

MUTOH



XpertJet

Groot-formaat Sign & Display Printers



1641SR



1682SR

Kaizen Spirit !



Mutoh staat bekend om zijn in Japan geproduceerde, kwalitatief hoogstaande groot-formaat inkjetprinters. De sleutel tot ons succes en onze bedrijfsfilosofie is onze **Kaizen spirit**. Het Japanse woord Kaizen betekent "veranderen naar beter". Bij Mutoh staat Kaizen voor **het voortdurende streven naar verbetering en innovatie**. Kortom, **blijvende topkwaliteit** garanderen, stap voor stap.

Tijdens de ontwikkeling van onze 64" (162 cm) brede XpertJets, onze vijfde generatie Sign & Display printers, bleven we de Kaizen-weg volgen. Geschikt voor de meest uiteenlopende Sign & Display prints voor langdurig binnen- en buitengebruik, zijn de gloednieuwe print-ermodellen **XpertJet 1641SR en 1682SR** de opvolgers van Mutoh's veelgeprezen ValueJet 1624X en ValueJet 1638X. De printers brengen **talrijke productverbeteringen en baanbrekende innovatieve kenmerken** tot bij professionele Sign & Display drukkers.

Volg de Mutoh's Kaizen spirit... **K**waliteit ten top, **A**tijd gelukkige klanten, **I**mponeer met constante innovatie, **Z**ap uw bedrijf naar de toekomst, **E**indeloos comfort, **N**ooit blijven stilstaan op creatief vlak... **KAIZEN...**



PIEZO VARIABLE DROP



INTELLIGENT INTERWEAVING



DROPMASTER 2



64" WIDE



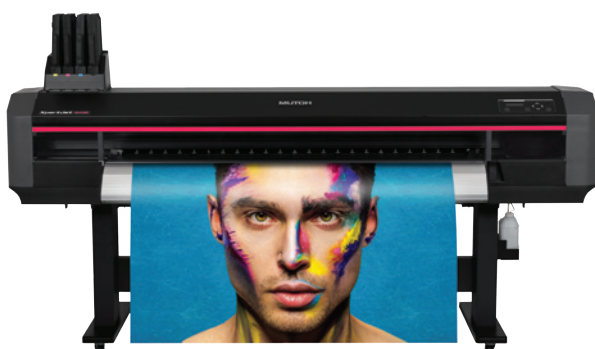
UX RANKING



CMYK + Lk Lc Lm



OUTDOOR / INDOOR



XpertJet 1641SR

1625 mm - 64" / Eén printkop / 4 kleuren



XpertJet 1682SR

1625 mm - 64" / Twee printkoppen / 2x4 of 7 kleuren



FOTOGRAFIE



DECORATIE



CAR WRAPPING



BANNERS



BACKLITS



SOFTSIGN- / TEXTIELDISPLAYS

XPERTJET IN EEN OOGOPSLAG

- **Piezo drop on demand Sign & Display rolprinters**

64" - 162 cm / CMYK (1641SR) / 2 x CMYK of CMYK + Lc, Lm, Lk (1682SR).

- **Robuust platform**

Hoge precieze aluminiumextrusie voor uiterst nauwkeurige inktdruppelplaatsing, nieuwe cosmetica, nieuwe printplaten & slim PCB box design.

- **Uitstekende gebruikerservaringen**

Verlicht printplatform, nieuw intuïtief OLED-scherm in meerdere talen, automatische bidirectionele uitlijning via geïntegreerde kleurensensor & printermonitoring op afstand.

- **Verbeterde mediaverwerking & -transport**

Eenvoudig laden van media door één persoon via nieuw ontworpen mediaflenzen, zorgeloos transport van de meest uiteenlopende rolsubstraten dankzij multi-level drukrollen met variabele druk.

- **Nieuwe generatie kostenbesparende en onderhoudsarme ecosolventinkten**

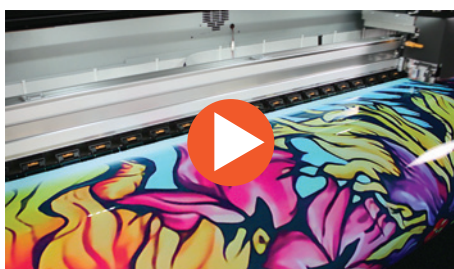
1 liter packs. Uitstekende buitenduurzaamheid, slijtage- en chemische weerstand.

- **Zeer flexibel**

Voor zowel beginnende of gevestigde printshops die extra veelzijdigheid en flexibiliteit wensen als voor bedrijven die zich concentreren op de combinatie van snelle productie en drukwerk van topkwaliteit.



