

we simply do amazing things™

REVOLUTION



cea mai buna calitate
disponibila in industrie

REAL PHOTO

1440
1440

DPI

Epson DX5

capete de imprimare

REVOLUTION



Cu impact minim asupra mediului

Imprima materiale netratate

Durabilitate outdoor si culori excelente

cea mai avansata alternativa



we simply do amazing things™

REVOLUTION



caracteristici

tehnologie avansata
rezultate exceptionale

CALITATE FOTOGRAFICA

1440
1440

Picaturi cu dimensiuni
variabile



Capete de imprimare Epson DX5

Utilizeaza cel mai nou model de capete de imprimare de la Epson - **Epson DX5 cu tehnologie piezo**, avand 24.5 mm in latime si 8 linii de duze. Fiecare linie contine 180 de duze (nozzles), in total fiind 1440 de duze. Doua coloane de duze pe culoare - solutia perfecta pentru imprimari rapide.

Adopta **tehnologia avansata de imprimare cu picaturi de dimensiuni variabile**, picatura atingand un minim de diametru 3.5 de picolitri, si un maximum de 27 de picolitri. In functie de rezultatul urmarit pentru fiecare lucrare, tehnologia de imprimare cu picaturi de dimensiuni variabile poate genera trei tipuri de picaturi de marimi diferite iar aceasta permite tranzitii graduale foarte fine si uniforme. Cu doua procedee inteligente unice (dezvoltate special pentru aceasta imprimanta) de "imprastiere" controlata a cernelii de catre fiecare grup de duze in asa fel incat sa acopere o parte a lucrarii duzelor alaturate (eclosion) si o functie de imprimare "in valuri" (wave eclosion), imprimantele de mari dimensiuni Revolution E pot elimina dungile orizontale din print (banding-ul), prezente la majoritatea imprimantelor de pe piata. Folosirea tehnologiilor de imprimare de inalta calitate duce la rezultate de cea mai buna calitate in procesul de tiparire. * Pot fi selectate cu usurinta mai multe moduri de imprimare. Cu rezolutia de 720x360dpi poate executa 15,5 mp pe ora iar in modul schita viteza de imprimare poate atinge 28 mp/ora. Imprimariile standard in 4 culori (2xCMYK) vor genera imagini delicate si pline de culoare datorita asezarii controlate a picaturilor si software-ului de RIP. Practic nu aveti nevoie de 6 culori iar aceasta se va reflecta semnificativ in costurile de productie. Rezultatele sunt excelente si in industria publicitara sau in alte domenii unde sunt acceptate doar cele mai bune rezultate.

Rapida si simplu de setat, tehnologia de imprimare in valuri salveaza timpul alocat si elimina problemele realizand lucrari exceptionale. Cernela este asezata in forme valurite optimizate foarte precis si nu in liniile drepte folosite de alte modele de imprimante de mari dimensiuni. Rezultatul uimeste prin reducerea drastica sau chiar eliminarea totala a dificultatilor tipice inerente imprimarii digitale. Utilizarea tehnologiei de imprimare in valuri reprezinta sfarsitul defectelor de tipul bandingului orizontal, bandingului de suprapuneri gresite, baltirii cernelii sau a efectelor vizibile de duze lipsa.

Normal Printing

Fuzz Eclosion

Wave Printing

Fara miros - cerneala eco-solvent powered by Photojet

Revolution E, adoptand ultimul model de capete de imprimare de la Epson, Epson DX5 eco-solvent va ofera libertatea de a lucra cu cerneluri pe baza de apa (dye-ink sau pigment) dar poate reproduce perfect aceeasi gama de culori utilizand cernelurile eco-solvent dezvoltate de catre Photojet special pentru aceste platforme. Deasemenea va permite sa lucrati fara probleme cu cerneala de sublimare devenind astfel cea mai atractiva oferta de pe piata.

Fara miros, cernelurile noastre cu uscare rapida au fost rezultatul a numeroase teste minutoase derulate pe o lunga perioada. Am obtinut un produs echilibrat si stabil fabricat 100% in Europa. Telul nostru este acela de a avea o cerneala cu rezultate perfecte ce poate fi folosita in orice mediu (chiar si intr-un mic birou, daca este nevoie), cu un timp scurt de uscare pentru ca in productie timpul se traduce in bani.

