



ABF - Hệ thống tự động nạp vật liệu phẳng

:Anapurna M2050+ABF

Máy in phun UV khổ rộng chất lượng hàng đầu cho các ứng dụng nội thất trong nhà và ngoài trời.

ABF, hệ thống tùy chọn nạp vật liệu phẳng tự động mang lại thông suất liên tục.

:Anapurna M2050 -

:Anapurna M2050, hệ thống in phun khổ rộng UV-curable tốc độ cao dành cho các nhà in đồ họa quảng cáo, in ảnh và bảng hiệu. M2050 là một hệ thống in phun UV công nghiệp chia khóa trao tay, hoàn chỉnh có công suất mạnh mẽ được thiết kế phù hợp cho việc sản xuất các sản phẩm in khổ rộng chất lượng cao từ trang trí nội thất trong nhà cho đến ngoài trời với nhiều loại vật liệu dạng phẳng cũng như nhũ dạng cuộn.

Tốc độ in là then chốt

Hệ thống có khả năng in chế độ 6 màu với tốc độ tối đa lên đến 53 m²/giờ. Với tốc độ trên, bạn sẽ có thể duy trì sản lượng in cao trên tất cả các vật liệu, giúp đáp ứng hầu hết các yêu cầu của khách hàng.

In màu trắng tuyệt đẹp

:Anapurna M2050 tích hợp khả năng in màu trắng cùng lúc, rất lý tưởng để in lên vật liệu có nền màu hay đen. Với chức năng in mực trắng, :Anapurna M2050 còn có thể in trên chất liệu trong suốt trong các ứng dụng in hộp đèn chiếu sau/chiếu trước (back-lit/front-lit) hoặc đơn giản sử dụng màu trắng như một màu in cục bộ.

:Anapurna giúp bạn nổi bật, tạo nên sự khác biệt cho các sản phẩm in ấn trang trí và truyền thông.

Hệ thống in mực trắng đáng tin cậy

:Anapurna M2050 được trang bị hệ thống quản lý mực trắng tách biệt hoàn toàn. M2050 có hệ thống tuần hoàn mực trắng riêng, hoạt động theo nguyên lý áp suất riêng và bo mạch làm sạch riêng. Bình mực trắng cũng được trang bị cơ chế khuấy giữ cho mực luôn được trộn đều tại mọi thời điểm. Đặc biệt, mực trắng có thể được in trong cùng một tác vụ với chế độ pre-white hoặc post-white.

Chất lượng in cao cấp

Với 8 đầu in (CMYK Lc Lm, 2xW) cộng với dung tích hạt mực 12pl, :Anapurna M2050 luôn đảm bảo hình ảnh in sắc nét, ký tự được tái tạo rõ ràng đến 6pt. Khả năng render màu rất tốt với mức tiêu hao mực thấp. Hệ thống 8 đầu in với thiết kế công nghiệp và công suất mạnh mẽ, phù hợp các tác vụ in khối lượng công việc cao, liên tục.

1024 vòi phun mực sẽ mang lại chất lượng in ấn hàng đầu ở độ phân giải 720 x 1440 dpi trên vật liệu cứng hay mềm không tráng phủ với độ dày lên đến 4,5cm.



Truyền thông trong cửa hàng - Backlit



Trang trí nội thất - In trên vật liệu Dibond



Trang trí nội thất - In trên Essense paper



Truyền thông ngoài trời - Banner

+ ABF

Hệ thống hút cố định vật liệu công nghệ cao với 4 vùng có thể bật/tắt.

Hệ thống hút cố định vật liệu của Anapurna M2050 đem lại sự cân bằng áp suất và áp dụng với khu vực bàn in mà vật liệu được chuyển qua bất kể in dạng cuộn hay dạng phẳng. Điều này luôn đảm bảo sự vận chuyển vật liệu in luôn trôi chảy, mang lại kết quả in chính xác tại mọi thời điểm.

Cụm đầu in được bảo vệ

Anapurna M2050 được trang bị một bộ các cảm ứng bảo vệ ở cụm đầu in, ngăn ngừa sự va chạm giữa đầu in với vật liệu in.

