

AsterJet 1650-2200



power by  XAAR®

Table à Plat grand format à technologie UV
Polyvalent : Matériaux rigides + Rouleau

techno
UV

1650_{mm}
ou
2200_{mm}

jusqu'à
58_{m²/h}

Têtes
4 à 12

 DIATRACE

www.diatrace.com

01.60.79.10.10



AsterJet 1650-2200

Table à Plat à Technologie UV

**Imprimante grand format à jet d'encre Pièzo, avec Têtes Xaar Proton
4 / 6 Couleurs, Séchage par lampes UV**

L'Asterjet 1650-2200 est une imprimante grand format jet d'encre à séchage à technologie UV. Elle permet l'utilisation mixte de supports rigides (plaques) et de supports souples (en rouleaux : vinyles, bâches...). Le nouveau système d'avance du média et des plaques est breveté et permet une productivité accrue tout en gardant des coûts d'impression extrêmement bas. La fiabilité est remarquable grâce à l'utilisation exclusive de composants électroniques industriels éprouvés fabriqués par ABB et Siemens. Enfin, l'Asterjet est une imprimante particulièrement polyvalente, versatile et modulaire. Le nombre de Têtes peut évoluer à tout moment de 4 à 12 Têtes pour répondre aux besoins de productivité, et l'encre blanche est optionnelle.



Config 4 Couleurs
4 Têtes / 8 Têtes



Config 6 Couleurs
6 Têtes / 12 Têtes



Config 4 Couleurs
+ 2 Blancs
6 Têtes / 12 Têtes

Le doublement du nombre de têtes permet de doubler la vitesse d'impression



Machine de conception et de Fabrication 100% européenne
Composants principaux : Xaar, OSRAM, ABB, Siemens

power by
XAAR

Caractéristiques générales

Alimentation Electrique

13A 400Vac/50Hz 5000W
Prise Mâle CEE (Rouge) 16A 3P+N+GND
Air comprimé 7/8 bar

Dimensions (LxlxH) mm.

ASTER-JET 1650 -3600x804x1500
ASTER-JET 2200 -4150x900x1610

Poids

ASTER-JET 1650 -520Kg.
ASTER-JET 2200 -600Kg.

Technologie d'impression

Technologie jet d'encre Piézo, Têtes XAAR Proton 382 Buses

Encres

Réservoirs de 1.5 litres intégrés, remplacement "à la volée"
Bouteille de recharge d'encre de 1 litre.

Options

4 Couleurs CMYK - modèles 4 et 8 têtes
6 Couleurs CMYK+M+Lc - modèles 6 et 12 têtes
4 Couleurs CMYK + 2 Blancs - modèles 6 et 12 têtes
Compresseur à air comprimé
Deux tables d'extension (avant et arrière) pour matériaux rigides
Dimensions : 176x176x104/107cm. Poids 50Kg
Rip CALDERA ou ONYX

Caractéristiques de l'imprimante

Types de médias

Matériaux rigides et en rouleaux
Grande diversité de média couchés et non couchés
(Forex®, PVC, Alibond, Dibond, métal, vinyle, papier, mesh, bâche, bois)

Formats de fichiers

Tous les formats de fichiers Image classiques comme :
EPS, TIFF, PDF, BMP, PCX, JPG, PostScript®.
Gestion de la file d'attente d'impression

Largeur d'impression maximale

Jusqu'à 1650mm (Asterjet 1650) et 2200mm (Asterjet 2200)

Poids maximal pour les Médias

ASTER-JET 1650 / ASTERJET 2200

max. 50/60 Kg. par Bobine
max. 15/25 Kg. pour les matériaux rigides

Modes Couleurs

4 Couleurs CMYK - 4/8 Têtes
6 Couleurs CMYK+M+Lc - 6/12 Têtes

Epaisseur maximale des médias

ASTERJET 1650 10 mm
ASTERJET 2200 50 mm
L'épaisseur dépend aussi du type et du poids du média