Cerneala eco-Solvent LV GREEN DOTS - o gama foarte larga de culori
Cerneala eco-solvent **Green Dots** produsa de catre partenerul nostru Photojet Ltd. este bazata pe solventi non-agresivi. Deoarece nu raspandesc compusi periculosi in mediul de lucru, nu este necesar in mod obligatoriu sa folosim ventilatia forzata. Cernelurile eco-solvent **Green Dots** sunt a treia generatie de cerneluri eco-solvent avand caracteristici imbunatatite in ceea ce priveste fixarea, imprimarea la viteza mare, uscarea mai buna si o rezistenta mecanica la zgariere superioara. Imprimantele fotografice de mari dimensiuni **Revolution E** sunt perfect adaptate pentru a oferi imagini de cea mai buna calitate, direct chiar pe o larga varietate de media de un standard scazut, cea mai ieftina de pe piata, fie ca e vorba de PVC, autocolant, banner sau mesh.

green dots™
eco-solvent ink

incorporeaza cea mai buna tehnologie disponibila

we simply do amazing things™

REVOLUTION



caracteristici

proiectata perfect
functionare silentioasa

CALITATE FOTOGRAFICA

1440
1440

Transmisia miscarii - fara probleme

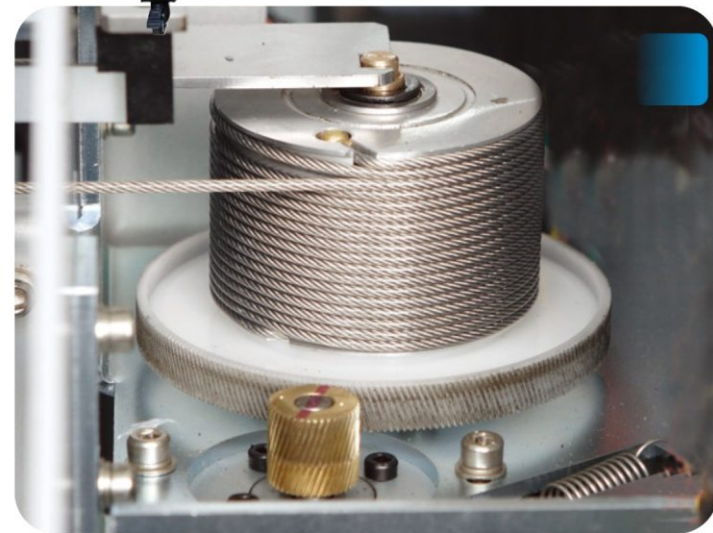
Sistem de transmisie al miscarii rezistent si durabil

Pentru a putea asigura acuratetea, viteza si miscarea stabila si continua este esential sa avem un ansamblu al transmisiei miscarii cat mai solid, virtual indestructibil si cu intretinere cat mai simpla. Revolution E adopta o solutie tehnologic inovatoare.

In loc sa foloseasca curele de transmisie din cauciuc ca si celelalte imprimante de pe piata, foloseste un cablu metalic solid si rezistent.

Aceasta solutie extrema elimina problemele inerente legate de elasticitatea materialelor si de precizia de micro aliniament, cu o calitate superioara a rezolutiei.

Angrenajul inchis al transmisiei asigura acuratetea si precizia extrema. Totul pentru o viata mai lunga si fara probleme de exploatare pentru ansamblul transmisiei.



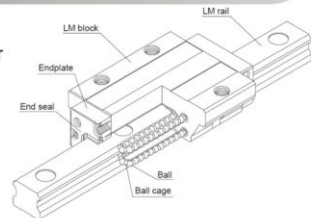
Componente fiabile

Nici un compromis pentru calitate. Calea de ghidare este produsa de catre gigantul THK (USA) avand caracteristici de rigiditate ultra performante ceea ce asigura frecare foarte scazuta, miscare lina si o perioada foarte lunga de functionare fara intretinere prin adoptarea coliviei etanșe a rulmentului cu role.

Avantajele folosirii tehnologiei cu colivie etanșa a rulmentului: (1) Absenta frecarii intre bilele de rulment, impreuna cu o mentinere superioara a lubrefier asigura o durata de viata indelungata si fara intretinere. (2) Absenta coliziunilor intre bile determina functionarea cu zgomot de fond foarte redus.

(3) Absenta frecarii intre bilele rulmentilor permite operarea la viteze foarte mari si genereaza foarte putina caldura.

(4) Circulatia bilelor de rulment pe linii simetrice asigura o rotire lina a bilelor. (5) Absenta frecarii intre bile permite o pastrare perfecta a lubrifiantului si impiedica patrunderea prafului.



