

we simply do amazing things™



calitatea

adevarata



CONTEAZA



Seria

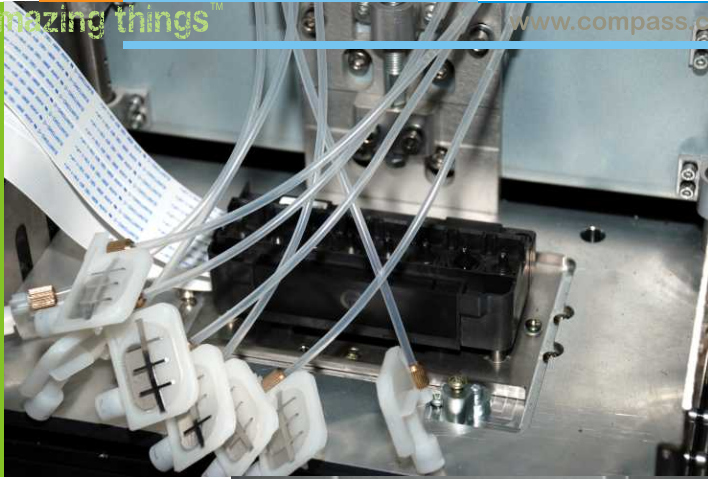
Photomaster 3

1440 DPI



economica, stabila, versatila

we simply do amazing things™



acoperire
rapida



Seria
Photomaster 3



8 canale de culoare



4 CULORI

USB 2.0
RS232

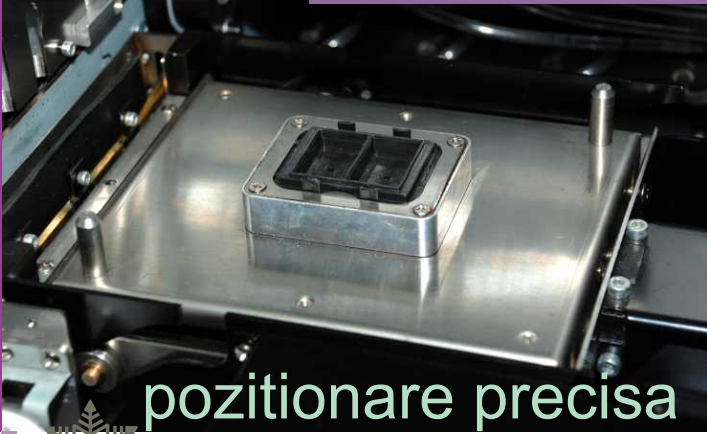


cerneala eco-solvent alimentare continua



moderna, complexa, avansata

we simply do amazing things



pozitionare precisa

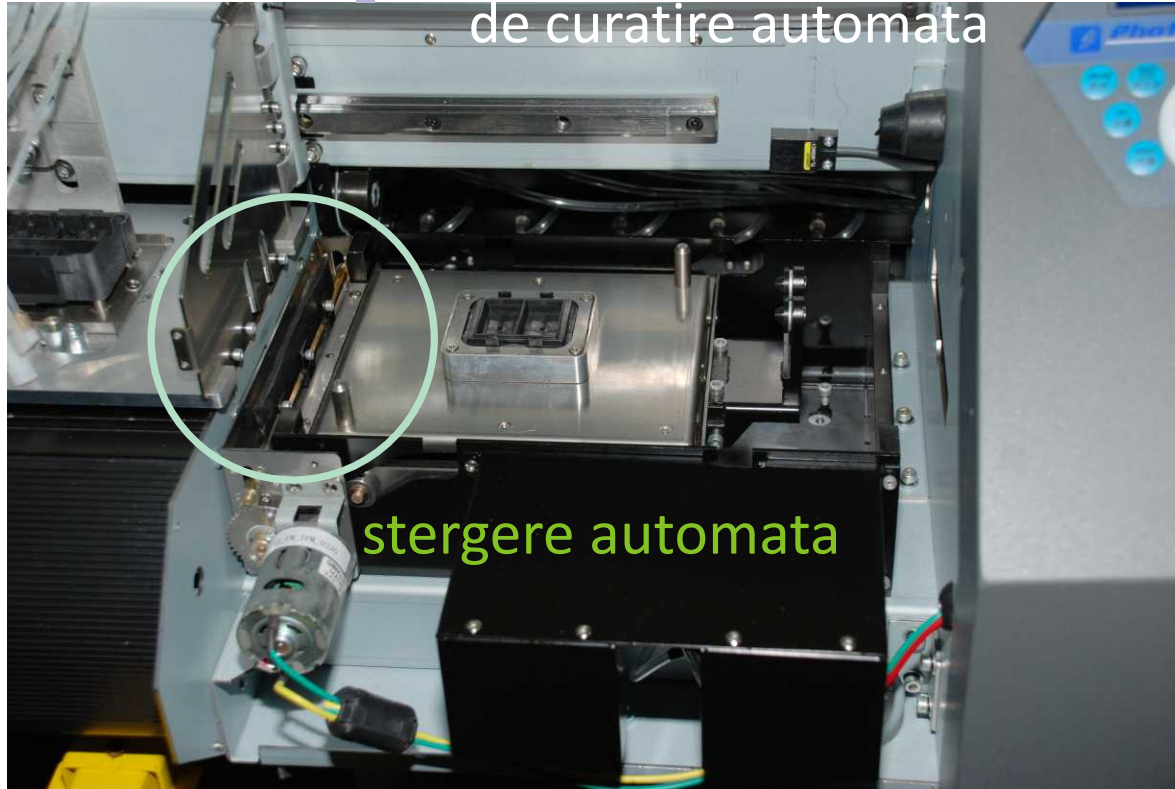


curatire
automata



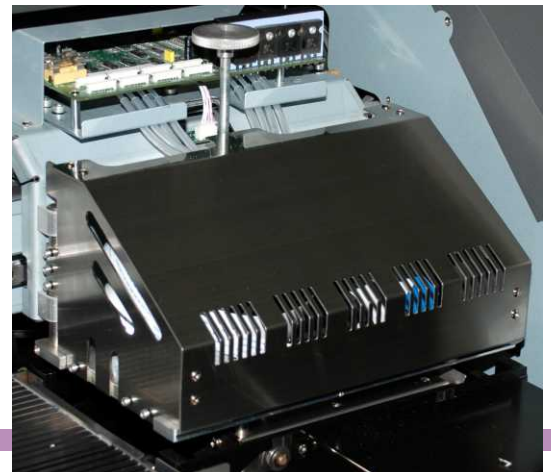
Seria
Photomaster 3

4 MODURI
de curatire automata



stergere automata

inaltime
reglabila
a caretei



eficienta, comoda, sigura

we simply do amazing things™

atentie
la detalii

mobila

solid

Seria
Photomaster 3

PRECIZIE

fast dry™

by **SCIROCCO**

www.compass.com.ro

platforma cu vacuum si incalzire ghidare liniara de microprecizie

baterie
de uscare
cu doua zone



eficient, dotari multiple

we simply do amazing things



atentia
la detalii

incarcare automata 70 kg

EFICIENTA



Seria



Photomaster 3



manere transport
componente de calitate



cerneala
cu uscare
rapida



design compact

adaptat, complet echipat, cu exploatare simpla

we simply do amazing things™



caracteristici



Seria
Photomaster 3

Photomaster 3 - 2

Imprimanta cu cerneala tip eco-solvent (sau, optional, cerneala de sublimare) ce permite obtinerea de inalta rezolutie intr-o combinatie perfecta de calitate si performanta (peste 22 mp/ora in regim de productie).

1. Foloseste 2 capete de generatia a V-a - Epson DX5, aranjate in diagonala pentru a reduce banding-ul, cu 2.880 de duze in total (16 canale a 180 duze, 4 canale pe culoare)