Largeur maximale des médias

Jusqu'à 1660mm (Asterjet 1650) et 2210mm (Asterjet 2200)

Températures d'utilisation

De 20°C à 28°C

Humidité

De 30% à 65% d'humidité sans condensation

Résolution DPI 4/6 Têtes

Unidirectionnel

	Passes	m ² /h 1650	m ² /h 2200
(360x360 dpi.)	2	26	29
(360x720 dpi.)	4	13	14,6
(360x720 dpi.) HQ	5	10	12
(360x1080 dpi.)	6	9	10
(360x1080 dpi.) HQ	7	7	8
(720x720 dpi.)	8	6,5	7
(720x720 dpi.) HQ	9	5	6,5
(720x1080 dpi.)	12	4	5
(720x1080 dpi.) HQ	13	3,6	4,5
(720x1440 dpi.)	16	3,3	4
(720x1440 dpi.) HQ	17	3	3,8

Bidirectionnel

	Passes	m ² /h1650	m ² /h2200
(360x360 dpi.)	2	35	40
(360x720 dpi.)	4	18	27
(360x720 dpi.) HQ	5	18	17
(360x1080 dpi.)	6	12	14
(360x1080 dpi.) HQ	7	11	12
(720x720 dpi.)	8	10	11
(720x720 dpi.) HQ	9	9	9,5
(720x1080 dpi.)	12	6	7
(720x1080 dpi.) HQ	13	5	6,5
(720x1440 dpi.)	16	5	6
(720x1440 dpi.) HQ	17	4	5,6

Résolution DPI 8/12 Têtes

Unidirectionnel

	Passes	m ² /h 1650	m ² /h 2200
(360x360 dpi.)	1	52	58,5
(360x720 dpi.)	2	26	29
(360x720 dpi.) HQ	3	17	19,5
(360x1080 dpi.)	3	17	19,5
(360x1080 dpi.) HQ	4	13	14,6
(720x720 dpi.)	4	13	14,6
(720x720 dpi.) HQ	5	10	12
(720x1080 dpi.)	6	9	10
(720x1080 dpi.) HQ	7	7	8
(720x1440 dpi.)	8	6,5	7
(720x1440 dpi.) HQ	12	4	5

Bidirectionnel

	Passes	m ² /h1650	m ² /h2200
(360x360 dpi.)	1	N.A.	N.A.
(360x720 dpi.)	2	35	40
(360x720 dpi.) HQ	3	24	27
(360x1080 dpi.)	3	24	27
(360x1080 dpi.) HQ	4	18	20
(720x720 dpi.)	4	18	20
(720x720 dpi.) HQ	5	15	17
(720x1080 dpi.)	6	12	14
(720x1080 dpi.) HQ	7	11	12
(720x1440 dpi.)	8	10	11
(720x1440 dpi.) HQ	12	6	7

Performances des Encres sur les médias

Après impression, les performances de l'encre (adhérence, résistance extérieure...) peut différer selon les médias. Pour les médias non listés un test préliminaire s'impose. Comme l'adhésion diffère d'un média à l'autre, il peut être nécessaire d'appliquer un apprêt pour optimiser l'adhésion de l'encre.

Lampes UV

Une des caractéristiques des lampes UV est leur lente détérioration. La puissance décroît après 1000h d'utilisation. Il est possible d'utiliser les lampes UV au delà de 1000h mais la puissance diminue. Il est donc fortement recommandé de vérifier régulièrement la puissance de polymérisation.

Description des Logiciels embarqués

Interface graphique et intuitive pour contrôler les paramètres de l'imprimante. Connexion USB2 et Ethernet 10/100 pour piloter les files d'impression et le PC contrôleur.
RIP CALDERA



AsterJet 1650-2200

Configuration impression de supports rigides



AsterJet 1650-2200

Configuration avec Diatrim XY On-Line



AsterJet

Configuration avec dérouleur de bobines Jumbo



www.diatrace.com

Carré Haussmann
52, Boulevard de l'Yerres
91000 Evry

01.60.79.10.10