

IMPRIMANTA AZON MATRIX UV

Cu imprimantele Matrix UV se poate acoperi o gama foarte larga de aplicatii. Matrix UV poate fi utilizat in productii de volum mic sau mare cum ar fi printare pe brichete, stilouri, produse personalizate, produse de marca in cantitate limitata, in timp ce, daca este nevoie, este capabil sa indeplineasca sarcinile unei imprimante industriale mari cu rezultate de calitate superioara. Imprimantele Matrix UV pot printa in cativa pasi simpli pe o multitudine de materiale cum ar fi: lemn, plastic, ceramica, sticla, metal si multe altele.

Dimensiunea potrivita pentru afacerea dvs.

Datorita gam ei largi de aplicatii puteti alege din 4 dimensiuni standard ale platformei. Mai mult decat atat, pentru a satisface nevoile clientilor putem sa va livram echipamentul cu dimensiunile si inaltimea de lucru dorite de dvs.

	Matrix UV 1206	Matrix UV 1806	Matrix UV 1211	Matrix UV 2511
Aria de printare	590x1200 mm	590x1800 mm	1100x1200 mm	1100x2500 mm
Inaltimea obiectului	0,5-420 mm			
Greutatea obiectului	50 kg/mp , greutate distribuita			

CERNEALA PENTRU MATRIX UV

Imprimantele Matrix UV utilizeaza cerneala Azon TurboJet.

Aceasta cerneala este special conceputa pentru a asigura culori vii si aderanta maxima pe aproape orice material. Pentru materialele cu o textura foarte neteda, este disponibil un primer care asigura obtinerea unor rezultate excelente si pentru lucrarile mai dificile.

Certificare EN71-3

Pentru a putea fi folosita intr-o gama cat mai larga de aplicatii, cerneala TurboJet se supune celor mai riguroase conditii impuse de regulamentele si normele EU. Aceasta cerneala nu contine ftalati.

Culori vii

Datorita compozitiei speciale, cernelurile TurboJet produc culori vii pe aproape toate materialele. Printurile realizate cu aceasta cerneala nu se vor decolora in timp.

Aderenta crescuta

Aceasta cerneala nu necesita timp de uscare. Imediat dupa ce a fost printat, produsul poate fi supus etapelor de procesare ulterioare.

Sistem CONTI

Fiecare imprimanta Matrix UV este echipata cu sistemul CONTI (alimentare continua cu cerneala). CONTI permite reumplerea rezervoarelor de cerneala in timpul printarii, ceea ce reduce la zero timpul pierdut pentru aceasta operatie. Imprimantele Matrix UV utilizeaza 6 rezervoare de 500 ml fiecare. Rezervorul de cerneala alba este echipat cu un sistem de recirculare.

Variantele de configuratii ale sistemului de cerneala pentru seria MATRIX UV

6 rezervoare de 500 ml CMYK + Varnish + White

6 rezervoare de 500 ml CMYK + 2xWhite

In afara acestor doua configuratii standard, se pot realiza la cerere si configuratii personalizate.

SOFTWARE RIP

Software-ul Azon RIP va ofera controlul total asupra imprimantei Matrix UV.

Chiar si cele mai complicate si creative idei sunt la cateva click-uri distanta de a fi printate.

De la o simpla placa ceramica la arta mozaicului:

Avand un control individual pentru fiecare canal, puteti defini pana la 5 straturi pentru a crea efecte uimitoare pe un material banal, cum ar fi o placa de faianta.

Stratul de lac – asigura finisajul lucios

Stratul cu cerneluri color – adauga culorile vibrante

Stratul cu cerneala alba - creeaza efectul de embosare

Cu ajutorul calculatorului de costuri detineti date precise asupra costurilor cernelii pentru fiecare lucrare, inainte de a fi printata. Proofing-ul avansat permite optimizarea consumului de cerneala in acelasi timp cu obtinerea de rezultate de calitate maxima.

