



**QualiJet HS**

**QUALIJET HS – WIR HABEN DEN DIGITAL-STOFF-DRUCK NEU ERFUNDEN**

Qualijet HS ist der Hochleistungs-Digitaldrucker der neuesten Generation für Stoffe. Projektierung und Fabrikation erfolgen im modernen Werk in Italien für den Druck auf unterschiedlichste textile Substrate mit 40 m<sup>2</sup>/h und mehr. In den letzten zwei Jahren wurden hier über 150 Stoff-Digitaldrucker produziert. Die Erfahrung aus dieser Produktion führte zur Einbindung aller Verbesserungen und technischen Weiterentwicklungen mit dem Ergebnis höchster Produktivität, bestem Wirkungsgrad und objektiver Qualität. Der QualiJet HS öffnet dank Leistungs-Potential, Farbkontrolle, konkurrenzfähigem Preis und geringem Platz-

▶ **Plug & Print Digital-Stoffdrucker für 40 m<sup>2</sup>/h**

Digitaler Stoffdruck auf industriellem Niveau ist nun allgemein verfügbar dank dem QualiJet HS-Drucker, der Hochqualitäts-Druck bei Geschwindigkeiten zwischen 20 und 40 m<sup>2</sup>/h (1) ermöglicht. Der Drucker wird vollständig montiert und geprüft ausgeliefert, komplett mit Textil-Software und Druckertreiber, und ist nach Elektro- und Wasseranschluss und Be-stücken mit Drucktinten bereit zum Druck.

(1) Abhängig von der Anzahl Farben, der Auflösung und der Druckgänge – siehe rückseitige Tabelle.

▶ **Neue Druckköpfe: Leistung, Sicherheit und Qualität**

Der QualiJet HS ist ausgerüstet mit neuen Epson Druckköpfen mit 1440 Düsen, dem Vier-fachen herkömmlicher Druckköpfe. Der Abstand zur Druckdecke wird durch einen Sensor abgetastet und automatisch konstant gehalten. Ein Laser-System überprüft die Funktion jeder Düse und verhindert fehlerhaften Druck.

▶ **Stofftransport auf Druckdecke**

Die Druckdecke mit Kleber verhindert auch minimalste Verschiebungen des Stoffes und gewährleistet einen perfekten Stoff-Vorschub. Die Präzisions-2-Walzen-Abwicklung und - mit fotozellen-kontrollierter Kantensteuerung führt den Stoff genau und spannungsarm zur Druckdecke. Der Kleber wird mittels Wärme aktiviert. Dadurch eignet sich der Drucker auch für hochelastische Stoffe.

▶ **Ausziehbare Druckdecken-Waschanlage**

Rotierende Bürsten mit offener Wasser-Zirkulation im Untergestell eliminieren Tinten-Rückstände auf der Druckdecke. Die auf Schienen geführte Waschanlage kann zur leichten Prüfung und Reinigung seitlich herausgezogen werden.

▶ **2 Infrarot-Lufttrockner**

Ein IR-Trockner vor der Stoff-Aufwicklung trocknet den bedruckten Stoff und der zweite IR-Trockner nach der Druckdecken-Waschanlage eliminiert Wasser-Rückstände von der Druckdecke und erwärmt gleichzeitig den thermoplastischen Druckdecken-Kleber auf die optimale Temperatur.

▶ **Offene Drucktinten-Zuführung**

Geeignet für alle Arten von Epson-kompatiblen Tinten (Säure-, Reaktiv-, Dispersions- und Sublimations-Tinte), aus Tintenpatronen oder externen Flaschen.

▶ **360° Qualität und Innovation**

QualiJet-Drucker sind mit erkennbar höheren Qualitäts-Masstäben gebaut. Zahlreiche Konstruktions-Details und Ideen, wie die interne Beleuchtung, der rückseitige Druckkopf-Spiegel, führen den Drucker nahe an die Perfektion.



# QualiJet HS



## Qualijet HS Rückseite

Diese Ansicht zeigt die solide und kompakte Bauweise mit der 2-Walzen-Abrollung und geringstem Platzbedarf. Auch hier einige innovative Lösungen: Eine Spezialvorrichtung mit fassartigem Profil vor der Auflage des Stoffes auf die Druckdecke verhindert Spannungen und Falten besser als jedes andere System. An dieser Stelle kann auch ein optischer Laser zur Erkennung von Stoff-Falten montiert werden, welche zu Problemen am Druckkopf führen könnten, sowie ein Laser-Richtstrahl zur einfachen manuellen schussfadengeraden Positionierung des Stoffes auf der Druckdecke.

## QualiJet HS Technische Daten

Drucker	Piezo-Tintenstrahl mit variablen Tropfen, basierend auf Mimaki JVS
Anzahl Köpfe – Farben	4 extra breite Köpfe mit 1440 Piezo-Düsen – Jeder Druckkopf mit 8 Farben, 8 x 180 Düsen-Reihen
Druckkopf-Abstand	Automatische Regelung des Druckkopf-Abstandes für Substrate von 0-7 mm. Option: Manuelle Hebevorrichtung für die Druckköpfe zum Bedrucken von Substraten von 0-8 cm Dicke.
Druckkopf-Reinigung	Automatischer Druckkopf-Reinigungs-Zyklus – automatische Düsen-Ueberprüfung
Druck-Auflösung	540 – 720 – 900 – 1080 – 1440 dpi bei 4, 6 oder 8 Passagen – mono- und bidirektional.
Stoff-Transport	2-Walzen-Abrollung mit Kantensteuerung – Kleber- Druckdecke – 2-Walzen-Aufrollung
Druckbreite, Rollen-Grösse	Max. Druckbreite: 161 cm (63,3") – max. Stoffrollen-Durchmesser: 28 cm (11")
Druck-Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 4 Farben – 540 x 720 dpi, 4 Pass, bidirektional, 54 m<sup>2</sup>/h -&gt; 38 lm/h</li> <li>» 8 Farben – 540 x 720 dpi, 8 Pass, bidirektional, 30-32 m<sup>2</sup>/h -&gt; 21-23 lm/h</li> <li>» 8 Farben – 720 x 720 dpi, 8 Pass, bidirektional, 26-28 m<sup>2</sup>/h -&gt; 18-20 lm/h</li> </ul>
Tinten-Zuführung	2 x 8 Patronen oder (optional) externe Zuführung mit 2 x 8 50-200 cl. Flaschen
Tinten	Säure, Reaktiv, Dispersion, Sublimation 4 Farben: CMYK 8 Farben: CMYK, rot, blau, orange, grau
Schnittstelle	USB 2.0
Geräuschpegel	< 50 db
Abmessungen	Breite: 3,2 m – Tiefe: 1,6 m – Höhe: 1,5 m – Gewicht: 1'000 kg
Elektro-Anschluss	Drucker: WS 200 V – 240 V – 50/60 Hz Stofftransport: WS 380 V – 50/60 Hz - 9 kVA installiert, ca. 3 kWh mittlere Aufnahme - CE
Bedingungen	Betriebstemperatur: 20 – 35 ° C – Feuchtigkeit 35-60 % R.H

