

# TrueVis

## MG2-640/300

Großformatige UV-Druck- und Schneideplotter

# Sichtbar anders

Auffälliger UV-Druck, hochwertige Spezialeffekte und integriertes Drucken und Schneiden



UV-LED

Hochauflösende  
Ausgabe

Spezialeffekte

**TR**

**Erstklassiger UV-Druck  
und Schnitt**

- ▶ Die integrierte Druck-und-Schnitt-Technologie kombiniert lebendigen UV-Druck und präzisen Konturschnitt auf einer einzigen Produktionsplattform.
- ▶ Außergewöhnliche Schnittgenauigkeit liefert saubere, wiederholbare Ergebnisse, selbst bei äußerst detailreichen Grafiken und komplexen Konturen.
- ▶ Produzieren Sie vom einzelnen Aufkleber bis hin zu tausenden Etiketten professionell gestaltete Grafiken mit der Geschwindigkeit und gleichbleibenden Qualität, die Kund:innen heute erwarten.

**P**

**Hochwertiger TrueVis-Druck,  
beeindruckende TrueVis-  
Ergebnisse**

- ▶ Hochauflösende Ausgabe mit lebendigen Farben, sanften Farbverläufen, Spezialeffekten und außergewöhnlicher Detailgenauigkeit.
- ▶ Optionale Tinten in Rot, Orange, hochdeckendem Weiß sowie Gloss-Tinten erweitern Ihre kreativen Möglichkeiten.
- ▶ Mit dem Mehrschichtdruck lassen sich in einem einzigen Durchgang hochwertige Oberflächenstrukturen, Rückseitendruck, partielle Gloss-Effekte und weiße Unterdrucke realisieren.
- ▶ True Rich Color-Druckeinstellungen sorgen für Konsistenz bei jedem Auftrag.



**Flexibilität und Benutzer-  
freundlichkeit für durchgehende  
Produktion**

- ▶ Bedienen Sie das Gerät sicher und komfortabel über den reaktions-schnellen 7-Zoll-Touchscreen und nutzen Sie die Direktdruck-Funktion für schnelle und unkomplizierte Produktion direkt an der Maschine.
- ▶ Verbringen Sie weniger Zeit mit der Einrichtung dank automatisierter Medienkalibrierung und intuitiver Druckersteuerung.
- ▶ Maximieren Sie die Betriebszeit mit intelligenten Wartungsfunktionen und 1.000-ml-Tintenbeuteln mit hoher Kapazität, die Bedienereingriffe reduzieren.

## Zusätzliche Merkmale

- + VersaWorks 7 inklusive, mit intuitiver Auftragsverwaltung, fortschrittlichen Farbwerkzeugen und Unterstützung für Roland DG-, Summa- und Graphtec-Schnittworkflows.
- + Roland DG Connect-fähig – ermöglicht Fernüberwachung des Druckers, Produktionsanalysen, proaktive Wartungstools und Echtzeit-Gerätediagnosen.
- + Der Mehrschichtdruck mit einem Durchgang unterstützt bis zu fünf Schichten pro Durchgang, was die Genauigkeit verbessert und gleichzeitig die Produktionszeit reduziert.
- + 1.000-ml-Tintenbeutel senken die Betriebskosten um bis zu 40 %\* und erfordern weniger Wechsel bei langen Produktionsläufen.

