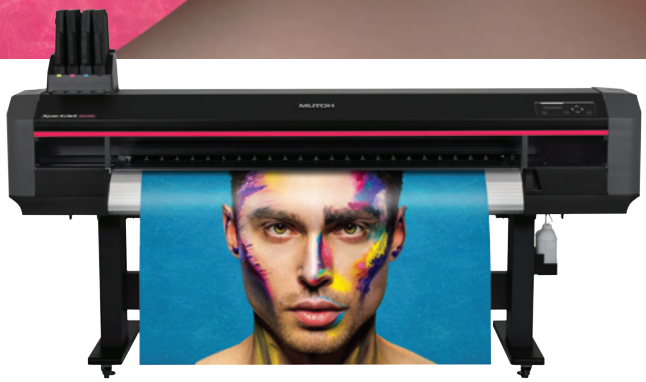
MUTOH

F. Huhn & Sohn GmbH
Siebdruckbedarf
Siebspanndienst
Selbstklebefolien
Schneideplotter
Filteranlagen
Digital-Drucksysteme
Ballindamm 3 20095 Hamburg
Tel.: 040-300 87 400 Fax: 040-300 87 401
www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de

XpertJet

Sign & Display Drucksysteme



1641SR

1682SR

Der Kaizen-Geist!

Mutoh ist bekannt für seine in Japan hergestellten hochwertigen Inkjet-Drucksysteme. Ein wichtiger Faktor für unseren Erfolg im Wettbewerb besteht in unsere Geschäftsphilosophie des KAIZEN. Das japanische Wort Kaizen bedeutet „Ändern zum Besseren“. Bei Mutoh steht KAIZEN für unser unternehmensweites Engagement **für fortlaufende Verbesserungen und Innovationen**. Kurz gesagt für das Erzielen **dauerhafter hervorragender Leistung** ein Schritt nach dem anderen.

Bei der Entwicklung unserer 64“ (162 cm) breiten XpertJet-Modelle, unseren Sign & Display Drucksysteme der fünften Generation, haben wir daher gewissenhaft den Weg des KAIZEN beschritten. Geeignet für eine Vielzahl von Sign & Display Anwendungen im Innen- und langfristigen Außeneinsatzes, sind die neuen **XpertJet 1641SR und 1682SR** die Nachfolger der mehrfach preisgekrönten Modelle ValueJet 1624X und ValueJet 1638X von Mutoh. Sie bringen **mehrere Produktverbesserungen mit und leisten mit innovativen Funktionen Pionierarbeit** für Druckprofis im Bereich Sign & Display.

Schließen Sie sich dem Mutoh KAIZEN-Gedanken an ... Beständige Verbesserung, die Zufriedenheit Ihrer Kunden im Blick, beeindrucken Sie mit gleichbleibender bestmöglicher Druckqualität, seien Sie bereit für Ihre zukünftigen Sign & Displayanwendungen, genießen Sie den Mutoh Bedienkomfort, kein Ende für Ihre Kreativität...
KAIZEN...