2. Tehnologie de pozitionare in paralel a capetelor multiple, un pas de imprimare acopera 5 cm.
3. Tehnologie de imprimare micro piezo cu picaturi de dimensiuni variabile, compensare progresiva a pasului, distribuire difuza a picaturilor (similar wave printing). Impreuna cu software-ul de RIP, structura mecanica de exceptie, compatibilitate cu o larga varietate de media, raport optim performanta/preț.
4. Eficienta imprimantelor Photomaster 3-2 este dubla fata de cea a competitorilor fiind perfecte pentru utilizatorii care au nevoie de volume mari, la inalta calitate si in scurt timp dar cu un control strict al costurilor.

Photomaster 3 - 4

Imprimanta cu cerneala tip eco-solvent (sau, optional, cerneala pe baza de apa tip dye-ink sau pigment), cu tehnologie micro piezo ce permite obtinerea de inalta rezolutie la cele mai mici costuri de productie posibile si cu cea mai mica investitie.

1. Foloseste 4 capete, aranjate in cruce pentru a reduce banding-ul, cu 2.160 de duze in total (540 duze pe culoare), cu posibilitatea schimbarii fiecarui cap pe culoare, cu costuri foarte mici.
2. Tehnologie de pozitionare in paralel a capetelor multiple, cu doua modalitati de lucru - calitate si performanta.
3. Tehnologie de imprimare micro piezo cu picaturi de dimensiuni variabile, compensare progresiva a pasului, distribuire difuza a picaturilor (similar wave printing). Impreuna cu software-ul de RIP, structura mecanica de exceptie, compatibilitate cu o larga varietate de media, cel mai bun raport performanta/preț la acest nivel de investitie.
4. Photomaster 3-4 se adreseaza utilizatorilor care cauta cea mai buna calitate la viteza rezonabila (11 mp/ora) si la care costurile de mentinere si de investitie primeaza.

