

Cabine de vopsit automate, Echipamente de vopsit

Cabină de vopsit automată KAMA KR BM 1000 K

KR BM 1000 K – Cabină de vopsit automată cu bandă transportoare din hârtie

KR BM 1000 K este o cabină de vopsit automată prin pulverizare, cu un singur braț, proiectată pentru aplicarea oricărui tip de vopsea sau adeziv pe bază de apă sau solvent. Este o soluție ideală pentru companii mici și mijlocii care au nevoie de flexibilitate, productivitate și eficiență în consumul de materiale.

Producător: KA-MA

Vezi online

Descriere

Sistem de aspirație

- Suprapulverizarea este evacuată prin filtre uscate în două trepte.
- Suprafața mare de filtrare asigură o distribuție uniformă a aerului, ceea ce duce la un finisaj constant și la o cabină de lucru mai curată.

Sistem de scanare a produsului (barieră optică)

- Bariera optică formată din **32 de senzori** este poziționată sub rolele motorizate de alimentare și oferă o detectare milimetrică a zonei care urmează să fie pulverizată.
- Acest sistem reduce consumul de vopsea și minimizează risipa.

Sistem de alimentare

Sistemul de alimentare include:

- un dispozitiv de derulare a hârtiei cu frână reglabilă

- un dispozitiv independent de înfășurare (cu control al cuplului) pentru colectarea hârtiei după pulverizare

- Această soluție menține suprafața de lucru curată și previne transferul vopselei pe partea inferioară a pieselor.

Sistem de control

- KR BM 1000 K este echipată standard cu un **ecran tactil color de 7”**, care permite controlul complet și memorarea funcțiilor și parametrilor de lucru.
- Prin sistemul opțional **IoT**, toate datele de producție pot fi monitorizate online, iar rapoartele zilnice pot fi trimise automat.

Sistem de avans piese

- Bandă transportoare formată din rolă de hârtie specială, rezistentă la absorbția excesivă a vopselei.

- Dispozitiv de derulare pentru tensionarea corectă a hârtiei.

- Sistem de colectare motorizat, cu control al cuplului, care înfășoară hârtia uzată după procesul de pulverizare.

- Previne acumularea de vopsea pe banda transportoare și îmbunătățește calitatea finisajului.

- Hârtia captează overspray-ul și particulele, menținând zona de contact curată.

- Evită murdărirea spatelui pieselor, foarte important în producția de mobilier premium și fronturi.

Sistem de pulverizare

- 1 braț central de pulverizare
- Viteză ajustabilă automat din ecranul tactil
- Viteză maximă braț: **180 m/min**
- Design portabil pentru schimbarea rapidă a pistolului și reglarea unghiului / înălțimii
- Dotare standard: **1 pompă de înaltă presiune + 4 pistoale de înaltă presiune**

Sistem de lubrifiere automată

- Lubrifierea automată a ghidajelor liniare și a rulmenților brațului oscilant asigură o funcționare lină, stabilă și o durată de viață extinsă a componentelor mecanice.

Opțiuni cabină de vopsit automată KR BM 1000K

Sistem de ventilație

- Ventilatoare tubaxiale controlate prin invertor, amplasate în partea superioară a mașinii, introduc aer curat prin filtre F5, menținând presiunea optimă în cabină.

Supapă pentru schimbarea rapidă a culorii

- Supapă în 4 căi, special dezvoltată pentru KR BM 1000 K, care permite schimbarea rapidă între **până la 3 culori diferite**.

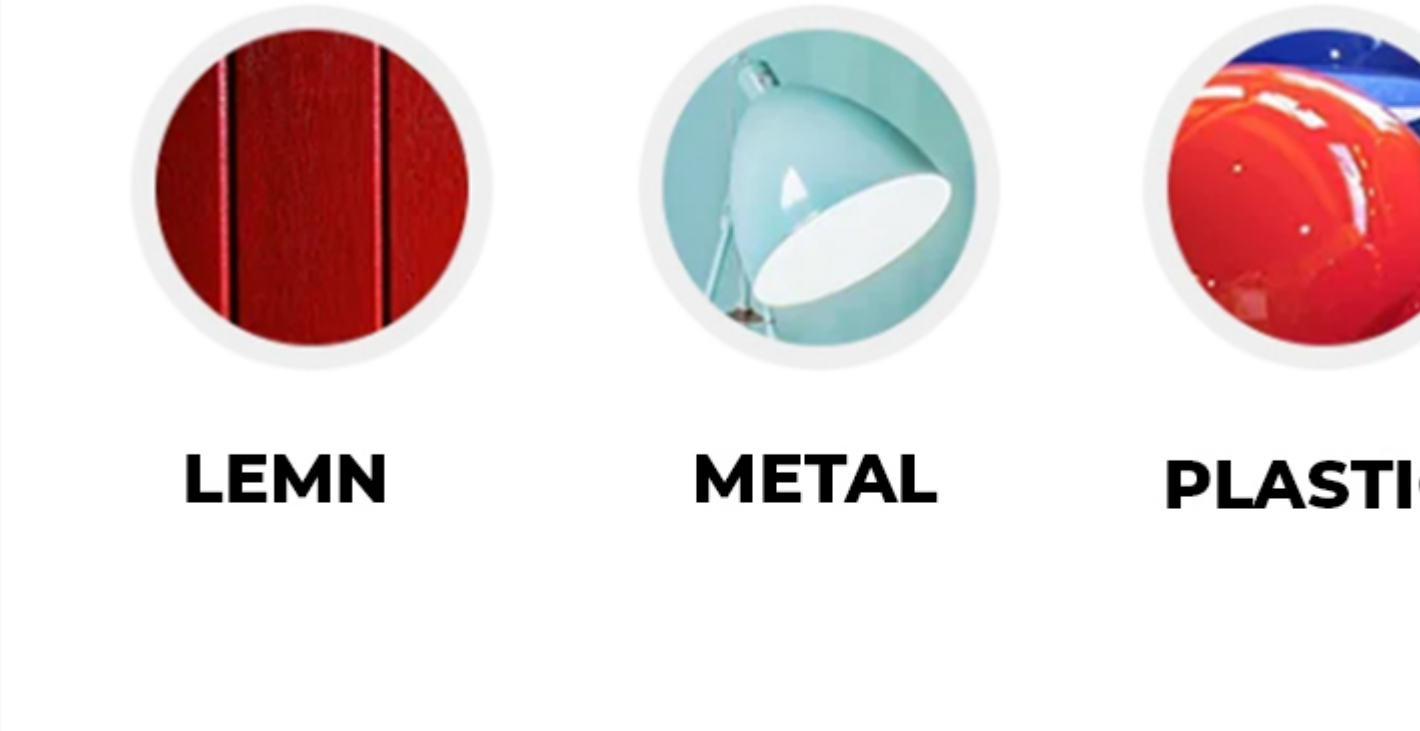
Spray pot (vas presurizat)

- Pentru lucrări cu volum redus, sistemul Spray Pot permite utilizarea vopselei direct din recipient, reducând consumul de material și

pierderile.
- Recomandat pentru producție de tip **boutique** sau culori speciale.

Domenii de utilizare pentru KR BM 1000 K

- 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 - 1300 mm
- **Lungime de lucru:** 300 mm - nelimitat
- **Înălțime de lucru:** 3 - 100 mm
- **Putere consumată:** 14 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 4700 x 2650 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** KR BM 1000 K

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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