XpertJet 1682SR
1 625 mm – 64” / Dualkopf / 2x4 oder 7 Farben

XpertJet 1641SR
1 625 mm – 64” / Einzelkopf / 4 Farben

64” WIDE

PIEZO VARIABLE DROP

CMYK + Lk Lc Lm

GREENGUARD Gold

OUTDOOR / INDOOR

UX RANKING

INTELLIGENT INTERWEAVING

DROPMASTER 2

FEED MASTER

MEDIA TRACKER

Fotografie

Tapeten

Car wrapping

Banner

Hinterleuchtete Anwendungen

Soft Signage / Textildisplays

XPERTJET AUF EINEN BLICK

- **Sign & Display Rollendrucksystem mit Piezo-Drop-on-Demand Druckkopftechnik**
  64” - 162 cm / CMYK (1641SR) / 2 x CMYK oder CMYK + Lc, Lm, Lk (1682SR).
- **Robust gebaute Plattform**
  Eine präzise Aluminiumextrusion für die extrem genaue Platzierung der Tintentropfen, neues Gehäusedesign, neuer Drucktisch und intelligentes Mainboard-Design.
- **Hervorragende Einstufung beim Benutzererlebnis**
  Beleuchtete Druckplattform, neues mehrsprachiges & intuitives OLED-Bedienfeld, automatische bidirektionale Ausrichtung und Einstellung des Papiereinzugs dank eines integrierten Farbsensors & Drucker-Fernüberwachung.
- **Verbesserung von Medienhandhabung und -transport**
  Einfache Medienbeladung durch einen Anwender mit den neu entwickelten Rollenaufnahmen, sorgloser Materialtransport mit einzeln aktivierbaren und im Anpressdruck mehrstufig anpassbaren Andruckrollen.
- **2 Tintenarten zur Auswahl: Eco-Solvent-Tinten einer neuen Generation (GREENDUARD Gold) oder preisgekrönte UMS11-Tinten**
  Kostengünstig, hervorragende Haltbarkeit im Außeneinsatz, hohe Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit.
- **Extrem flexibel**
  Für Einsteiger und etablierte Druckdienstleister gleichermaßen, die mehr Vielseitigkeit und Flexibilität benötigen, sowie für Unternehmen, die sehr viel Wert auf die Kombination von schneller Produktion und bester Druckqualität legen.

Aufkleber

Besuchen Sie Mutoh Europe bei YouTube

Film ansehen

2 Tintenarten zur Auswahl: MS41 oder UMS11

Mit unseren 7-Farb Eco-Solvent-Tinten der MS-41-Serie oder unseren preisgekrönten 4-Farb Universal-Mild-Solvent-Tinten der UMS11-Serie können Sie auf einer Vielzahl von unbeschichteten und beschichteten Substraten erstklassige Ergebnisse erzielen. Die Tintenbeutel werden in wiederverwendbaren SmartCases verwendet, so dass zusätzlicher Verpackungsmüll vermieden wird. LED-Anzeigen zeigen den Tintenfüllstandsstatus an.

XpertJet 1682SR

C M Y K C M Y K

C M Y K Lk Lc Lm

XpertJet 1641SR

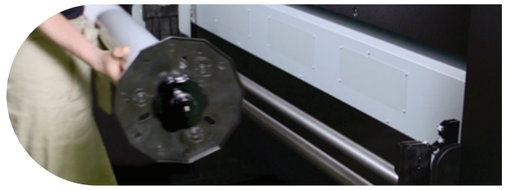
C M Y K

Ein Design für die Zukunft

DDie XpertJet Familie bietet ein ganz neues Design. Die neue Druckerplattform integriert bewährte und branchenführende Mutoh Technologie entsprechend der Nachfrage von professionellen Druckdienstleistern. Sie steckt voller Produktverbesserungen, um Ihnen Bedienerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit für eine lange Zeit zu bieten.

Verbessertes Medienabwicklung mit neuen

Medienaufnahmen Das robuste und leicht zugängliche Medienabwicklung erleichtert das praktische Einlegen der Medien. Die neu entwickelte kernlose Medienaufnahme ermöglicht dem Anwender das schnelle Einlegen von Medien und den schnellen Austausch unterschiedlicher Materialien.



Beleuchteter Innenraum

LED-Leuchten über der Drucktisch erleichtert dem Anwender die einfache Qualitätsprüfung und Nachverfolgung von laufenden Druckaufträgen.

High-End-Piezo-Druckköpfe

Die neueste Generation der Mikro-Piezo-Druckköpfe mit variabler Tropfengröße erzeugen Tintentropfen mit bis zu 3,5 Picoliter und stellen so die extrem genaue Punkterzeugung sicher und sorgen so zuverlässig für eine gleichbleibende Druckqualität. Die Köpfe speziell auf Sign & Display-Originaltinten von Mutoh abgestimmt. Der XPJ-1641SR verfügt über einen Single-Druckkopf. Der XP-1682SR besitzt ein versetzt eingebautes Dual-Druckkopf Setup.

Neues mehrsprachiges und intuitives OLED-Touch-Display

Der XpertJet verfügt über ein neues OLED-Touch-Display für die problemlose und intuitive Druckerbedienung. Eine Farb-LED signalisiert die wichtigsten Stati des Druckers.

Andruckrollen mit mehrstufig anpassbarem Druck

Für einen einwandfreien und optimalen Materialtransportes, auch bei außergewöhnlichen z.B. dünnen, flexiblen oder empfindlichen Druckmedien, sind neu entwickelte Anpressrollen im XpertJet integriert worden, einzeln aktivierund im Anpressdruck mehrstufig anpasspar.

FeedMaster

FeedMaster wird eine automatische Einstellung des Medieneinzugs vornehmen,. Diese wirklich nützliche Funktion wird den Ausschuss reduzieren und eine identische Einstellung bei verschiedenen Bedienern gewährleisten.

Media Tracker

Media Tracker drückt einen Barcode auf die verwendete Medienrolle, bevor diese aus dem Drucker genommen wird. Beim erneuten Einlegen der gleichen Medienrolle liest der XPJ-1682WR den Barcode und erkennt automatisch, wie viel Material noch auf der Rolle ist. Sie müssen nicht mehr raten oder anhalten, um die Rolle während des Laufs zu wechseln!

DropMaster2

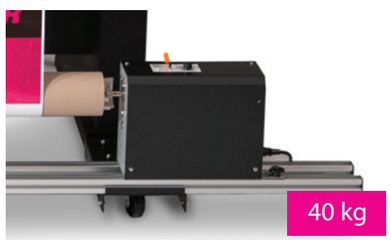
DropMaster, eine weitere proprietäre Funktion von Mutoh, justiert automatisch, in Abhängigkeit zur Materialstärke des eingelegten Materials, die richtige Zeit des Tropfenabschusses. Beim XpertJet wurde DropMaster noch einmal verbesser: DropMaster2 Der XpertJet verfügt über einen integrierten Farbsensor für das spart automatische bidirektionale Ausrichtung, die Ihnen wertvolle Zeit und verbessert Ihre Produktivität.

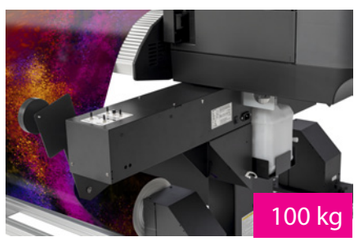
i² - Intelligent Interweaving

Nichts ist besser als das Original! Natürlich ist auch unsere bekannte Intelligent Interweaving-Drucktechnologie an Bord, eine wegweisende von Mutoh entwickelte Funktionalität. Spezielle Weave-Algorithmen für die XpertJet-Modelle unterstützen Sie dabei, mühelos und präzise die richtige Druckqualität zu erzielen.

Motorisiertes Medienaufwicklung

Der XpertJet kann ausgestattet werden mit verschiedenen motorisierten Aufwickelsysteme : ein 30—Kilogramm-Wickler für Rollendurchmesser bis 150 mm, ein 40-Kilogramm-Wickler für Rollen mit Durchmesser bis 250 mm und ein 100-Kilogramm-System, das motorisiert ab- und aufwickeln kann für Rollendurchmesser bis 250 mm.





WICHTIGE TECHNISCHE DATEN

	XpertJet 1641SR	XpertJet 1682SR
Druckkopf	1 Piezo-Kopf	2 Piezo-Köpfe (versetzt angeordnet)
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Reihen/Kopf	
Tropfenvolumenbereic (pl)	3,5 bis 35	
Druckauflösung	360 x 360, 360 x 720, 720 x 720, 720 x 1080, 720 x 1440 & 1440 x 1440 dpi	
Kopöhen	Niedrig: 1,5 mm / Mittel: 2,5 mm / Hoch: 4,0 mm	
Medienstärke (*1)	0,3 / 1,3 / 2,8 mm	
Medienbreite	bis zu 1.625 mm (63,97”)	
Max. Druckbreite	1.615 mm (63,58")	
Medienmaße (*2)	Ø 150 mm / 2" oder 3" / 30 kg	
Tintenarten / -volumen	MS41 Tinten - 300 ml & 1L Tintenbeutel / UMS11 Tinten - 1L Tintenbeutel	
RIP	Onyx RIPCenter Mutoh Edition oder Sai FlexiPRINT Mutoh Edition	
Medienaufwicklung	Inklusive – 30, 40 oder 100-Kilogramm-Wickler	

(*1) Die maximale Medienstärke in Abhängigkeit zur eingestellten Druckkopöhe. (*2) Standardmäßig nicht motorisiertes Abrollsystem.