Photomaster 3

Imprimanta cu cerneala tip eco-solvent (sau, optional, cerneala de sublimare), cu tehnologie micro piezo ce permite obtinerea celei mai bune calitati disponibile in industrie, cu cea mai simpla operare cu controlul strict al costurilor de productie si cu o investitie medie.

1. Foloseste 1 cap de imprimare monobloc din generatia a V-a Epson DX5, operatiunile complexe de calibrare fiind evitate cu un castig evident de timp, cu 1.440 de duze in total (8 canale a 180 duze pe culoare). Acest lucru permite realizarea celor mai performante lucrari intr-un mod foarte simplu, eficient si economic.
2. Tehnologie de pozitionare in paralel a capetelor multiple, cu doua modalitati de lucru - calitate si performanta.
3. Tehnologie de imprimare micro piezo cu picaturi de dimensiuni variabile, compensare progresiva a pasului, distribuire difuza a picaturilor (similar wave printing). Impreuna cu software-ul de RIP, structura mecanica de exceptie, compatibilitate cu o larga varietate de media, raport optim performanta/preț.
4. Photomaster 3 este imprimanta celor care au nevoie de cea mai buna calitate disponibila, suficient de rapida dar cu mentinanta simpla.

opt im

avantaje

Tehnologie de imprimare Micro Piezo.

Cea de-a cincea generatie de capete de imprimare Micro Piezo de la Epson pot atinge rezolutii de 1440 dpi. Picaturile extrem de fine pot reflecta perfect orice detaliu, oricat de fin, si indeplinesc cerintele exceptionale de vizualizare de la distanta de 30 cm. Au durata foarte mare de viata si sunt foarte versatile - pot accepta cerneala tip eco-solvent sau sublimare. Astfel vi se ofera flexibilitatea de a schimba destinatia imprimantei dvs. oricand doriti.

Tehnologie de imprimare cu picaturi de dimensiuni variabile.

Prin intermediul acestei tehnologii pot fi proiectate picaturi de dimensiunea micronilor, cu o precizie la fel de mare. Picaturile de cerneala au dimensiuni cuprinse intre 1,5 pl si 21pl pentru a produce cele mai bune rezultate de culoare, treceri line si tonuri foarte line si cele mai fine detalii.

Tehnologie de compensare a trecherilor progresive.

Aceasta facilitate permite eliminarea bandingului (linii albe in print) si a zonelor microscopice de media neacoperite corect de cerneala ca si a muchilor neclare, fenomene aparute in general datorita impreciziei mecanice. Toate acestea conlucreaza pentru o crestere suplimentara a productivitatii si eficientizeaza costurile.

Tehnologie de distribuire aleatorie a picaturilor si compensarea duzelor lipsa.

Usureaza si imbunatateste mult calitatea productiei deoarece anumite probleme cauzate de infundarea duzelor, cum ar liniile albe aparute in imprimare, nu mai sunt vizibile. Chiar si cu 15% din duze infundate imprimantele seriei Photomaster pot printa impecabil. Fiecare grup de duze asigura acoperirea si a zonei probabile corespunzatoare urmatoarei grup, astfel incat, chiar in eventualitatea unor duze lipsa, imprimarea nu are de suferit.

Structura mecanica de ultima generatie.

Include o structura de ghidare liniara de microprecizie, sistem de pozitionare in retea (grila) pentru ambele axe (XY), sistem multicanal de alimentare cu cerneala, sisteme independente de incalzire a platformei (fata/spate), sistem de vacuum pentru fixarea media si statie automata de service pentru capul de imprimare. Suplimentar are un sistem automat de incarcare/preluare cu media (preluare - optional), suficient pentru role de pana la 70 kg, dar si o bara de uscare integrata cu 8 ventilatoare. Totul intr-un pachet durabil, prelucrat impecabil, incorporand cea mai noua tehnologie.

Interfata de mare viteza USB 2.0 si software de RIP profesional.

Imprimantele Photomaster se conecteaza la sistemul de control prin intermediul unei interfete de mare viteza, USB 2.0 Full Speed. Software-ul profesional de RIP ajuta foarte mult, fara a ocupa inutil resursele calculatorului. Astfel puteti tipari in siguranta la orice rezolutie imaginii senzationale.