THK

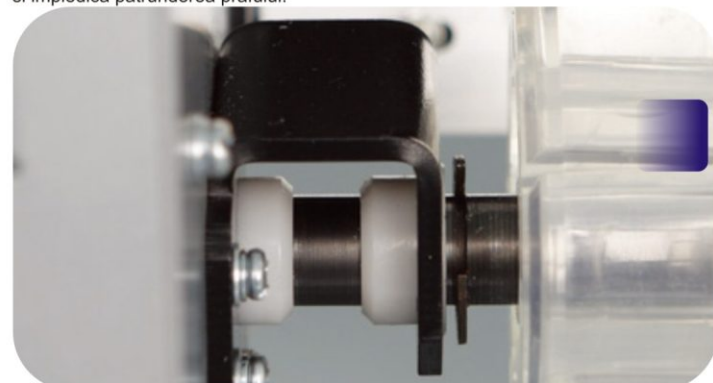
Sistem alimentare media fara frecare

Sistemul de alimentare cu media

Un component esential pentru miscarea continua si lina a materialului de lucru.

Lipsa frecarii reduce stresul aditional la care sunt supuse rolele de tractiune media si de aici o coordonare perfecta.

Rezultatele de mare acuratete sunt obtinute utilizand sistemul hidraulic de alimentare cu media, ciclul de incarcare fiind mult mai precis si in perfecta continuitate.



raport pret/performanta superior

we simply do amazing things™

REVOLUTION



caracteristici

moderna si eficienta
cost saving solutions

CALITATE FOTOGRAFICA

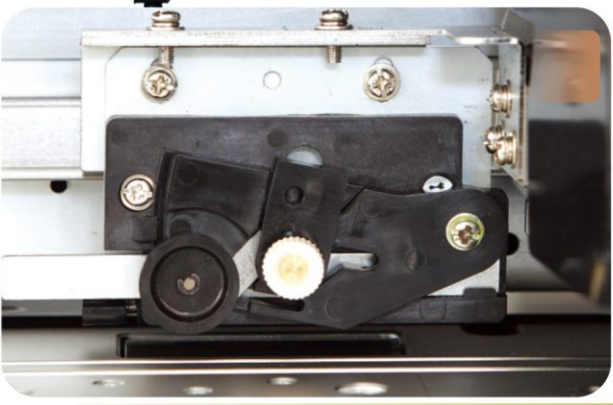
1440
1440

Sistem automat de decupare foi

Sistem automat de taiere transversala a media

Una din cele mai interesante facilitati este aceea de taiere transversala a foii de lucru dupa terminarea lucrarii. La sfarsitul fiecarei lucrari operatorul poate selecta taierea foii pentru a obtine o margine dreapta si neteda a rolei de media.

In acest mod rola este pregatita ca, la urmatoarea utilizare, sa fie aliniata cu precizie mai mare si mult mai rapid. Toate aceste operatiuni sunt de obicei mari consumatoare de timp asa ca, reducandu-le, salvam minute pretioase si eliminam operatiuni inutile.



Sistem avansat de curatare

Sistem automat de curatare si pastrare al capetelor

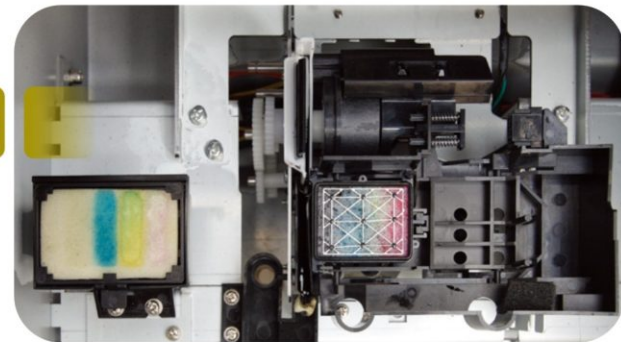
Pentru **Revolution E** a fost dezvoltata o statie de service avansata tehnologic prin studierea tuturor modelelor de succes de pe piata pentru putea oferi cele mai bune conditii de pastrare ale capetelor.

Statia de service este integrata in imprimanta. Contine o unitate de acoperire a capului de imprimare, o statie de purjare si stergatoare. Statia de service are doua functiuni. Prima functie pastrarea umiditatii duzelor capului de imprimare atunci cand imprimanta este in repaos si cea de-a doua - curata automat capul de imprimare.

Intretinerea usoara a imprimantei face lucririle mult mai simple pentru utilizator.

