

Sistem integrat de imprimare de mare rezolutie cu cerneala de sublimare direct pe textile si transfer termic



- **Imprimanta Mutoh Valuejet 1604W**
- **Sistem termic de fixare a cernelei de sublimare pe materiale textile pre-tratate**
- **1625 mm (63.97") latimea imprimantei**
- **Latimea de imprimare in 4 culori 1615 mm (63.58")**
- **Noua generatie "model mare" (wide model) de cap de imprimare cu 1440 dpi**
- **Inalta rezolutie pana la 1440 x 1440 dpi**
- **Tehnica inteligenta de imprimare in valuri**
- **Productivitate pana la 13,9 m²/ora si 9 m²/ora la 6 pasi**
- **8x180 duze pentru fiecare cap de imprimare**
- **Cartuse de 440ml pentru optimizarea costurilor**
- **Design salvator pentru spatiul ocupat – sistem sigur & usor de folosit**
- **Perfect pentru aplicatii de interior sau exterior**
- **Compatibila cu toate programele de RIP importante**

Imprimanta Mutoh Valuejet 1604 a fost dezvoltata pentru aplicatii de siging full color, la cele mai inalte standarde de calitate pentru imprimarile de foarte mare rezolutie (pana la 1440 dpi). Incorporand tehnologia de imprimare in valuri intrepaturuse, Mutoh Valuejet 1604 imprima pana la 13,19 m² / ora la viteza maxima si 9 m² / ora pentru rezultate de exceptie. Fiind capabila sa suporte media de 1625 mm (63.97") latime si o latime de imprimare de 1615 mm (63.58"), Mutoh Valuejet 1604 produce steaguri si imprimari de materiale textile diverse, full-color, in regim industrial. Mutoh Valuejet 1604 incorporeaza noua generatie de capete piezoelectrice (drop-on-demand) cu picaturi de marime variabila. Capul cu 1440 de duze e constituit din patru sectiuni de culoare (2 randuri a 180 de duze/culoare).

Sistemul de transfer si fixare a cernelei este unul revolutionar si asigura cea mai inalta calitate disponibila in industrie deoarece elimina complet folosirea hartiei de transfer si, odata cu aceasta si problemele de aliniere si transfer. Media este speciala, cu un pre-tratament aplicat din fabricatie (dye sublimation fabrics), asigurandu-se cea mai ridicata calitate. Se foloseste o dubla tehnologie: incalzirea media prin energie radianta (elemente de incalzire cu infrarosu) si miscarea sincronizata, echilibrata si compensata a acesteia (tehnologie patentata de producator). Mecanisme de tensionare media cu balansier (fata/spate) - garanteaza pastrarea distantei optime intre capul de imprimare si media, se evita astfel orice contact cu capetele. Cele doua masini actioneaza ca un tot unitar cu miscari precise. De aceea culorile imprimate si transferate sunt uniforme, fara variatii. Rata de penetrare a materialului (pentru imprimarile de steaguri) atinge 90% fiind cea mai mare disponibila din industrie. Tehnologia cea mai avansata de imprimare disponibila in acest moment este deasemenea si foarte simplu de utilizat si intretinut si nu solicita operatorul. Intretinerea facila, costurile foarte mici de exploatare, viteza si consumul redus o recomanda ca fiind cea mai economica solutie disponibila. Echipamentul este produs ca OEM in China pentru utilizatori din intreaga lume. Cernaala este produsa in Coreea de Sud si dezvoltata special pentru transfer termic pe asemenea unitati.

Specificatiile imprimantei:

| | |
|--|--|
| Tehnologia | Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet |
| Rezolutia de imprimare | Greutate variabila a picaturii 3.5 ng si 21 ng |
| Latimea media acceptata | 540x720 dpi, 720x720 dpi, 1440x720 dpi, 1440x1440 dpi |
| Print Width | 1625 mm (63.97") |
| Grosimea media | 1615 mm (63.58") |
| Sistemul de rulare | Maxim recomandata 1.0 mm |
| Lungimea maxima de imprimare | standard suporturi media pentru role de 40 kg |
| Canalele de culoare | Sistem de incarcare si preluare media in echiparea standard |
| Cap/configurare duze | 18 m |
| Reglarea distantei dintre cap si media | 4 canale de culoare |
| Moduri de imprimare si optiuni ale panoului de control | CMYK, 220 ml / cartus, reincarcabile |
| Interfata retea | 180 duze x 8 linii = 1440 duze / cap |
| Memorie RAM | intre 1.5 mm si 2.5 mm |
| Precizia de imprimare (PF, CR) | Uni & si Bi-directional, Intelligent Interweaving (I ²), |
| Zone de incalzire, temperaturi | Monitorizarea consumului de cerneala, controlul originii |
| Alimentare | TCP/IP Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T |
| Energia consumata, imprimanta | USB 2.0/1.1 numai pentru service |
| Nivelul de zgomot | 128 Mb DIMM (SDRAM) |
| Certificari | cel mai mare din +/- 0,25 mm sau +/- 0,1 % |
| | pre-incalzire: 20 - 50 C |
| | masa de lucru: 30 - 50 C |
| | post-incalzire: 40 - 50 C |
| | CA, 110 - 120 V, 220-240 V cu autocomutare, 50-60 Hz |
| | 2 A imprimanta, 16 A sistemul de transfer termic |
| | maxima in lucru: 2400 W, minim in lucru: 40 W |
| | asteptare: 10 W |
| | in lucru: 5 db |
| | VCCI (clasa A), FCC (clasa A), MET, CB, CE, RoHs |

Dimensiunile imprimantei:

| | |
|--|--|
| Dimensiuni printer/sistem transfer (WxDxH) | 2.698 x 845 x 1.600 mm, 2.420 x 1100 x 1000 mm |
| Greutate | 458 kg (ansamblu echipat complet) |

Mediul de lucru:

| | |
|--------------|---------------|
| Temperatura: | 20° C – 30° C |
| Umiditatea: | 40 - 60 % |



* Panou de control complet si usor accesibil pentru sistemul de transfer.



* Intretinere si control simplificat pentru sistemul de transfer - toate componentele sunt direct accesibile prin usile de vizitare.



* Pentru rezultate de exceptie si o tensionare optima este disponibil un al doilea balansier de tensionare



* Pentru spatii inchise se recomanda folosirea unui sistem de filtrare a aerului