

LANGDE®

DÒNG MÁY BƠM MÀNG CÔNG NGHỆ MỚI

HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI
CÔNG NGHỆ TIỀN PHONG

MÁY IN PHUN LIÊN TỤC



ỔN ĐỊNH

TIẾT KIỆM

THÔNG MINH

ĐA NĂNG

CÔNG TY TNHH TM – DV – KT ĐÔNG NAM

Điểm tựa công nghệ -

ỔN ĐỊNH

Tái định nghĩa về 7 công nghệ cốt lõi

Nguyên lý mô phỏng sinh học

Hệ thống tích hợp 4 bơm

Ứng dụng nguyên lý mô phỏng sinh học của tim người, hệ thống chuyển động vi mô giúp mực lưu thông ổn định như dòng máu, đảm bảo quá trình cấp mực liên tục và đồng đều



Thuật toán cốt lõi dựa trên Fourier

Công nghệ tự động hiệu chuẩn điểm mực giúp hệ thống luôn vận hành ổn định trước sự thay đổi của mọi môi trường làm việc



CPU 8 nhân – Hiệu suất cao

Tám hệ thống độc lập hoạt động đồng bộ và ổn định đảm bảo khả năng mở rộng vượt trội cho các ứng dụng công nghiệp



Đầu in cấu trúc 4 van

Có thể xử lý và làm sạch đầu phun một cách hiệu quả và triệt để, đảm bảo đầu phun luôn ở trạng thái tối ưu nhất



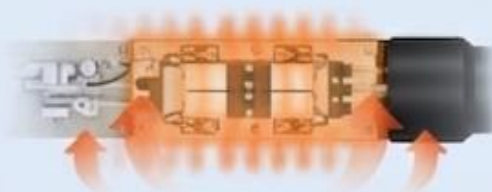
Cảm biến đo độ nhớt độc lập

Đo chính xác độ nhớt mực, kết hợp hiệu chuẩn động theo thời gian thực giúp duy trì chất lượng in ổn định và hoàn hảo



Hệ thống gia nhiệt đầu in thông minh

Hệ thống gia nhiệt đầu in thông minh giúp kiểm soát chính xác nhiệt độ mực, đảm bảo chất lượng in ổn định và sắc nét trong mọi điều kiện vận hành



Công nghệ gia nhiệt lõi mực

Đảm bảo thiết bị vận hành hoàn hảo, ổn định ngay cả trong điều kiện nhiệt độ thấp và khắc nghiệt



Tiết kiệm toàn diện – Tối ưu chi phí sản xuất

Kinh tế

Tiết kiệm

Vật tư tiêu hao

Tiết kiệm khoảng 50% vật tư tiêu hao, giảm đáng kể chi phí vận hành.



Tiết kiệm

Chi phí phụ kiện

Thiết kế mô-đun độc lập cho từng phụ kiện, giúp bảo trì linh hoạt và tiết kiệm



Tiết kiệm

Chi phí bảo trì

Tích hợp nhiều chương trình điều khiển thông minh cho từng mô-đun độc lập, cho phép chẩn đoán nhanh và xử lý sự cố hiệu quả, giảm đáng kể thời gian



Tiết kiệm

Nhân lực

Thiết kế giao diện tối giản thông minh, nâng cao độ chính xác và hiệu quả,



Tiết kiệm

Thời gian

Quản lý và điều khiển từ xa tập trung, khai thác, phân tích dữ liệu trên nền tảng đám mây để tối ưu hiệu suất vận hành



Thông minh**Chế độ vận hành mới: Nền tảng kết nối internet**

Khả năng kết nối linh hoạt thông qua mạng có dây, không dây, các điểm phát sóng
Truy cập qua điện thoại bằng wifi, 5G

Hệ thống quản lý in phùng thông minh

Tận dụng kết nối mạng để quản lý tập trung toàn bộ các thiết bị đang trực tuyến
đồng thời sử dụng công nghệ AI thông minh để phân tích toàn diện các tham số
quan trọng, từ đó hiểu sâu hơn về trạng thái vận hành của thiết bị

Ghi nhận và phân tích sâu dữ liệu theo dạng biểu đồ

Dữ liệu thiết bị được cập nhật định kỳ lên hệ thống, máy chủ quy mô lớn
sẽ tự động ghi nhận và lưu trữ toàn bộ trạng thái vận hành
trong suốt vòng đời thiết bị
Cho phép lựa chọn các mốc thời gian để phân tích dữ liệu theo từng giai đoạn
hiện thị bằng biểu đồ trực quan rõ ràng và hiệu quả

**Màn hình điều khiển máy in phùng trên Laptop****Giám sát và điều khiển thiết bị từ xa**

Hỗ trợ giám sát hoạt động của máy mọi lúc, mọi nơi thông qua PC
hoặc smartphone; cho phép điều khiển máy từ xa y như thao tác tại
máy, giúp nâng cao hiệu quả vận hành rõ rệt

Cảnh báo sự cố thông minh theo thời gian thực

Hệ thống sẽ tự gửi cảnh báo về sự cố thiết bị, tình trạng tiêu hao mực
và dung môi thông qua email, SMS, cho phép giám sát thông tin theo
thời gian thực trên phạm vi toàn cầu

**Linh hoạt hơn: Phù hợp với nhiều chế độ làm việc****Tham số**

Tùy chỉnh tham số linh hoạt, giao diện gọn gàng
dễ vận hành

Phần mềm

Dựa trên nhu cầu thực tế của khách hàng, hệ thống hỗ trợ
tùy chỉnh và mở rộng các chức năng đặc thù theo từng
ứng dụng.