Sunt doua procese importante care pot afecta viata capului de imprimare.

Primul este curatirea iar cel de-al doilea este intretinerea. Functia de curatire este complet automata si poate fi programata deasemenea in timpul imprimarii. Pentru partea de intretinere cel mai important rol il detine unitatea de acoperire. Aceasta astupa ermetic capul permitand tragerea perfecta si uniforma prin succiune a tuturor coloanelor de duze de catre pompa. Cea de-a doua functie este aceea de pastrare a umiditatii si a solutiei de curatire pentru o perioada cat mai lunga de timp oferindu-va cateva zile fara intretinere intre doua imprimari. Combinatia perfecta a celor doua permite pornirea imprimarii in doar cateva minute dupa doar o scurta sesiune de curatire.



Sistem continuu de alimentare

Sistem de alimentare continua cu cerneala disponibil in configuratia standard

Pentru a oferi cel mai bun start clientilor nostri, impreuna cu cele mai mici costuri de imprimare, in configuratia standard imprimanta este prevazuta cu un sistem de alimentare continua cu cerneala.

Totusi, pentru o utilizare cat mai usoara, sunt disponibile si cartuse preincarcate.

Cele opt canale de cerneala sunt alimentate separat de opt cartuse mari de 500 ml ce pot furniza cerneala individual pentru fiecare linie de duze (cate doua pe culoare), asigurand in acest fel productivitatea la viteze mari.



K K C C Y Y M M

Interfata USB 2.0

Revolution E este echipat cu o interfata USB 2.0 Full Speed ce poate asigura transferul de date cu o viteza de pana la 480 Mb/s. Mai mult de atat este PNP, convenabila si rapida. In acelasi timp suporta o interfata de print prin internet si poate realiza imprimari comandate de la distanta sau prin LAN.



utilizare usoara / intretinere simpla

we simply do amazing things™

REVOLUTION



caracteristici

echipata complet
creste productivitatea

CALITATE FOTOGRAFICA

1440
1440

Masa de lucru cu vacuum si incalzire

Masa de lucru cu vacuum

Multe materiale necesita o forta superioara pentru a fi suficient aplatizate pentru a putea obtine cea mai mica inaltime de imprimare si cele mai bune rezultate. Revolution E ofera o masa lata cu doua zone de vacuum.

Sistem de incalzire al mesei cu trei zone distincte

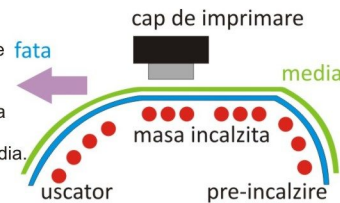
Sistemul este compus din zona de preincalzire, masa propriu-zisa incalzita si zona de uscare, toate actionand pentru a imbunatati absorbtia si performantele cerneurilor, reducand timpul de uscare si de preluare a media.

Distanta mica intre rolele tractoare

Avansul uniform este esential in industria imprimarilor de mari dimensiuni.

Mai multe role presoare inseamna alimentare in comparatie cu imprimantele obisnuite de pe piata, Revolution E aplica o presiune superioara indiferent de latimea media utilizata.

Sistem de incalzire cu trei zone



Inaltime reglabila caretei

Distanta reglabila intre capul de imprimare si media

O mare varietate de materiale, cu texturi si grosimi diferite, pot fi imprimate foarte usor cu Revolution E.

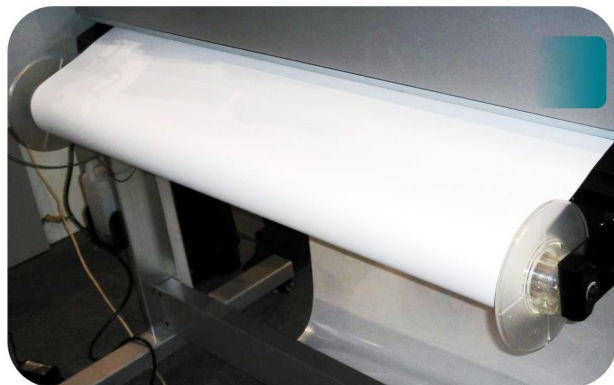
Distanta dintre media si capul de imprimare poate fi modificata pana la 2,5 mm. Ajustarea poate fi facuta chiar si in timpul imprimarii cu mare usurinta prin ridicarea sau coborarea levierului lateral.