LEISTUNG [1]

	XpertJet 1641SR	XpertJet 1682SR	
Farbkonfiguration	C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm	C M Y K C M Y K
Sweet Spot [2]	4.4 – 8.5 m^2/h	4.8 – 7.6 m^2/h	9.6 – 15.0 m^2/h
Schnelle Produktion [3]	6.5 – 18.1 m^2/h	5.3 – 17.0 m^2/h	11.5 – 33.1 m^2/h
max. Druckgeschwindig-keitt (360x360)[4]	53.4 m^2/h	48.1 m^2/h	87 m^2/h

1 Um die Leistung des XpertJet in Abhängigkeit von Ihrer Anwendung zu entdecken, wenden Sie sich bitte an einen zertifizierten Mutoh-Händler für eine Vorführung.
2 Der angegebene Geschwindigkeitsbereich wird für den sorgenfreien Druck verwendet, der die umfangreichsten Arbeits- und Grafikwahlmöglichkeiten bietet, von Postern bis zu kleinen detaillierten Au¬lebern für einen kurzen Betrachtungsabstand.
3 Schnelle Ausgabe für die selektive Produktion. Medien- und anwendungsabhängig.
4 Maximale Geschwindigkeit (360 x 360). Die Anwendbarkeit muss individuell beurteilt werden.

MS41 TINTENSERIE - NEUE GENERATION SIGN & DISPLAY TINTEN

- großer Farbraum. Liefern lebendige Ausdrucke mit einer hohen Farbdichte und hervorragendem Punktzuwachs
- Geeignet für langfristige Anwendungen im Innen- & Außeneinsatz
- UV-Beständigkeit ohne Laminierung bis zu 3 Jahre im Freien*
- 7 Farben: C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk
- Tintenbeutel mit 300 ml und 1 Liter
- Eco-Solvent-Tinten der vierten Generation
- GREENGUARD Gold

UMS11 TINTENSERIE - VOLUMENPRODUKTIONSSIGNAL- UND ANZEIGETINTEN

- 4 Farben: C, M, Y, K
- 1 Liter Tintenbeutel
- Mild Solvent-Tinten der vierten Generation

* : Bei hochbeanspruchten Anwendungen mit mechanischer Belastung oder Umwelteinflüssen (Boden, Fahrzeuge und Marinegrafiken) ist eine Laminierung erforderlich. Vor der Laminierung ist auf eine ausreichende Trocknung zu achten.

XPJ-1682SR Tintenkonfigurations-Leitfaden

C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm
Hauptschwerpunkt auf schneller Produktion und Einsatz im Außenbereich: Car-Wrapping, Banner Anzeigetafeln, Soft Signage Textilien	Hauptschwerpunkt auf hoher Qualität, fotorealistischen Drucken (übergangslose Hauttöne und Farbverläufe) für kurze Betrachtungswinkel (<1m): Drucke für den Innenbereich / Kunstdrucke Fotoreproduktionsdrucke / Kleinformatige Drucke / kleine Aufkleber

Anwendungen

Die XpertJet Sign & Display-Drucker von Mutoh produzieren beständige Ausdrucke auf beschichteten und unbeschichteten Substraten und wurden speziell für die hochwertige Volumenproduktion von Sign & Display-Grafiken für den langfristigen Einsatz im Außenbereich sowie strapazierfähige Drucke für den Inneneinsatz entwickelt. Der Drucker erzeugt Poster, hinterleuchtete Anwendungen, Wandbekleidungen, Point-of-Sale-Displays, Kunstdrucke, Fahrzeuggrafiken, Aufkleber und vieles mehr.

Mutoh Europe I **www.mutoh.eu**

Mutoh Deutschland I **www.mutoh.de**

Mutoh North Europe I **www.mutohnorth.eu**

Vertrieb durch:

F. Huhn & Sohn GmbH
Siebdruckbedarf
Siebspanndienst
Selbstklebefolien
Schneideplotter
Filteranlagen
Digital-Drucksysteme
Ballindamm 3 20095 Hamburg
Tel.: 040 - 300 87 400 Fax: 040 - 300 87 401
www.huhn-sohn.de huhn.sohn@t-online.de

© Mutoh Europe nv. Alle Rechte vorbehalten. Version 1.2 - 06/2021. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die dargestellten Geräte zeigen nicht notwendigerweise die Standardkonfiguration. Alle erwähnten Marke sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.

LITP0173DE – 06/21