

Mașini de embosat

Mașină de embosat și imprimat model pe lemn DANIBRUM EMB100

Mașina de embosat **EMB100** este un echipament profesional proiectat pentru **imprimarea modelelor decorative pe lemn masiv, MDF, PAL și alte materiale derivate**, oferind un finisaj de înaltă calitate și o productivitate ridicată. Acest utilaj este ideal pentru producătorii de mobilier, uși, panouri decorative, elemente arhitecturale și producție industrială de panouri texturate.

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Echipamentele sunt dotate cu **role de embosare de diametru mare (Ø320 mm)** și sistem de avans stabil, asigurând o presiune uniformă și rezultate constante pe întreaga suprafață de lucru. Reglajul vitezei de avans fără trepte prin convertizor de frecvență permite adaptarea procesului în funcție de material și modelul dorit. Construcția robustă și sistemul de alimentare eficient fac ca aceste mașini să fie potrivite pentru **producție continuă și aplicații industriale**. **Avantaje principale**

- Embosare uniformă pe lemn, MDF și alte panouri derivate
- Role de embosare Ø320 mm pentru rezultate precise
- Viteză de avans reglabilă 0–13 m/min, prin convertizor de frecvență
- Construcție industrială robustă
- Reglaj electric automat al grosimii materialului
- Productivitate ridicată
- Operare simplă și eficientă

Domenii de utilizare

- Panouri decorative
- Uși din MDF
- Mobilier texturat
- Elemente decorative din lemn
- Panouri pentru pereți
- Producție industrială mobilier

- Echipată cu **rolă de embosare încălzită**, cu temperatură reglabilă până la **80°C**, ceea ce permite obținerea unor modele mai bine definite și uniforme, în special în cazul materialelor precum MDF, lemn masiv sau panouri furniruite.
- Încălzirea rolei facilitează presarea fibrei materialului și îmbunătățește calitatea embosării, reducând riscul de fisurare sau deteriorare a suprafeței. Acest sistem permite, de asemenea, adaptarea procesului în funcție de tipul materialului și de complexitatea modelului, oferind **flexibilitate și rezultate constante în producție**.

Configuratie standard

Panou de comandă centralizat

- **Panou de comandă centralizat, ușor vizibil și accesibil**, care permite controlul rapid și precis al parametrilor de lucru.
- Sistemul oferă **setare automată a grosimii de lucru**, cu afișaj digital pentru monitorizarea exactă, precum și **posibilitate de reglare manuală prin buton**, pentru ajustări fine în funcție de aplicație.
- Panoul permite **reglarea temperaturii rolei de embosare**, cu funcție de **pornire și oprire a încălzirii tamburului**, oferind flexibilitate în funcție de materialul prelucrat și modelul dorit.
- De asemenea, este disponibil **reglaj continuu al vitezei de avans, fără trepte, prin convertizor de frecvență (inverter)**, pentru adaptarea optimă a procesului de lucru și obținerea unor rezultate uniforme.
- Toate aceste funcții sunt integrate într-un **panou de comandă compact și intuitiv**, conceput pentru operare eficientă și control precis al procesului de embosare.

Rolă embosare

- Mașina include **rolă de embosare de înaltă precizie**, proiectată pentru imprimarea uniformă a modelelor pe lemn, MDF și alte materiale derivate. Mașina este livrată standard cu **un model de embosare inclus**, permițând utilizarea imediată în producție.
- