



UV & Multipurpose



## 64" UV LED Roll-to-Roll Printer

Mutoh's XpertJet 1682UR is een krachtige 64" (162 cm) UV LED-printer die gebruik maakt van MUTOH's milieuvriendelijke en veilige US61 CMYK-, witte en vernisinkten. De printer biedt een hoge productiviteit (tot 27,3 m<sup>2</sup>/u) met een uitstekende beeldkwaliteit tot 1440 x 1440 dpi.

Laat je creativiteit de vrije loop met unieke 5-laags prints voor afbeeldingen die wisselen van voor- naar achterkant. Of 4-laagse backlit/fronlit combi-afbeeldingen. Maak prints op transparante en niet-witte materialen en voeg spotvernis toe voor magische, oogverblindende effecten.

Geniet van de power van MUTOH's originele Vertelith RIP en een reeks geautomatiseerde kalibraties en comfortfuncties voor een vlekkeloze productie en optimaal gebruik.

## Product Highlights

- C, M, Y, K, Wit, Vernis UV LED-printer
- Twee 1440 nozzle printkoppen en twee 4" UV LED lampen
- Snelheden tot 27,3 m<sup>2</sup>/u
- 5-laags printen in single pass zonder media terugloop
- Backlit/fronlit combi-afbeeldingen & glanzende decoratieve graphics
- Maximum gebruikscomfort - meerdere automatische kalibraties
- Milieuvriendelijke en veilige GREENGUARD Gold gecertificeerde inkten

## Toepassingen

De XPJ-1682UR is bij uitstek geschikt voor de productie van een breed scala aan hoogwaardige grafische afbeeldingen: promotiedrukwerk in winkels, op maat gemaakte wanddecoratie, graphics voor beurzen, POP & retail graphics, vloer- & raamdecoratie, fine art prints en nog veel meer.



Winkelreclame



Frontlit/backlit afbeeldingen



Backlit prints



162 cm breed



Dubbele kop



CMYK, transparant & wit



Gecertificeerde inkt



Milieuvriendelijk



UX-classificatie



DropMaster 2



FeedMaster



Media Tracker



Nozzle Area Select functie

### Milieuvriendelijke & veilige inkt

MUTOH US61 CMYK Wit en vernis inkt zijn SVHC en CMR vrij en GREENGUARD GOLD gecertificeerd, waardoor de veiligheid van de gegarandeerd is.



### Aandrijfrollen met meerdere niveaus

De 1682UR heeft nieuw ontworpen aandrijfrollen voor een soepele invoer en transport van verschillende media, waaronder dunne of gladde substraten. De druk van elke rol is apart instelbaar voor optimale prestaties.



### VerteLith RIP inbegrepen

MUTOH's VerteLith RIP biedt geavanceerde 6-kleurenprints, perfect voor meerlaags printen. Met onze exclusieve Clear Tone screening krijg je vloeiende verlopen en uitmuntende huidtinten.

### Dubbele printkoppen

Twee versprongen piëzo printkoppen leveren uitzonderlijke kwaliteitsbeelden tot 1440 x 1440 dpi.



### Twee UV LED-lampen

Dubbele 4" UV LED-lampen zorgen voor een snelle uitharding voor onmiddellijke gebruiksklare prints.

### Drie kophoogtes

Er zijn drie kophoogtes beschikbaar: 1,5 mm, 2,0 mm en 2,5 mm, met eenvoudige aanpassing via één knop. De optie van 2,0 mm is essentieel voor het voorkomen van mediacrashes en korreligheid.



### DropMaster2

Zorgt voor automatische uitlijning in twee richtingen bij verschillende mediadiktes en levert nauwkeurige prints zonder handmatige aanpassingen.

### FeedMaster

Biedt automatische aanpassingen van de mediatoevoer, waardoor een soepele en consistente mediatoevoer wordt gegarandeerd voor een optimale printnauwkeurigheid met minder handmatige correcties.

### Media Tracker

Drukt een streepjescode af op elke rol voordat deze wordt verwijderd. Bij het opnieuw laden scant een laser de streepjescode om de resterende media nauwkeurig te meten, waardoor giswerk vermeden wordt en onderbrekingen worden voorkomen.

### Nozzle Area Select

Voorkomt uitval door automatisch alleen actieve nozzleblokken te selecteren indien ontbrekende nozzles niet kunnen worden verholpen.

