

Cabine de vopsit automate, Echipamente de vopsit

Cabină de vopsit automată KAMA OPTIMA

Cabină de vopsit automată – KAMA OPTIMA

OPTIMA este proiectată pentru vopsirea automată a diverselor produse de tip panou și este echipată cu funcții tehnologice avansate. Utilajul este foarte ușor de utilizat, iar prin sistemul de reciclare a vopselei prin răzuire de pe bandă poate oferi **până la 30% economie la consumul de material**, permițând utilizatorilor să obțină un finisaj de înaltă calitate la costuri reduse.

Este o soluție ideală de vopsire pentru atelierele mici și mijlocii.

Producător: KA-MA

Vezi online

Descriere

Caracteristici standard cabină de vopsit automată OPTIMA

Sistem de aspirație și ventilație

- Sistemul de aspirație evacuează aerul contaminat din interiorul cabinei prin filtre tip acordeon, fiind incluse ca dotare standard.
- Acesta stabilizează presiunea interioară, menținând un mediu de vopsire optim.
- Sistemul de ventilație introduce aer curat prin filtre F5, garantând un flux de aer uniform.

Sistem de scanare a produsului

- Bariera optică detectează forma și dimensiunea produsului ce urmează a fi vopsit, permițând aplicarea vopselei numai pe suprafața necesară.
- Acest lucru reduce consumul de vopsea și optimizează procesul.

Sistem de reciclare a vopselei

- Sistemul de răzuire de pe bandă îndepărtează vopseaua depusă pe banda transportoare, iar materialul este recuperat și reutilizat,

asigurând o economie de până la 30%.
- Designul ergonomic al mașinii OPTIMA permite o curățare rapidă și ușoară a sistemului de reciclare.

Sistem de curățare a benzii

- Banda este curățată continuu, astfel încât produsele sunt vopsite întotdeauna pe o suprafață uscată și curată.
- Acest lucru previne transferul accidental de vopsea pe partea inferioară a pieselor.

Sistem de control

- Include standard un ecran tactil color de 7”, ce permite controlul și memorarea tuturor funcțiilor și parametrilor de lucru.
- Cu sistemul **opțional** IoT, datele de producție pot fi monitorizate online și pot fi generate rapoarte zilnice.

Sistem de vopsire

- Dotată cu **un braț central de pulverizare**
- Viteză ajustabilă automat prin ecranul tactil
- Viteza brațului: până la **180 m/min**
- Design portabil pentru schimbarea rapidă a pistoalelor și ajustarea unghiului/înălțimii
- Standard: **1 pompă de înaltă presiune + 4 pistoale de înaltă presiune**

Bandă transportoare și sistem de centrare

- Mașina vopsește pe o **bandă transportoare din poliolefină**, rezistentă la aderența vopselei.

- Sistemul de curățare al benzii consumă mai puțin solvent decât soluțiile concurente.
- Unitatea automată de centrare previne deraparea benzii și uzura acesteia, menținând alinierea perfectă.

Sistem manual de lubrifiere

- Lubrifierea manuală a ghidajelor liniare și a rulmenților brațului robotizat asigură o funcționare constantă, stabilă și o durată de viață extinsă.

Opțiuni disponibile pentru OPTIMA

Supapă pentru schimbarea rapidă a culorii

- Supapă în patru direcții, dezvoltată special pentru OPTIMA, care permite trecerea rapidă **până la 3 culori diferite**.
- Pentru trei culori sunt necesare: **3 pompe + 1 pompă de curățare**.

