

**MUTOH**



***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 unsererer 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...**



PIEZO VARIABLE DROP



INTELLIGENT INTERWEAVING



DROPMASTER 2



64" WIDE



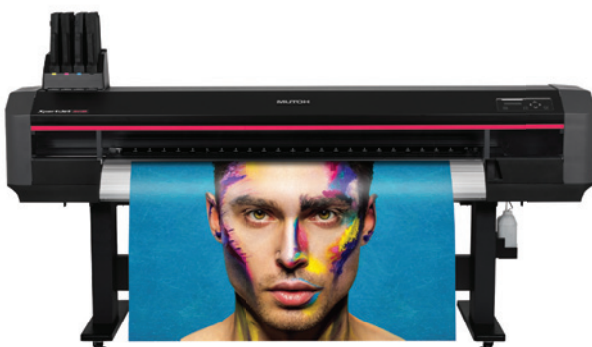
COMFORT  
UX RANKING



CMYK + Lk Lc Lm



OUTDOOR / INDOOR



**XpertJet 1641SR**

1 625 mm – 64" / Einzelkopf / 4 Farben



**XpertJet 1682SR**

1 625 mm – 64" / Dualkopf / 2x4 oder 7 Farben



### 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



XpertJet 1641SR



### 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 aktivier- und im Anpressdruck mehrstufig anpassbar.

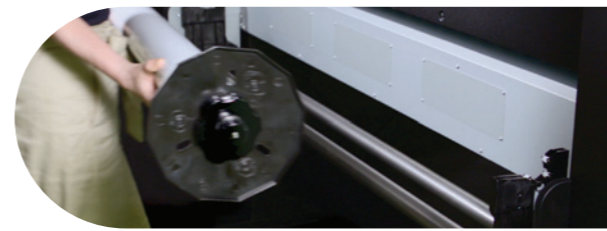


### Beleuchteter Innenraum

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

### Ein Design für die Zukunft

Die 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.

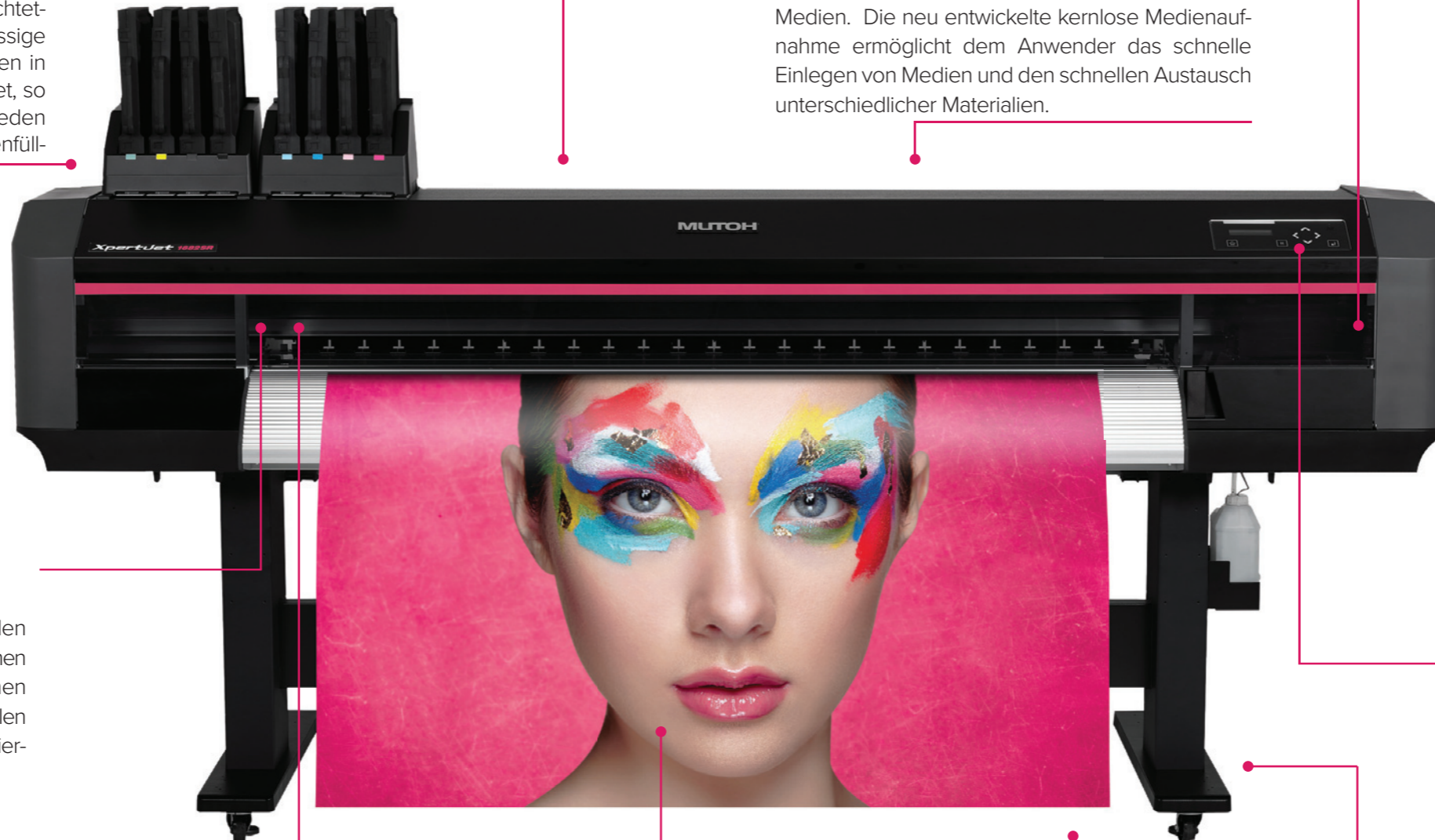
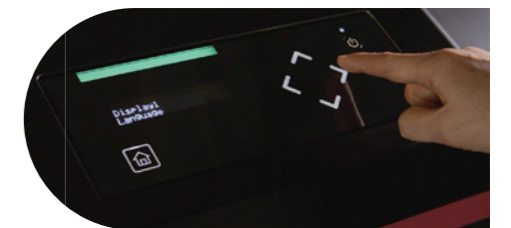


### High-End-Piezo-Druckköpfe

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.