### Tot 5 lagen printen zonder pullback!

De XpertJet 1682UR ondersteunt printen tot 5 lagen, waardoor je afbeeldingen kunt maken die aan de voor- en achterkant verschillen. De printer biedt ook 4-laags printen, ideaal voor frontlit/backlit combi-afdrukken. 3-laags printen combineert CMYK, wit en vernis voor verrassende resultaten. Met 2-laags printen kun je prints maken met een glanzende of matte afwerking.



5 lagen printen



Frontlit / backlit combi-afdrukken

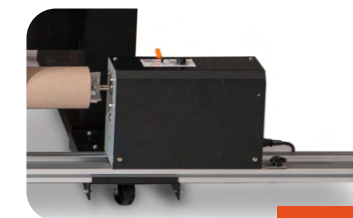


### Gemotoriseerde oprolsystemen

Je kunt de 1682UR instellen met een 30 kg oprolsysteem geschikt voor rollen tot Ø 150 mm met start/stop gekoppeld aan het printen. Of een 40 kg take-up systeem geschikt voor medirollen tot Ø 250 mm.



30 kg



40 kg

Belangrijkste specificaties

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Printtechnologie         | Drop-on-demand micropiëzo-inkjet                                       |
| Printkop                 | 2 - versprongen opstelling                                             |
| Kophoogtes               | Laag: 1,5 mm / Midden: 2,0 mm / Hoog: 2,5 mm                           |
| Nozzleconfiguratie       | 180 spuitkoppen x 8 lijnen (elke kop)                                  |
| Inkt Setup Mogelijkheden | 2x4 CMYK of CMYK, Wit & Vernis                                         |
| Resoluties               | Tot 1440 x 1440 dpi                                                    |
| Massabereik (pl)         | 3,8 tot 28 pl                                                          |
| RIP                      | Inclusief originele MUTOH Vertelith RIP - ondersteuning voor 6 kleuren |



Media Specificaties

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale mediabreedte        | 1625 mm - 64"                                                                                                              |
| Maximale printbreedte        | 1615 mm - 63,58"                                                                                                           |
| Maximale mediadikte          | 0,3 mm / 0,8 mm / 1,3 mm                                                                                                   |
| Media afmetingen             | Standaard niet-gemotoriseerd<br>afrolsysteem : Ø 200 mm / 2" en 3" / 30 kg                                                 |
| Gemotoriseerde oprolsystemen | 30 kg - start/stop gekoppeld aan printen<br>oprollen Ø 150 mm<br>40 kg - traploze snelheidsaanpassing<br>oprollen Ø 250 mm |

Prestaties (m²/h)

| Afdrukmodus    | 4 kleuren CMYK | 6 kleuren CMYK, Wh, Va |         |
|----------------|----------------|------------------------|---------|
|                | Enkele laag    | Enkele laag            | 2 lagen |
| Ontwerp        | 27,3           | 13,2                   | 7,1     |
| Hoge snelheid  | 15,8           | 8,8                    | 4,7     |
| Productie      | 13,0           | 6,8                    | 3,4     |
| Kwaliteit      | 8,9            | 4,4                    | 2,0     |
| Hoge kwaliteit | 6,6            | 3,4                    | 1,7     |

Inkt Specificaties

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type inkt               | US61 serie flexibele UV LED-inkten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inktkleuren/Volume      | C, M, Y, K, Wit, Vernis : Verpakking – 800 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Belangrijkste kenmerken | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uitstekende schuur- en krasbestendigheid</li><li>• Flexibel – tot 200 % rek</li><li>• Zeer ondoorzichtige witte inkt</li><li>• Brede mediacompatibiliteit</li><li>• SVHC-vrij van zorgwekkende stoffen</li><li>• CMR-vrij - Categorie 1 - geen kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen</li></ul> |
| Certificering           | GREENGUARD Gold gecertificeerd – categorie Behang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Stroomverbruik / Omgevingscondities / Afmetingen

|                                                  |                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tijdens het printen                              | 950 W of minder                                                              |
| Slaapstand                                       | 21 W of minder                                                               |
| Voeding                                          | Spanning: AC 100V~120V ± 10 %/ AC 200V~240V ± 10 % Frequentie: 50/60Hz ± 1Hz |
| Omgevingscondities - printer in werking          | Temperatuur: 20°C~32°C Vochtigheid: 40%~60% RH - niet condenserend           |
| Omgevingscondities - nauwkeurigheid gegarandeerd | Temperatuur: 22°C~30°C Vochtigheid: 40%~60% RH - niet condenserend           |
| Externe afmetingen                               | (B) 2770 x (D) 895 x (H) 1504 mm (met gemonteerde inktadapters)              |
| Gewicht                                          | 181 kg (Printer: 149 kg, stand: 32 kg)                                       |

Gedistribueerd door

