

Cabine de vopsit automate, Echipamente de vopsit

Cabină de vopsit automată cu sistem recuperare vopsea KAMA KR BM 1000 B

KR BM 1000 B – Cabină de vopsit automată cu sistem recuperare vopsea pentru panouri

KR BM 1000 B este o cabină de vopsit automată prin pulverizare proiectată pentru vopsirea profesională a panourilor din lemn, MDF, PAL, sticlă sau alte suprafețe plane. Datorită tehnologiei avansate și sistemului de recuperare a vopselei, utilajul reduce consumul cu până la **30%**, asigurând un finisaj uniform și costuri optimizate în producție.

Acest model reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții pentru **ateliere și fabrici mici sau mijlocii** care au nevoie de un **echipament de vopsire automat rapid, stabil și economic**.

Producător: KA-MA

Vezi online

Descriere

Avantaje KR BM 1000 B – Cabină de vopsit automată automată

Vopsire uniformă și controlată

Brațul de pulverizare central, cu viteză de până la 180 m/min, asigură aplicarea uniformă a vopselelor și lacurilor pe orice panou, indiferent de dimensiuni.

Reducerea consumului de vopsea cu 30%

Banda transportoare din poliolefină nu reține material lichid, iar sistemul integrat de recuperare colectează și reutilizează vopseaua, reducând costurile de operare.

Finisaj superior pentru producție continuă

Sistemul de ventilație cu dublă filtrare, presiunea internă controlată și distribuția uniformă a aerului garantează un finisaj stabil și repetabil, ideal pentru producția în serie.

Caracteristici tehnice KR BM 1000 B

Sistem de aspirație și ventilație

- Suprapulverizarea este extrasă prin filtre uscate în două trepte.
- Suprafața mare de filtrare asigură o distribuție uniformă a aerului, rezultând un finisaj consistent și un interior de cabină mai curat.
- Ventilatoarele tubaxiale controlate prin invertor introduc aer curat în cabină prin filtrele F5, fiind poziționate în partea superioară a utilajului.
- Sistemul menține **presiune internă optimă** în cabină.

Barieră optică – Scanare precisă a panourilor

- 32 senzori sunt poziționați sub rolele motorizate de alimentare.
- Oferă **precizie milimetrică** în detectarea zonelor care trebuie vopsite.
- Minimizează consumul de vopsea prin activarea precisă a brațului

Sistem de curățare și recuperare a vopselei

- Răzuirea vopselei de pe banda de poliolefină se realizează automat și poate fi reutilizată prin sistemul de recuperare al vopselei.

- Curățare cu solvent sau apă
- Lamă de cauciuc pentru uscare completă a benzii din poliolefină, pregătind-o pentru ciclul următor.

Control digital avansat

- Echipată standard cu ecran tactil color de **7”**, care permite controlul și memorarea tuturor funcțiilor și parametrilor de lucru.
- Datele de producție pot fi urmărite online prin sistemul opțional IoT și pot fi generate rapoarte zilnice.

Sistem automat de pulverizare

- Dotată cu **un braț central de pulverizare**.
- Viteza de deplasare este reglabilă automat prin ecranul tactil.
- Brațul poate atinge o viteză maximă de **180 m/min**.
- Design portabil, care permite schimbarea rapidă a pistolului și ajustarea ușoară a unghiului și înălțimii.
- Include 1 pompă de înaltă presiune și 4 pistoale de înaltă presiune.

Transportor cu centrare automată

- Banda din poliolefină nu reține vopsea.
- Sistemul de curățare folosește mai puțin diluant decât competitorii, reducând costurile.

- Dispune de **dispozitiv automat de centrare**, care menține alinierea perfectă a benzii pe căruciorul de precizie.

Sistem de lubrifiere automată

- Lubrifiere continuă pentru ghidaje și lagăre
- Durată de viață extinsă a componentelor mecanice

Opțiuni disponibile pentru KR BM 1000 B

Schimbare rapidă a culorii

- Supapă în 4 căi, special dezvoltată pentru KR BM 1000 B.
- Permite schimbarea rapidă între maximum **3 culori diferite**.

Rezervoare de pulverizare (Spray Pots)

- Reduce consumul de vopsea prin utilizarea pistoalelor și pompelor de joasă presiune.
- Ideal pentru producție de tip boutique.

