



QualiJet FP

QUALIJET FP - IMPRIMANTE A JET D'ENCRE POUR TISSUS ET DRAPEAUX

La QualiJet FP est l'imprimante textile numérique à haute vitesse de la dernière génération, conçue et réalisée en Italie dans l'usine de la Société La Meccanica SPA, spécialisée dans la construction de machines textiles et imprimantes numériques pour tissus. La QualiJet FP, basée sur l'imprimante à jet d'encre Mimaki Jv5, avec son potentiel en vitesse, ses encres ouvertes, son système d'alimentation du tissu industriel, le transport et l'enroulage adapté à tout genre de matériel, son encombrement réduit et son prix compétitif, ouvre de nouvelles opportunités pour l'impression numérique directe sur tissus.

► **Imprimante pour tissus a 40 m²/h**

La QualiJet FP est l'imprimante textile numérique à haute vitesse de la dernière génération, conçue et réalisée en Italie dans l'usine de la Société La Meccanica SPA, spécialisée dans la construction de machines textiles et imprimantes numériques pour tissus. La QualiJet FP, basée sur l'imprimante à jet d'encre Mimaki Jv5, avec son potentiel en vitesse, ses encres ouvertes, son système d'alimentation du tissu industriel, le transport et l'enroulage adapté à tout genre de matériel, ouvre de nouvelles opportunités pour l'impression numérique directe sur tissus.

(1) En fonction du nombre de couleurs, de la résolution et du nombre de passes – voir table avec les données de production au verso.

► **Nouvelles têtes: vitesse, sécurité et qualité**

L'imprimante QualiJet FP est équipée de têtes d'impression de nouvelle conception avec 1440 buses. 4 fois plus des têtes conventionnelles. La distance de la surface d'impression est relevée par un capteur automatiquement. Elle possède aussi un système permettant d'optimiser son fonctionnement sans surveillance grâce au contrôle laser permanent de l'état des buses pendant l'impression, qui empêche l'impression des défauts.

► **Transport du tissu sur mini-tapis en gomme**

L'alimentation du tissu est assurée par un nouveau dispositif à mini tapis en gomme synchronisé avec le dérouleur axial. Le rouleau de tissu est alimenté et guidé sous les têtes d'impression dans des conditions de tension et d'alignement idéales pour assurer une impression à registre, sans moiré ni barrage.

► **Séchoir à infrarouge et air forcé**

Un nouveau séchoir avec double lampe infrarouges et flux d'air forcé, positionné juste avant l'enrouleur assure un essuyage parfait du tissu même aux vitesses très élevées de la QualiJet FP.

► **Alimentation encres ouverte**

La QualiJet FP est livrée en série avec le nouveau système pour l'alimentation des encres à haute capacité, avec 8 réservoirs de 1,6 litres, pour une autonomie de production plus importante. En option est disponible aussi un système de dégazage des encres en ligne pour assurer une meilleure productivité avec une réduction sensible de la consommation des encres grâce à la réduction des cycles de nettoyage des têtes.

► **Qualité et innovation a 360°**

Les imprimantes QualiJet FP sont réalisés avec un standard de qualité visiblement supérieur qui est perçu dès la première vue. Elle possède beaucoup de substance et nouvelles idées, come par exemple l'alimentation du tissu par mini-tapis motorisé.



QualiJet FP



► Bulk Feed

La QualiJet FP est livrée en série avec le nouveau système d'alimentation des encres a haute capacité, avec 8 réservoirs de 1,6 litres, pour une autonomie de production plus importante.

► QualiJet FP - vue arrière

Depuis cet angle de vue on note l'aspect solide et compact de la machine, l'encombrement réduit au minimum et le groupe d'alimentation axial motorisé du tissu. Le transport du tissu est assuré par un nouveau système avec mini tapis en gomme motorisé.

Fiche Technique QualiJet FP

Imprimante	Jet d'encre piezo, goutte à la demande - basée sur Mimaki JV5
N° têtes - Couleurs	4 têtes piezo "extra wide" avec 1440 buses - Chaque tête 8 couleurs en 8 batteries de 180 buses
Niveau têtes	Hauteur des têtes ajustable automatiquement de 1,5 a 7 mm Dispositif optionnel hauteur des têtes ajustable de 0 a 8 cm
Nettoyage têtes	Cycle nettoyage des têtes automatique - contrôle laser des buses
Modes impression	540 - 720 - 900 - 1080 - 1440 dpi a 4,6,8 passages - mono et bidirectionnel
Transport tissu	Dérouleur positif - Mini tapis motorisé - enrouleur positif
Dimensions tissu	Largeur d'impression maximale: 161 cm - Diamètre maximale rouleaux tissu: 50 cm.
Vitesse impression	<ul style="list-style-type: none"> » 4 Couleurs - 540 x 720 dpi, 4 passages, bidirectionnel, 54 m²/h » 8 Couleurs - 540 x 720 dpi, 8 passages, bidirectionnel, 30-32 m²/h » 8 Couleurs - 720 x 720 dpi, 8 passages, bidirectionnel, 26-28 m²/h
Alimentation encre	Bulk Feed avec 8 reservoirs de 1,6 litres
Encres	Dispersés, Sublimables, Acides, Réactifs, 4 couleurs: CMYK 8 couleurs: CMYK, Rouge, Bleu,, Orange, Gris
Interface	USB 2.0
Rumeur	< 50 db
Dimensions	Largeur: 3,2 m - Profondeur: 1,36 m - Hauteur: 1,5 m - Poids: 600 kg
Alimentation électrique	Imprimante: Ac200V - 240V - 50/60Hz Tapis : Ac380V - 50/60Hz - 6 kw installés - a régime ca. 2 Kwh - Normes CE
Environnement	Température de travail: 20-35 °c - Humidité 35-65 % rh