Usurinta in exploatare si intretinere simpla.

Imprimantele seriei Photomaster au un design ce faciliteaza exploatarea si ajuta operatorul necesitand in acelasi timp o intretinere minima. Operabilitatea, fiabilitatea si durabilitatea acestor imprimante pot concura cu succes impotriva oricarui competitor, oricat de faimos.

Versatilitate si compatibilitate cu o larga varietate de materiale.

Acceptand cu usurinta multiple tipuri de cerneala pe baza de eco-solvent sau pe baza de apa (eco-solvent, cerneala pigment sau dye dar si cerneala de sublimare), cu o latime a materialului de imprimare de 1,90 m, cu reglarea inaltimii capului de imprimare intre 2 si 5 mm si cu o rezolutie de 1440 dpi (maxim disponibil in industrie), imprimantele Photomaster dovedesc cea mai mare adaptabilitate si va ofera posibilitatea de printa impecabil pe cea mai diversificata gama de media (autocolant, banner, mesh, panza, microfibre dar si steag sau textile pentru sublimare, asta fara sa amintim media de interior - hartie fotografica, PP, autocolant, canvas, panza portret, matase, etc.).

cea mai versatila platforma de lucru seria Photomaster

latime mare, rezolutie foto, viteza

we simply do amazing things™



Seria
Photomaster 3

specificatii
tehnice

Model	Photomaster 3	Photomaster 3-4	Photomaster 3-2 (high speed)
Tehnologia de imprimare	drop-on-demand micro piezoelectrice (generatia a V-a de capete - Epson DX5)		
Number of nozzles	1 cap de imprimare 1440 duze / cap de imprimare	4 capete de imprimare 2160 duze / 4 capete de imprimare	2 capete de imprimare 2880 duze / 2 capete
Culori	4culori : Cyan, Magenta, Yellow, Black		
Inaltimea de ajustare a capului de imprimare	Adjustabila intre 2~5mm		
Rezolutia	1440dpi (maxim)		
Dimensiunea picaturii	variabila - 1.5-21 pl		
Latimea de imprimare	1.80 m (maxim)		
Viteza	High speed Mode:540x720dpi 12 m ² /hour	High speed Mode:540x720dpi 22m ² /hour	High speed Mode:540x720dpi 22.5m ² /hour
	Standard Mode:720x720dpi 7.7 m ² /hour	Standard Mode:720x720dpi 11m ² /hour	Standard Mode:720x720dpi 14.5 m ² /hour
	Photo Mode:720x1440dpi 5.7 m ² /hour	Photo Mode:720x1440dpi 8.5m ² /hour	Photo Mode:720x1440dpi 11.2 m ² /hour
Sistemul de incalzire	Doua zone - fata si centrala. Control temperatura PID Interval de incalzire: temperatura camerei pana la ~80°C		
Sistem de uscare	Extern - baterie de ventilatoare cu inclinare reglabila		
Media	Latime media: 1.90 m (latime maxima admisa)		
	Sistem de incarcare automata cu media		
	Sistem automat de preluare media		
Cerneala	autocolant, hartie, hartie autoadeziva, PVC, mesh cu suport, textile, PVC flex banner, Self Adhesive Vinyl , panza, etc.		
	Photomaster 3-4: eco-solvent (nanoparticule)		
	Photomaster 3 / Photomaster 3-2: eco-solvent (nanoparticule)		
RIP software	Photomaster 3-4: cerneala pe baza de apa tip dye ink sau pigment, cerneala de sublimare (nanoparticule)		
	Tip alimentare cu cerneala: sistem de alimentare continua cu cerneala		
	Cartuse reincarcabile : 8 x 350 ml		
Software de control	Photomaster RIP 3.3		
	Tip imagini suportate: JPEG, TIFF, BMP		
	PostScript file processor (optional) Mod de culoare: RGB sau CMYK		
Interfata	Control software al imprimantei: Photomaster 3 Control Software		
Sistemul de operare	USB 2.0, RS232		
Voltage	Windows XP		
Mediul de lucru	CA 220-240V 50/60HZ sau CA 110-120V 50/60HZ		
	Putere consumata: 1KW (maxim), 300W (doar imprimare)		
Dimensiuni	Temperatura ambientala: 22-25°C		
	Umiditate: 55 ~70 % fara condensare		
Greutate	Dimensiunea imprimantei (L x l x H) 2,840 x 900 x 1,250 mm (stand inclus)		
	Dimensiuni de ambalare (L x l x H) : 3,000 x 930 x 730mm (stand inclus)		
	Greutate neta: 220 kg (stand inclus)		
	Greutate (inclusiv ambalaj) : 300 kg (stand inclus)		