STICKERS



BEZOEK MUTOH EUROPE OP YOUTUBE



BEKIJK VIDEO



Nieuwe generatie Ecosolventinkten

De MS41 serie inkten- Mutoh's vierde generatie eco-inkten - 7 kleuren in 1 liter packs - staan garant voor levendige prints met een hoge densiteit en uitstekende puntgroei, geschikt voor commerciële prints voor langdurig binnen- en buitengebruik. De in folie verpakte inkten zitten in herbruikbare plastic behuizing waardoor er minder afval is. De LED-lampjes geven het inktniveau aan.

XpertJet 1682SR

C M Y K C M Y K

C M Y K Lk Lc Lm

XpertJet 1641SR

C M Y K

Drukrollen met meerdere niveaus en aanpasbare druk

Voor een zorgeloze aanvoer en optimaal transport van de meest uiteenlopende media, zoals dunne, zachte, delicate of gladde substraten, is de XpertJet uitgerust met nieuwe multi-level aandrukrollen. De druk kan op elke individuele aandrukrol aangepast worden.

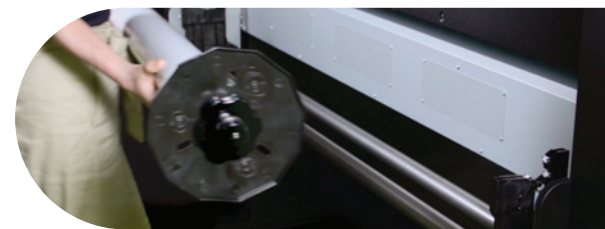


Verlicht Printplatform

LED-lampjes boven het printplatform zorgen ervoor dat de gebruiker de lopende prints makkelijk kan controleren en opvolgen.

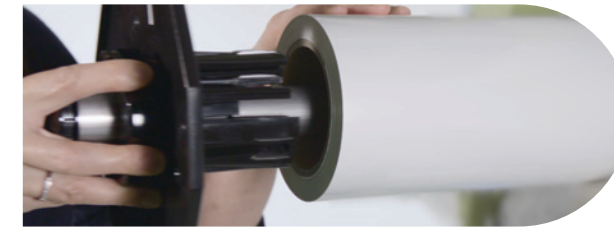
Een Ontwerp voor Morgen

De XpertJet heeft een gloednieuw design. Het nieuwe printerplatform bevat de bewezen en toonaangevende technologie van Mutoh en voldoet daarmee uitermate aan de eisen van professionele digitale drukkers. Het is voorzien van allerlei verbeteringen om u nog vele jaren comfort en betrouwbaarheid te bieden.



Verbeterd Afrolsysteem met nieuwe Mediaflenzen

Het robuuste en makkelijk toegankelijke afrolsysteem maakt het eenvoudig om media te laden. Dankzij de nieuw ontworpen mediaflenzen kunnen gebruikers de media snel laden en meerdere rollen wisselen.



Hoogwaardige Piëzo-Printkoppen

De nieuwste generatie micropiëzo-printkoppen met variabele druppelgrootte die inktdruppels van 3,5 picoliter kunnen produceren, zorgen voor uiterst precieze dots en zeer betrouwbare en kwalitatief hoogstaande prestaties. De koppen zijn specifiek afgestemd op de sign & display-inkten van Mutoh. XPJ-1641SR is voorzien van één kop. XPJ-1682SR heeft twee versprongen geplaatste koppen.

Nieuw intuïtief OLED Touch Display in meerdere talen

De XpertJet heeft een nieuw OLED-touch scherm voor een vlekkeloze en intuïtieve bediening van de printer. Op de kleuren balk wordt de status van de printer aangegeven.



Gemotoriseerde Oprolsystemen

De XpertJets worden geleverd met een gemotoriseerd oprolsysteem. U hebt de keuze tussen een 30 kg take-up voor medirollen met een diameter tot 150 mm of een 40 kg winder geschikt voor rolmedia met een diameter tot 250 mm.

i² - Intelligent Interweaving

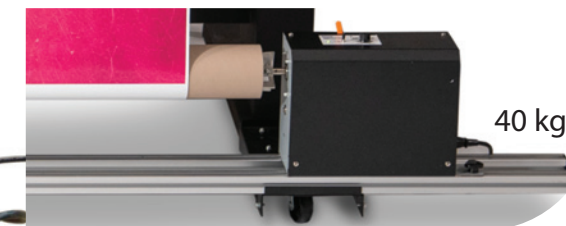
Niets beter dan het echte werk! Onze alom gekende Intelligent Interweaving-printtechnologie – een baanbrekende uitvinding van Mutoh – is uiteraard ook geïntegreerd. De speciale algoritmen voor de XpertJets helpen u om moeiteloos hoge printkwaliteit te leveren.

