oder einem 100-kg-Zuführ- und Aufwickelsystem für Medienrollen bis zu Ø 250 mm ausstatten.



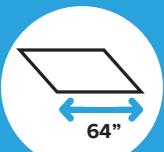
30 kg



40 kg



100 kg



64" WIDE



DUAL HEAD



ACCUFINE HEAD TECHNOLOGY



CMYK



COMFORT

UX RANKING



i-SCREEN

i-SCREEN



DropMaster 2

DROPMASTER 2



FEEDMASTER



Media Tracker

MEDIA TRACKER



Nozzle Area Select

NOZZLE AREA SELECT



64"-Tintenstrahldrucker auf Wasserbasis

Technische Daten

Drucktechnologie	AccuFine – Mikro-Piezo-Tintenstrahltechnologie
Druckkopf	2 (versetzt angeordnet)
Düsenkonfiguration	400 Düsen x 4 Reihen / Kopf
Tropfengröße	3,8 bis 24,0 pl
Druckauflösung	300 x 600 dpi bis zu 1200 x 1200 dpi
Kopfhöhen	Niedrig1: 1,5 mm / Niedrig2: 2 mm / Mittel: 2,5 mm / Hoch: 4 mm
Andere Spezifikationen	Led-Druckplattform-Beleuchtung, OLED-Display, Trockner-Heizung 30°- 50°C, Nebelabscheidung mit austauschbaren Filtern.

Medienspezifikationen

Breite des Materials	500 mm (19,96") - 1625 mm (63,97")		
Max. Druckbreite	1615 mm (63,58")		
Dicke des Mediums	0,04 mm - 1 mm		
Kompatibler Rollendurchmesser	30 kg	40 kg	100 kg
Abrollung-ø (mm)	Ø 200	Ø 200	Ø 250
Aufwicklung (mm)	Ø 150	Ø 250 *	Ø 250

* : Standardmäßig konvertierte Rollen können während des Drucks an Durchmesser und Gewicht zunehmen. Um volle Rollen von Anfang bis Ende zu verarbeiten, wird ein Wickler mit 40 kg empfohlen.

Mediendurchmesser-Kompatibilität	2" & 3"
Automatischer	Ja
Abschneide-Mechanismus	

Tinte / Tintenzufuhr

4-Farben-Konfiguration: CMYK
Tintenbehälter für 1000 g Tintenbeutel
Tintentyp : Mutoh DS3-Serie Allround-HC-Farbsublimationstinten

Stromverbrauch

Während des Druckens	max. 1470 W
Im Stand-by / Ausschalten	max. 20 W / 3 W
Stromzufuhr	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Rauschen (dB)	± 70.4 (Drucken) / ± 64.2 (Standby)

Abmessungen des Geräts

Breite x Tiefe x Höhe	2770 x 895 x 1428 mm*
Gewicht	Drucker: 137 kg - Ständer: 32 kg

*Höhe 1611 mm mit 1 kg installierten Tintenbehältern.

Empfohlene Druckumgebung

Temperatur	22 °C - 30 °C mit Δt: max. 2 °C/h
Luftfeuchtigkeit	40 % - 60 % RH (keine Kondensation) mit ΔRH: max. 5 % RH/h

Druckmodi - Geschwindigkeitsbereich*

Auflösung (dpi)	Geschwindigkeit (m ² /h)
900 x 1200	10
900 x 900	15
600 x 600	30
300 x 600	41 / 52 / 61

*Geschwindigkeitsbereich geeignet für die Produktion in Kombination mit Mutoh DS3-Originaltinten.

Verteilt durch