Xử lý vật liệu in trôi chảy và kiểm soát giọt mực phun hoàn hảo

Vật liệu in được dịch chuyển ngay ngắn, êm ái, thẳng hàng với các tính năng hoàn toàn tự động như chốt định vị vật liệu in và cơ chế điều chỉnh độ cao của đầu in. Một thanh i-on hóa làm nhiệm vụ khử tích điện trên vật liệu in, đảm bảo tối ưu việc kiểm soát giọt mực phun và mang lại chất lượng in cao cấp nhất.

Khả năng in nhiều vật liệu phẳng cùng lúc hay in tràn lề

Khả năng in nhiều vật liệu phẳng cùng lúc giúp bạn tối đa hóa năng suất nhiều hơn nữa. Khả năng in tràn lề giúp các công đoạn xử lý sau in không còn cần thiết. Ngoài ra, do mực in UV có thể khô tức thì nên các nhà in có thể sử dụng khả năng in tràn lề để có một sản phẩm hoàn chỉnh ngay lập tức.

Mực in

Mực in Anapurna UV-curable được sản xuất từ chính hãng Agfa cho phổ màu rộng, màu sắc rực rỡ. Ngoài ra, nhờ sự bám dính cực tốt của mực in, hình ảnh luôn đảm bảo bền bỉ ngay cả trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt ngoài trời. Việc bảo trì, bảo dưỡng cho Anapurna M2050 cũng rất dễ dàng. Trong suốt quá trình hoạt động, các mức mực in được theo dõi thông qua hệ thống tự động làm đầy mực.

Khả năng in đa dạng trên nhiều loại chất liệu

Anapurna M2050 mang lại chất lượng vượt trội trên nhiều dạng vật liệu, từ trang trí nội thất đến ngoài trời, trên vật liệu dạng tấm không trang phủ như: thủy tinh nhựa dẻo, kính, gương, các tông, nhựa cứng, pa-nô triển lãm, đồ họa sân khấu và pa-nô quảng cáo, cũng như vật liệu dạng cuộn như film, nhựa vinyl, giấy, vải bạt và banner độ dày lên đến 4,5 cm.

Hệ thống nạp vật liệu phẳng tự động (ABF)

ABF là một hệ thống giúp bạn sắp xếp chuẩn bị cho bộ vật liệu phẳng kế tiếp trong lúc đang in tác vụ hiện tại. ABF có thể được lắp đặt với hệ thống Anapurna M2050. Mô-đun của ABF với các chỉ báo trạng thái trực tiếp, sẽ thông báo cho bạn về tiến trình nạp vật liệu. Các nhà in có thể chuẩn bị và in 4 tấm vật liệu cùng một lúc và hệ thống có thể hỗ trợ đến 8 kích cỡ tấm vật liệu khác nhau. ABF giúp tăng hiệu suất tùy theo kích cỡ vật liệu và chế độ in (thông thường, khi in 4 tấm vật liệu ở chế độ Production sẽ gia tăng 20-25% thông suất). Do đó, các nhà in sẽ có khả năng đáp ứng yêu cầu khách hàng nhanh hơn trước với chất lượng tương đương cùng với sự linh hoạt vốn có của dòng máy Anapurna.



Truyền thông trong văn phòng- In trên Forex



Hệ thống nạp vật liệu phẳng tự động (ABF)



Hệ thống chốt định vị và áp lực con lăn của ABF



Hệ thống bàn nạp vật liệu phẳng, nạp nhiều tấm cùng lúc

Anapurna M2050+ABF

TÍNH NĂNG CHÍNH

- Thanh trượt được gia cố
- Thanh định vị vật liệu tự động cho vật liệu dạng phẳng
- Bàn hút chân không được chia làm 4 khu vực
- Máy thổi khí dạng hình khuyên 1,5 kW đặt trong thân máy giúp giảm độ ồn cho việc hút không khí.
- Khả năng nạp vật liệu in chính xác
- Động cơ quét mạnh mẽ
- Tự động kiểm soát cường độ hút khí
- Thanh ion hóa loại bỏ tĩnh điện trên vật liệu in
- Cảm ứng an toàn cho cụm đầu in lắp ở 2 bên bàn trượt.
- Khung máy cơ sở được mở rộng, hỗ trợ máy thổi khí
- Đai chuyển vật liệu in được sơn đen
- Kết nối mạng và hỗ trợ 2 cổng USB
- Bộ xử lý với màn hình cảm ứng được gắn trực tiếp trên máy