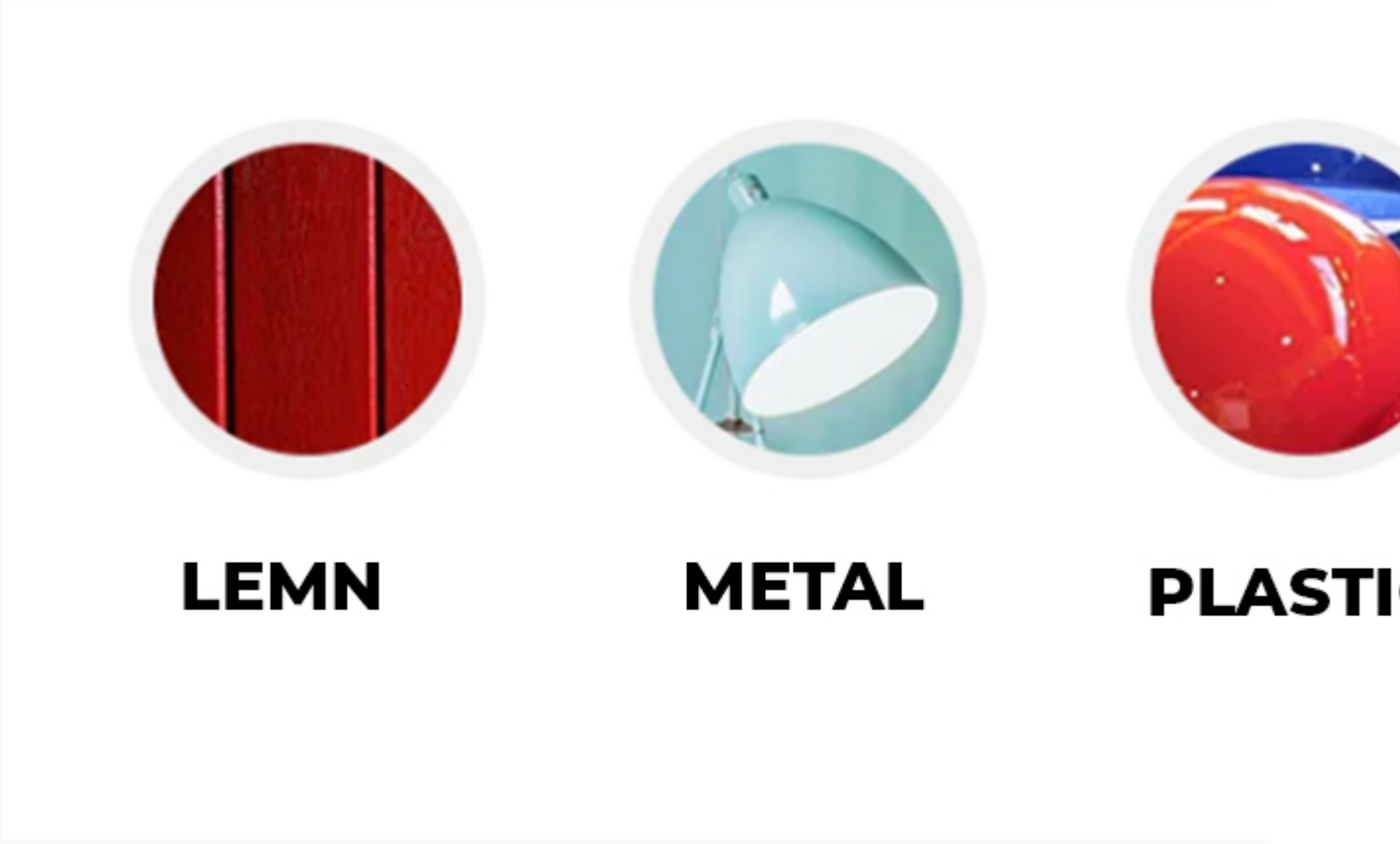
Pompe suplimentare – joasă și înaltă presiune

- Disponibile opțional și configurabile în funcție de tipul materialului sau de fluxul de producție.

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

KR BM 1000 B

KR BM 1000 B este una dintre cele mai eficiente **mașini automate de pulverizare pentru utilizare mică - medie**, dedicată producției de mobilier, panouri și elemente decorative.
Prin consum redus, finisaj stabil și funcționare complet automată, utilajul oferă un **raport excelent între productivitate și costul de operare**, fiind alegerea recomandată pentru fabricile moderne.

Atribute produs

- **Producător:** KA-MA
- **Lățime de lucru:** 50 - 1300 mm
- **Lungime de lucru:** 300 mm - nelimitat
- **Înălțime de lucru:** 3 - 100 mm
- **Putere consumată:** 13 kW/ h
- **Necesar presiune aer comprimat:** 7 bar
- **Consum aer:** 1100 l/ min
- **Viteză optimă de vopsire:** 3 - 6 m/ min
- **Viteză avans bandă transportoare:** 8 m/ min
- **Viteză deplasare braț robot:** 220 m/ min
- **Debit de aer - aspirație:** 12.000 m3/h
- **Debit de aer - ventilație:** 12.000 m3/h

- **Greutate:** 3400 kg
- **Dimensiuni de gabarit:** 5400 x 4000 x 2650 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** KR BM 1000 B

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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