### DropMaster<sup>2</sup>

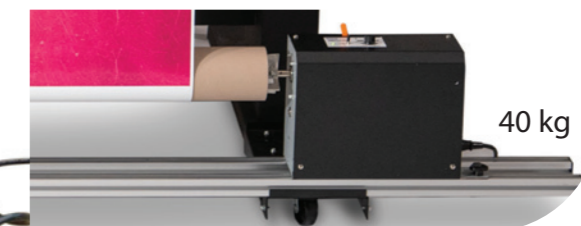
DropMaster, eine weitere proprietäre Funktion von Mutoh, justiert automatisch, in Abhängigkeit zur Materialstärke des eingelegten Materials, die richtige Zeit des Tropfenabschusses. Beim XpertJet wurde DropMaster noch einmal verbessert: DropMaster<sup>2</sup>. Der XpertJet verfügt über einen integrierten Farbsensor für das spart automatische bidirektionale Ausrichtung, die Ihnen wertvolle Zeit und verbessert Ihre Produktivität.

### i<sup>2</sup> - 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.



30 kg



40 kg

### Motorisiertes Medienaufwicklung

Der XpertJet ist standardmäßig mit einem motorisierten 30-kg-Medienaufwicklung mit Drehmomentkontrolle für die automatisierte Aufwicklung von bis zu Ø 150 mm ausgestattet. Sie können sich auch für die neu entwickelte, optional erhältliche, 40-kg-Medienaufwicklung entscheiden, dass für Aufnahmerollen mit einem Durchmesser von bis zu Ø 250 mm geeignet ist.



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**  
Beleuchteter Druckraum, neues mehrsprachiges und intuitives OLED-Display, automatisierte bidirektionale Ausrichtung über integrierten Farbsensor und entfernte Druckerkontrolle.
- **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 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



## WICHTIGE TECHNISCHE DATEN

	<b>XpertJet 1641SR</b>	<b>XpertJet 1682SR</b>
Druckkopf	1 Piezo-Kopf	2 Piezo-Köpfe (versetzt angeordnet)
Düsenkonfiguration	180 Düsen x 8 Reihen/Kopf	
Tropfenvolumenbereich (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	
Kopfhöhen	Niedrig: 1,5 mm / Mittel: 2,5 mm / Hoch: 4,0 mm	
Medienstärke <sup>(*)</sup>	0,3 / 1,3 / 2,8 mm	
Medienbreite	bis zu 1.625 mm (63,97")	
Max. Druckbreite	1.615 mm (63,58")	
Medienmaße <sup>(*)</sup>	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	Medienaufwicklung 30 kg oder 40 kg	

(\*) Die maximale Medienstärke in Abhängigkeit zur eingestellten Druckkopfhöhe.  
 (\*\*) Standardmäßig nicht motorisiertes Abrollsystem.

## Leistung

	<b>XpertJet 1641SR</b>	<b>XpertJet 1682SR</b>	
Farbkonfiguration	<b>C M Y K</b>	<b>C M Y K Lk Lc Lm</b>	<b>C M Y K C M Y K</b>
optimale Produktionsgeschw <sup>1</sup>	4.4 – 8.5 m <sup>2</sup> /h	4.8 – 7.6 m <sup>2</sup> /h	9.6 – 15.0 m <sup>2</sup> /h
Schnelle Produktion <sup>2</sup>	6.5 – 18.1 m <sup>2</sup> /h	5.3 – 17.0 m <sup>2</sup> /h	11.5 – 33.1 m <sup>2</sup> /h
max. Druckgeschwindigkeit (360 x360)	53.4 m <sup>2</sup> /h	48.1 m <sup>2</sup> /h	87 m <sup>2</sup> /h

<sup>1</sup> Der angegebene Geschwindigkeitsbereich wird für den sorgenfreien Druck verwendet, der die umfangreichsten Arbeits- und Grafikwahlmöglichkeiten bietet, von Postern bis zu kleinen detaillierten Aufklebern für einen kurzen Betrachtungsabstand.

<sup>2</sup> Schnelle Ausgabe für die selektive Produktion. Medien- und anwendungsabhängig.

### MS41 TINTENSERIE - NEUE GENERATION SIGN & DISPLAY TINTEN

### UMS11 TINTENSERIE - VOLUMENPRODUKTIONSSIGNAL- UND ANZEIGETINTEN

- großer Farbraum. Liefern lebendige Ausdrücke 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
- 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

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

## Anwendungen

Die XpertJet Sign & Display-Drucker von Mutoh produzieren beständige Ausdrücke 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.

Vertrieb durch:

Mutoh Europe | [www.mutoh.eu](http://www.mutoh.eu)

Mutoh Deutschland | [www.mutoh.de](http://www.mutoh.de)

Mutoh North Europe | [www.mutohnorth.eu](http://www.mutohnorth.eu)