Phần cứng

Dựa trên điều kiện thực tế của dây chuyền sản xuất,
chúng tôi sẽ hỗ trợ tùy chỉnh các mẫu máy chuyên biệt
với chiều dài vòi phun và nhiều tùy chỉnh đa dạng

Giao diện

Thiết kế giao diện dễ sử dụng và trực quan, giảm lỗi vận hành
hỗ trợ điều khiển mượt mà trên PC và điều khiển từ xa

Nguồn điện

Tự động chuyển đổi điện áp 85-265V tùy chọn; tích hợp UPS giám sát liên tục
trạng thái nguồn, đảm bảo nguồn điện ổn định, tránh các sự cố mất điện
ngoại ý muốn gây ảnh hưởng đến quá trình làm sạch đầu phun

Kết nối mạng

Hỗ trợ truy cập internet linh hoạt qua mạng có dây, wifi, các điểm truy cập
mạng di động và tùy chọn kết nối 5G.

Vận hành

Hệ thống kết nối IP/OP đa dạng cho phép kết nối linh hoạt với các thiết bị
công nghiệp khác như MES, PLC, thiết bị đo lường, cảm biến, phục vụ
hiệu quả cho việc thu thập và trao đổi dữ liệu

Phụ kiện

Các phụ kiện được thiết kế độc lập, hỗ trợ linh hoạt
và thuận tiện cho việc nâng cấp về sau

Cảnh báo

Hỗ trợ tùy chỉnh linh hoạt nội dung và hình thức cảnh báo
đáp ứng tốt hơn các yêu cầu sử dụng thực tế.

Phông chữ

Linh hoạt các phông chữ theo nhu cầu, cho phép tùy chỉnh
và chỉnh sửa phông chữ (DIY), đáp ứng nhu cầu in ấn

Vật tư tiêu hao

Hỗ trợ lựa chọn linh hoạt loại mực với các dung tích
500/750ml, đảm bảo in ấn liên tục trong thời gian dài



Thông số tiêu chuẩn:

Số dòng in: 1-5 dòng (ma trận điểm 5x5)

Số điểm in ma trận: 5x5, 5x7, 7x9, 6x12, 8x16, 12x16, 11x24, 16x32

hỗ trợ tự thiết kế ma trận điểm với kích thước tối đa 34 điểm.

Tốc độ in: 325 m/phút (5 điểm in), 45 m/phút (24 điểm in)
315 m/phút (7 điểm in), 18 m/phút (34 điểm in)
245 m/phút (9 điểm in),
138 m/phút (12 điểm in),
128 m/phút (16 điểm in),

Giao diện: Màn hình màu cảm ứng.

Lưu trữ dữ liệu: Không giới hạn (có thể kết nối bộ nhớ di động)

Nội dung in: Ngày tháng, thời gian, HSD tự động, Số ca (kíp) tự động, Số lô, Số seri, Bộ đếm

4 nhóm, Đếm theo mét, Mẫu ký hiệu tự thiết kế, Mã barcode, Mã QR, Mã chống giả, đa ngôn ngữ, nhiều phong chữ

Độ dài nội dung in: tối đa 1024 ký tự (tiêu chuẩn, có thể tùy chỉnh).

Phương thức nhập liệu: nhập Pinyin, nhập mã vùng (area code), hỗ trợ đa ngôn ngữ.

Mực in: mực đen, xanh, đỏ, vàng và các màu khác..

Chiều cao ký tự in: 1–12 mm (có thể điều chỉnh).

Khoảng cách in: 1–30 mm (có thể điều chỉnh).

Giãn rộng ký tự: 1–9 lần, có thể giãn riêng từng ký tự.

Hướng ký tự: ký tự thường, ký tự đảo, ký tự lật; có thể cài đặt độc lập hướng in cho từng ký tự

Khoảng cách ký tự: 1–8 lần, cho phép chỉnh sửa theo từng điểm.

Áp suất vòi phun: tùy chỉnh.

Mã vạch / Mã 2D

- Mã vạch**

EAN-8, EAN-13; Code 128 (A, B & C); GS1-128; Code 39; Code 93; Interleaved 2 of 5

- Mã 2D:**

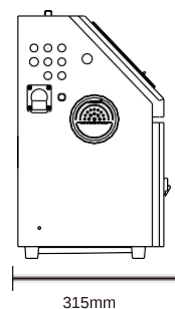
QR Code, DataMatrix (DM)

- Kích thước mã 2D:**

10×10, 12×12, 14×14, 16×16, 18×18, 20×20, 24×24, 34×34

Mực in / Dung môi (Make-up)

- Hộp mực (Ink Smak Cartridge):** 500 mL / 750 mL
- Hộp dung môi (Make-up Smak Cartridge):** 500 mL / 750 mL



Công ty TNHH TM – DV – KT Đông Nam

Địa chỉ: K42, đường B2, Khu 38 Ha, Phường Đồng Hưng Thuận, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại liên hệ: **0908 940 564 – 084 339 6139**

Email: info@langdeVietNam.com

Sales Service Hotline

0908 940 564

www.langdeVietNam.com