\* im Vergleich zu vorherigen 500-ml-Konfigurationen

## Technische Spezifikation

|                                            |                                     | MG2-640                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MG2-300                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Druckverfahren                             |                                     | Piezo Tintenstrahlverfahren                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
| Medien                                     | Breite                              | 335 bis 1.625 mm (13,2 bis 64 in)                                                                                                                                                                                                                                                          | 182 bis 762 mm (7,2 – 30 in)                      |
|                                            | Linienstärke                        | Max. 1,0 mm (39,3 mil) mit Decklage, für Druck<br>Max. 0,4 mm (15,7 mil) mit Decklage und 0,22 (8,6 mil) ohne Decklage, für Schnitt                                                                                                                                                        |                                                   |
|                                            | Außendurchmesser Rolle              | Max. 250 mm (9,8")                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                            | Rollengewicht                       | Max. 45 kg (99 lb.)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max. 30 kg (66 lb.)                               |
|                                            | Kerndurchmesser                     | 76,2 mm (3 in) oder 50,8 mm (2 in)                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| Druck-/Schneidbreite <sup>(*)</sup>        |                                     | Max. 1.600 mm (62,9")                                                                                                                                                                                                                                                                      | Max. 736 mm (28,9")                               |
| Tinte                                      | Typ                                 | UV-Tinte (EUV5EP) 1.000-ml-Beutel                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|                                            | Farben                              | Acht Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss Weiß, Orange und Rot)<br>Sieben Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Weiß (2 Beutel), Orange und Rot)<br>Sechs Farben (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Gloss (2 Beutel), Weiß (2 Beutel))<br>Vier Farben (Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz) |                                                   |
| Tinten-Aushärtungseinheit                  |                                     | Integrierte LED-UV-Lampe                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| Druckauflösung (dpi)                       |                                     | Max. 1.800 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
| Schnittgeschwindigkeit                     |                                     | 10 bis 300 mm/s (0,3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,8 in/s)                                        |
| Schnittkraft <sup>(*)</sup>                |                                     | 30 bis 500 gf                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| Klinge                                     | Typ                                 | Messer der Roland CAMM-1-Reihe                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|                                            | Versatz                             | 0,000 bis 1.500 mm (0,0 bis 59 mil)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| Softwareauflösung (während des Schneidens) |                                     | 0,025 mm/Schritt (0,98 mil/Schritt)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| Erwärmungssystem <sup>(*)</sup>            |                                     | Voreingestellte Temperatur Heizung vorne: 30 bis 55 °C (86 bis 131 °F)                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| Schnittstelle                              |                                     | Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T, automatischer Wechsel)                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |
| Stromsparfunktion                          |                                     | Automatischer Schlafmodus                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| Nenneingangsleistung                       |                                     | 100-120/220-240 Va.c. 50/60 Hz 5,3/2,7 A                                                                                                                                                                                                                                                   | 100-120/220-240 Va.c. 50/60 Hz 4,1/2,0 A          |
| Leistungsaufnahme                          | Im Betrieb                          | Etwa 700 W                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Etwa 550 W                                        |
|                                            | Im Ruhezustand                      | Etwa 65 W                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| Schalldruckpegel                           | Im Betrieb                          | 66 dB(A) oder weniger                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                            | Im Standby                          | 62 dB (A) oder weniger                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| Abmessungen (Breite × Tiefe × Höhe)        |                                     | 2.902 × 748 × 1.412 mm<br>(114,3 × 29,5 × 55,6 in)                                                                                                                                                                                                                                         | 2.038 × 748 × 1.412 mm<br>(80,3 × 29,5 × 55,6 in) |
| Gewicht                                    |                                     | 210 kg (463 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 165 kg (364 lb)                                   |
| Umgebungsbedingungen                       | Während des Betriebs <sup>(*)</sup> | Temperatur: 20 bis 32 °C (68 bis 89,6 °F), Luftfeuchtigkeit: 35 bis 80 % rF (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|                                            | Außer Betrieb                       | Temperatur: 5 bis 40 °C (41 bis 104 °F), Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % rF (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| Lieferumfang                               |                                     | Spezieller Standfuß, Netzkabel, Medienaufwickelvorrichtung, Medienhalter, Klinge für Trennmesser, Reinigungsflüssigkeitsflasche für Wartung, Resttintenbehälter, Benutzerhandbuch, Software (VersaWorks, Roland DG Connect) usw.                                                           |                                                   |

\*1 Betri Umgebung (Einsatz in einer Betriebsumgebung in diesem Bereich).

\*2 ♦ 500 gf ist die maximale sofortige Schnittkraft.  
♦ Die uss gemäß den Umständen wie z. B. der Materialdicke eingestellt werden.

\*3 ♦ Nach Einschalten des Gerätes ist eine Aufwärmphase notwendig.  
Diese beträgt 5 bis 20 Minuten, abhängig von der Betriebsumgebung.  
♦ Je nach Umgebungstemperatur und Materialbreite wird die voreingestellte Temperatur eventuell nicht erreicht.

\*4 Betriebsumgebung (Einsatz in einer Betriebsumgebung in diesem Bereich).