Print ADA BRAILLE

Dotata cu setari predefinite pentru printare ADA Braille standard (setarile pot fi ajustate in concordanta cu gradul de ADA Braille solicitat).

Printuri pe obiecte cilindrice:

Cand se printeaza pe un obiect cilindric, se poate regla numarul de duze utilizate pe fiecare canal. Acest reglaj permite ca printarea pe astfel de obiecte sa aiba rezultate optime de fiecare data.

CARACTERISTICI

Vacuum selectiv

Toate imprimantele din seria Matrix UV sunt echipate cu platforme cu vacuum. Acestea sunt separate in zone care pot fi cu usurinta activate / dezactivate depinzand de dimensiunea materialului.

Modul bucla

Aceasta caracteristica va permite sa calculati cu precizie cat timp dureaza printarea unei anumite cantitati dintr-un produs. Pur si simplu trimiteti cantitatea de copii care va trebuie catre Software-ul RIP si porniti modul bucla. Cand imprimanta va termina de printat se va muta la a II-a piesa. In timp ce a II-a piesa este printata puteti inlocui in siguranta prima piesa cu alta ce necesita printare. Cand a II-a piesa este gata imprimanta se va muta deasupra primei. Procesul continua pana ce intreg numarul de copii trimise catre RIP este printat.

Extensie rotativa

Un ansamblu de tip “plug&play” se poate adauga fiecarui printer Matrix UV.

Aceasata extensie, impreuna cu software-ul Azon RIP, vor largi si mai mult spectrul de aplicatii

SPECIFICATII

	MATRIX UV 1206	MATRIX UV 1806	MATRIX UV 1211	MATRIX UV 2511
SUBSTRAT				
Aria de printare	590 mm x 1200 mm	590 mm x 1800 mm	1100 mm x 1200 mm	1100 mm x 2500 mm
Dimensiunea maxima a obiectului	700 mm x 1900 mm	700 mm x 2500 mm	1200 mm x 1900 mm	1200 mm x 3200 mm
Inaltimea obiectului	0,5 - 420 mm			
Greutate maxima	50 kg/mp distribuita			
Sistem de vacuum	3 zone pe masa , 1 pompa		6 zone pe masa , 2 pompe	
Tip de material	lemn, piatra, plastic, PET, PE, PVC, PP, PS, PLA, PC, PMMA, POM, PA, ABS sticla, ceramica, metal			
PRINT				
Tehnologia de printare	Ink-jet piezo			
Dimensiune picatura	3,5 – 21 picolitru			
Rezolutia de printare	360 dpi / 720 dpi / 1080 dpi / 1440 dpi / 2880 dpi			
Viteza	3,2 mp/h		3,66 mp/h	
Acuratete absoluta	+/- 0,01 (0,3 mm) sau +/- 3% fata de distanta specificata			
Repetabilitate	+/- 0,008 (0,2 mm) sau +/- 1% de la printul specificat			
Consum de cerneala	CMYK 9,68 ml/mp White 2,42 ml/mp			
CERNEALA				
Tip	Azon UV TurboJet, certificata EN 71-3 care nu contine ftalati			
Uscare cerneala	LED UV ajustabil			
Culori	CMYK / White / Varnish			
Primer	Primer certificat Azon UV			
Capacitate rezervoare cerneala	500 ml			
Circulatia cernelei	Circulatia cernelei albe se face utilizand Tehnologia de Circulatie Azon (ACT)			
SOFTWARE				
RIP	Azon RIP 64 bit cu translator ADA Braille			
MEDIU INCONJURATOR				
Temperatura	15°C pana la 30°C			
Umiditate	35 – 65% RH (fara condens)			
PUTERE 220 V / 110 V				
Consum in stand-by	95 W			
Putere max. consumata	2,6 kW		5 kW	
DIMENSIUNI				
(LxIxH)	1330mmx2300mmx1150mm	1330mmx2900mmx1150mm	1850mmx2300mmx1150mm	1850mmx3600mmx1150mm
Greutate	250 kg	390 kg	270 kg	630 kg