Sistem adaptabil de incarcare media

Pot fi utilizate orice role de media cu latimi cuprinse intre 21 cm si 160 cm

Incarcarea cu media poate fi realizata cu mare usurinta si acuratete, de fiecare data, deoarece imprimantele de mari dimensiuni Revolution E pot adopta o componenta fixa in partea stanga (privind din spatele masinii). Pozitia bratului din dreapta poate fi ajustata prin simpla glisare a ansamblului in directia dorita. Flansele transparente ajuta la ghidarea lucrarilor de lungimi foarte mari imbunatatind precizia imprimarilor dubla fata (de exemplu bannere).



avansata/versatila/de incredere

we simply do amazing things™

REVOLUTION



specificatii

o mai mare valoare
pentru suma investita

CALITATE FOTOGRAFICA

1440
1440



REVOLUTION

Model	Revolution E 135	Revolution E 160
Tehnologia de imprimare	drop-on-demand micro piezoelectric (a 5-a generatie de capete de imprimare - Epson DX5)	
Numarul de duze	un cap de imprimare Epson DX5 1440 duze / 1 cap de imprimare	
Culori	4 culori : Cyan, Magenta, Yellow, Black (K)	
Inaltimea de ajustare a capului de imprimare	Ajustabila intre 1,5 si 2,5 mm	
Rezolutia	1440 dpi x1440 dpi	
Dimensiunea picaturii	variabila intre 3.7 si 21 picolitri	
Latimea de imprimare	1270 mm (maxim)	1520 mm (maxim)
Viteza	Mod High Speed: 720x360 dpi (4 pasi) - 15.5m ² /ora Standard : 360x1080 dpi (6 pasi) - 10.8m ² /ora; 720x720dpi (8 pasi) - 7.80m ² /ora Mod fotografic: 1440x720dpi (16 pasi) - 3.8m ² /hour; 1440x1440 (32 pasi) - 1.9m ² /hour;	
Sistemul de pre-incalzire	Doua zone - spate, mijloc. Controlul temperaturii integrat in panoul de control Temperatura de incalzire: temperatura camerei pana la 50°C	
Sistemul de uscare	Integrat - uscator in partea din fata	
Media	1320 mm (maxim)	1580 mm (maxim)
	Sistem automat de incarcare / Sistem automat de preluare (optional) Autocolant, hartie, hartie adeziva, hartie fotografica, PVC, mesh, textile, banner PVC, canvas, etc.	
	Diametrul intern al rolei de media - 2", 3" / Greutatea rolei - 35 kg	
Creneala	Photojet LV Green Drops eco-solvent (nanoparticule) Photojet dye-ink sau pigment (nanoparticule) / Creneala de sublimare (nanoparticule) Modul de alimentare cu creneala: sistem de alimentare continua / cartuse inchise Cartuse reincarcabile : 8 x 440 ml Curatire automata in 3 pasi: purjare, suctiune, stergere	
Software RIP	Maintop, Wasatch, Photoprint RIP Formatul acceptat de imagine: JPEG, TIFF, BMP Procesor de fisiere PostScript (optional) Mod de culoare: RGB sau CMYK	
Software de management	Software de control: Revolution E Control Software	
Interfata	USB 2.0 Full Speed / USB HI	
Sistemul de operare	Windows XP	
Tensiunea de alimentare	AC 220-240V 50/60Hz sau AC 110-120V 50/60Hz Consumul: 1KW (maxim), 100W (numai imprimare), 50W (standby)	
Nivelul de zgomot	< 50 db	
Mediul de lucru	Temperatura ambientala: 22-25°C Umiditatea: 55-70 % fara condensare	
Dimensiuni	Dimensiunile imprimantei (LxIxH) 2.210x750x1.250 mm (stand inclus)	Dimensiunile imprimantei (LxIxH) 2.380x750x1.250 mm (stand inclus)
	Dimensiuni ambalare (L x I x H) : 2550 x 886 x 640 mm (stand inclus)	
Greutate	Greutate neta: 120 kg / 140 kg (stand inclus) Greutate bruta : 150 kg / 180 (stand inclus)	

Copyright COMPASS SRL 2010. Toate drepturile rezervate. Specificatiile tehnice cuprinse in aceasta brosură pot fi schimbate fara notificare prealabila Str. Parangului 100B, 200719 Craiova, Romania. Tel : +40-351- 451932 Tel/Fax: +40-251-414170, e-mail : sales@compass.com.ro

imprimanta de mari dimensiuni, inalta rezolutie, viteza