DropMaster2

DropMaster, nog een kenmerkende functie van Mutoh, past de vuurtimings van de inkt druppels aan in functie van de dikte van de geladen media. Met XpertJet hebben we DropMaster naar het volgende niveau getild: DropMaster2. De XpertJet heeft een ingebouwde kleurensensor voor automatische bidirectionele uitlijning. Hierdoor bespaart u kostbare tijd en verhoogt u uw efficiëntie.



30 kg



40 kg



BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES

	<i>XpertJet 1641SR</i>	<i>XpertJet 1682SR</i>
Printkop	1 piëzo-kop	2 piëzo-koppen (versprongen)
Configuratie nozzles	180 nozzles x 8 rijen per kop	
Volumebereik druppels (pl)	3,5 tot 35	
Resoluties	360 x 360, 360 x 720, 720 x 720, 720 x 1080, 720 x 1440 & 1440 x 1440 dpi	
Printkophoogtes	Laag: 1,5 mm / Midden: 2,5 mm / Hoog: 4,0 mm	
Mediadikte (*1)	0,3 / 1,3 / 2,8 mm	
Mediabreedte	tot 1625 mm (63,97")	
Max. Printbreedte	1615 mm (63,58")	
Mediaformaten (*2)	Ø 150 mm / 2" of 3" / 30 kg	
Inkttype / Volume	Ecosolvent MS41 inkten / 1 liter packs	
RIP Software	Standaard - Onyx RIPCenter Mutoh Editie of SAi FlexiPRINT SE Mutoh Editie	
Take-up	Standaard - 30 kg of 40 kg gemotoriseerd oprolsysteem	

(*1) Maximale mediadikte is opgegeven per kophoogte. (*2) Standaard niet-gemotoriseerd afrolstelsel.

PRESTATIES ¹

	<i>XpertJet 1641SR</i>	<i>XpertJet 1682SR</i>	
Kleuren setup	C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm	C M Y K C M Y K
Productiebereik Sweet Spot ²	5 – 10 m ² per uur	5 – 10 m ² per uur	10 – 15 m ² per uur
Snelle Productie-mogelijkheden ³	14 – 20.5 m ² per uur	10.9 – 18 m ² per uur	21 – 36 m ² per uur
Maximumsnelheid ⁴	53.4 m ² per uur	48.1 m ² per uur	87 m ² per uur

¹ Ontdek de unieke prestaties van de XpertJet voor uw specifieke toepassing. Contacteer een Mutoh distributeur voor een demo.

² Het opgegeven snelheidsbereik kan worden gebruikt voor het zorgeloos printen van de meest uiteenlopende toepassingen en prints, van posters tot kleine, gedetailleerde stickers die van dichtbij worden bekeken.

³ Snelle uitvoer voor selectieve productie. Afhankelijk van de media, toepassing en kijkafstand t.o.v. de print.

⁴ Toepasbaarheid te bepalen op individuele basis.

MS41-SERIE INKTEN - NIEUWE GENERATIE SIGN & DISPLAY-INKTEN

- 7 kleuren: C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk – Verpakkingen van 1 liter
- De vierde generatie ecosolventinkten van Mutoh
- Kostenbesparend en gebruiksvriendelijk, weinig onderhoud
- Breed kleurengamma. Levendige prints met hoge densiteit en uitstekende puntgroei
- Geschikt voor commerciële prints met langdurig buiten- en binnengebruik
- UV-duurzaamheid zonder laminering tot 3 jaar buiten*

*: Voor zware toepassingen waarbij sprake is van mechanische spanning of milieubelasting (prints op vloeren, voertuigen, boten) is laminering aangeraden. Voordat er gelamineerd wordt, is stabilisatie vereist.

INKTCONFIGURATIE VOOR XPJ-1682SR

C M Y K	C M Y K Lk Lc Lm
Voornaamste focus op snelle productie en buitenwerk: Car wrapping, Banners, Billboards, Softsign-textiel	Voornaamste focus op hoge kwaliteit, fotorealistische prints (huidtinten en gradiënten) om van dichtbij te bekijken (<1 m): Prints voor binnengebruik, Fotografische reproductieprints / fine art Kleine prints en stickers

TOEPASSINGEN

De Mutoh XpertJet Sign & Display printers produceren duurzame prints op gecoate en niet-gecoate substraten en zijn specifiek ontwikkeld voor de productie van grote oplages kwalitatief hoogstaande sign & display prints, voor langdurig binnen- en buitengebruik. De printers zijn uitermate geschikt voor posters, backlit signs, muurbekledingen, verkooppunt-displays, fine art-reproductie, voertuigprints, stickers en veel meer.

Gedistribueerd door:

Mutoh Europe | www.mutoh.eu

Mutoh Deutschland | www.mutoh.de

Mutoh North Europe | www.mutohnorth.eu