ỨNG DỤNG

- Banner, Poster, đồ họa triển lãm, POP, Mock-up, hộp đèn chiếu trước, hộp đèn chiếu sau, tem, nhãn dán.
- Ứng dụng thích hợp: in trên DVD, gỗ, mô phỏng nghệ thuật, in trên các đồ dùng theo sở thích cá nhân (thảm lót chuột).
- Kiến trúc và trang trí nội thất, hay trên men sứ.

LINH HOẠT VỀ VẬT LIỆU IN

- Khổ vật liệu đến 207 cm
- Vùng in tối đa đến 205 cm
- Khả năng in tràn lề - Khổ lên đến 199 cm
- In cùng lúc nhiều tấm - Khổ nhỏ nhất: A2, landscape
- Hỗ trợ độ dày lên đến 45 mm
- Hỗ trợ trọng lượng lên đến 10 kg/m²
- Hỗ trợ 4 bản in phẳng (2 phía trước và 2 phía sau). Tầng độ dài lên đến 3,2 m.
- Roll-to-Roll Trọng lượng cuộn tối đa: 50 kg Đường kính cuộn tối đa: 36 cm

PHỔ MÀU

- Khả năng tái tạo màu sắc đạt chuẩn ISO 12647 ở chế độ Poster (4pass Double Strike) và chế độ Photo (8 pass)

CHẤT LƯỢNG IN KỸ TỰ

- Positive: 4 point
- Negative: 6 point



CHẤT LƯỢNG HÌNH ẢNH - NĂNG SUẤT

- Độ bóng đồng bộ
- Chế độ Express @ 53 m²/giờ
- Chế độ Production @ 32 m²/giờ
- Chế độ Poster @ 18 m²/giờ
- Chế độ Photo @ 9 m²/giờ

MỤC IN

Mục in :Anapurna M G2 UV curable với 7 màu (CMYKcLm và White)

ĐẦU IN

- 6 Konica-Minolta: 1024 vòi phun/đầu in với dung tích hạt mực 12pl (mực màu)
- 2 Konica-Minolta: 42pl (mực trắng)

KÍCH THƯỚC

4350 (W) x 1600 (H) x 1470 (D) mm

TRỌNG LƯỢNG

1800 KG

NGUỒN ĐIỆN

- Nguồn 3 pha 380V - 415 V đầu hình sao với dây trung tính (3x 30A*) 50 Hz
- Nguồn 3 pha 208V - 240V đầu tam giác với dây trung tính (3x 30A*) 60 Hz

KẾT HỢP HỆ THỐNG

RIP

- Giải pháp cho sản xuất được kết hợp với các phần mềm Asanti, Wasatch hay ErgoSoft RIP Agfa Edition
- Cài đặt sẵn: các profiles vật liệu/mục in sẵn có trên :Anapurna M2050

BỘ NẠP VẬT LIỆU PHẪNG TỰ ĐỘNG

- Khổ rộng tối đa 1040 - 1095 mm (80")
- Tốc độ tối đa Theo tốc độ tối đa của máy in
- Thông số vật liệu in Độ dày tối thiểu 2 mm Độ dày tối đa 45 mm Định lượng tối đa 10 kg/m² Trọng lượng tấm vật liệu tối đa 60 kg
- Nạp vật liệu in lên đến 4 tấm vật liệu cùng lúc 8 khổ vật liệu khác nhau các chốt định vị có thể co rút được
- Canh chỉnh chính xác vật liệu in +/- 0,5 mm
- Bàn nạp vật liệu Bàn nạp vật liệu với sự định hướng Hỗ trợ đầu ra
- Nguồn điện 230-240 V - 50/60 Hz 5A