


Cabine de vopsit automate, Echipamente de vopsit

# Cabină de vopsit automată cu sistem recuperare vopsea KAMA KR BM Cevval

# Cabină de vopsit automată cu două brațe oscilante – KR BM CEVVAL

**KR BM CEVVAL** este o cabină automată de vopsit de **ultimă generație**, proiectată și dezvoltată pentru a obține **finisaje de înaltă calitate** pe orice tip de panou sau material. Se distinge de echipamentele similare prin **caracteristicile sale superioare** și **tehnologia avansată**. Echipată cu **două brațe oscilante controlate servo**, mașina **KR BM CEVVAL** asigură o **vopsire rapidă și precisă** a suprafețelor din **lemn, metal, sticlă, plastic, fibrociment** și altele. Datorită designului interior al cabinei și structurii brațelor, oferă o **calitate ideală de vopsire atât pentru suprafețe, cât și pentru canturi**.

Producător: KA-MA

**Vezi online**

## Descriere

### Uși din sticlă mobile (intrare / ieșire)

Capacele din sticlă se deplasează automat în sus și în jos, în funcție de grosimea piesei, menținând o **presiune constantă în interiorul cabinei**. Aceasta împiedică pătrunderea prafului din exterior sau ieșirea particulelor în timpul pulverizării.
Sistemul este **o inovație proprie Karabudak Engineering**, absent pe alte echipamente similare.

### Sistem de aspirație și ventilație

Suprapulverizarea este aspirată prin **filtre uscate în două etape**.
Suprafața mare de filtrare asigură o **distribuție uniformă a aerului**, rezultând un finisaj constant și o cabină curată.
**Ventilatoarele tubaxiale**, controlate prin **invertor**, introduc aer curat prin filtre F5, menținând o **presiune optimă în cabină**.

### Sistem de scanare a produsului (barieră optică)

Un set de **32 senzori optici**, amplasați sub rolele motorizate de alimentare, detectează cu **precizie milimetrică** zonele care urmează a fi vopsite, reducând considerabil **consumul inutil de vopsea**.

**Sistem de recuperare a vopselei și curățare a benzii**

Vopseaua depusă pe banda transportoare din **poliolefină** este răzuită automat și **recuperată pentru reutilizare**.
Sistemul de curățare spală banda cu solvent (sau apă, în cazul vopselelor pe bază de apă), iar o **lamelă din cauciuc o usucă complet**.

**Sistem de control**

Cabina este echipată cu un **ecran tactil color de 10”**, care permite controlul și memorarea tuturor funcțiilor și parametrilor de lucru.
Prin sistemul opțional **IoT**, datele de producție pot fi urmărite în timp real, iar rapoartele zilnice pot fi trimise automat.

**Sistem de pulverizare**

Cabina dispune de **două brațe de vopsire**, cu viteză reglabilă automat din panoul de control.
Designul brațelor permite **reglarea ușoară a înălțimii și a unghiului pistolului**, iar structura solidă rulează pe **ghidaje liniare duble**.
În dotarea standard: **1 pompă de înaltă presiune** și **4 pistoale de pulverizare**, cu infrastructură pregătită pentru **până la 8 pistoale și 2 pompe**.

**Bandă transportoare și sistem de centrare**

Banda specială din **poliolefină** nu reține vopseaua și se curăță cu **o cantitate de solvent mult mai mică** decât echipamentele concurente.
Sistemul de **centrare automată** garantează poziționarea corectă a benzii pe șasiul de mare precizie.

**Sistem automat de ungere**

Asigură **lubrifierea automată** a rulmenților și ghidajelor liniare, pentru o funcționare **fluida și durabilă** a brațelor oscilante.

## OPȚIUNI

### Sistem de filtrare cu apă

Sistemul filtrează aerul murdar din cabină printr-un **perete de apă**, eliminând substanțele chimice și solvenții, care sunt evacuați ca **gaze inofensive**.

### Rezervor de pulverizare (Spray Pot)

Permite **reducerea consumului de vopsea**, folosind pistoale și pompe de **joasă presiune**, fiind ideal pentru **producție de tip boutique**.

### Set suplimentar pompă-pistoale de înaltă presiune

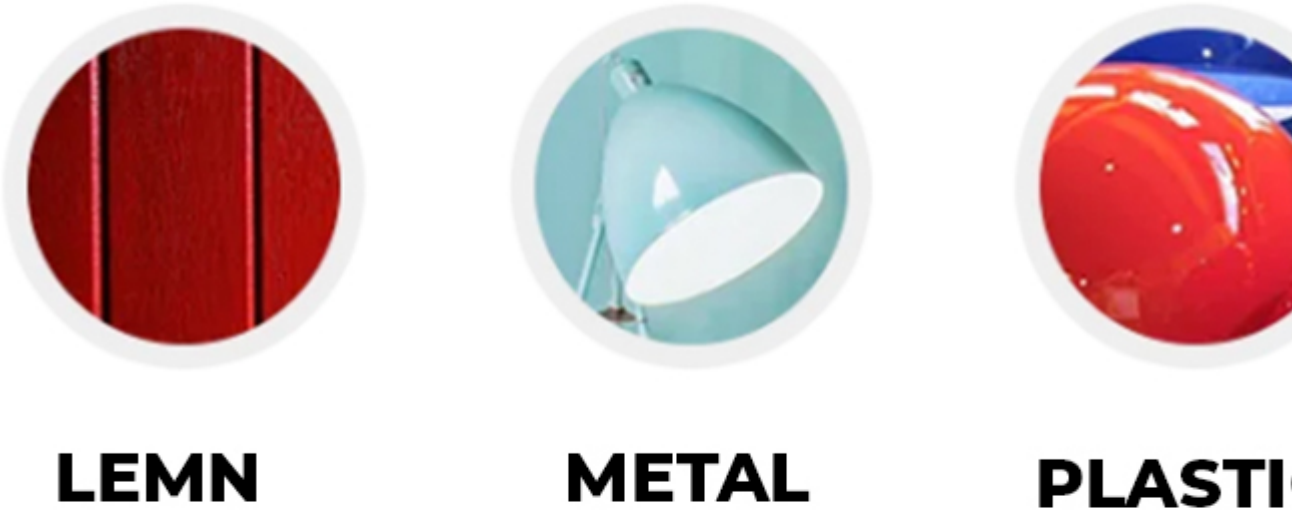
Include **1 pompă suplimentară** și **4 pistoale de înaltă presiune**, pentru producători care doresc redundanță sau circuite separate pentru lac și vopsea.

### Set suplimentar pompă-pistoale de joasă presiune

Permite aplicarea baițurilor sau coloranților de bază printr-un circuit dedicat.

### Domenii de utilizare

- Uși, tocuri și rame de uși
- Mobilier modular
- Mobilier de bucătărie și baie
- Panouri plane și frezate
- Uși de mobilier și panouri decorative
- Sticlă




**Tipuri de materiale aplicabile**

- Vopsele poliuretanice, acrilice, celulozice
- Vopsele și lacuri pe bază de apă sau solvent
- Grunduri și coloranți UV
- Adezivi și baițuri

**KAMA CEVVAL – eficiență, precizie și tehnologie de vopsire de ultimă generație**, pentru un finisaj profesional pe orice tip de material.

## 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:** 150 m/ min
- **Debit de aer - aspirație:** 12000 m3/h
- **Debit de aer - ventilație:** 12.000 m3/h
- **Greutate:** 4000 kg
- **Dimensiuni de gabarit:** 5400 x 4000 x 2650 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** KR BM Cevval

**Vezi produsul pe site**

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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