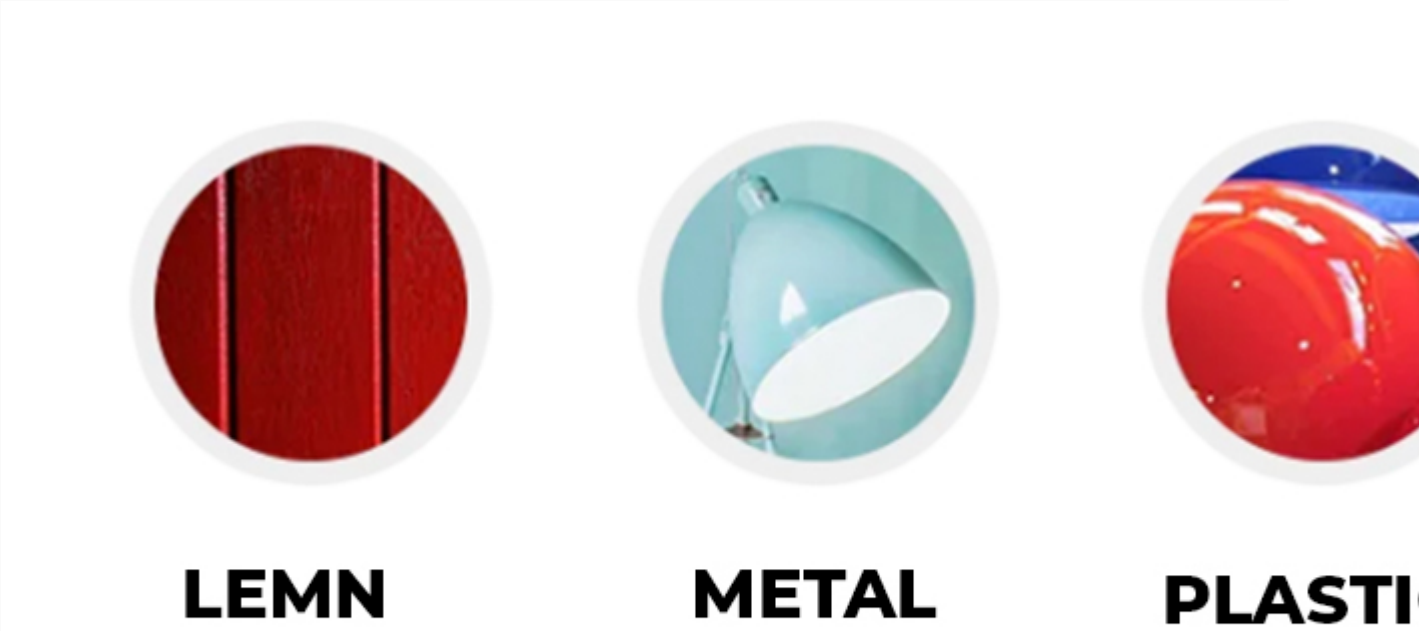
Spray Pot (vas presurizat)

- Pentru lucrări cu volum redus sau culori speciale, sistemul Spray Pot permite utilizarea vopselei direct din recipient, reducând consumul și pierderile.
- Ideal pentru producție de tip boutique.

Domenii de utilizare pentru KR BM 1000 B

- Uși și panouri plane
- Tăblii și rame pentru uși
- Mobilier modular și mobilier HORECA
- Bucătării, băi, dressing-uri

- Panouri frezate sau în relief
- Sticlă și panouri tratate



Materiale compatibile pentru vopsire

- Poliuretanice
- Pe bază de apă
- Acrilice
- Celulozice
- UV

- Lacuri și grunduri
- Adezivi și coloranți pe bază de apă sau solvent

Atribute produs

- **Producător:** KA-MA
- **Lățime de lucru:** 50 - 1000 mm
- **Lungime de lucru:** 300 mm - nelimitat
- **Înălțime de lucru:** 4 - 80 mm
- **Putere consumată:** 11.25 kW/h
- **Necesar presiune aer comprimat:** 6 bar
- **Consum aer:** 1000 l/ min
- **Viteză optimă de vopsire:** 2 - 2.5 m/ min
- **Viteză avans bandă transportoare:** 7 m/ min
- **Viteză deplasare braț robot:** 1.5 m/ sec
- **Debit de aer - aspirație:** 8000 m3/h
- **Debit de aer - ventilație:** 8000 m3/h
- **Greutate:** 2000 kg
- **Dimensiuni de gabarit:** 3176 x 3238 x 2445 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** OPTIMA

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI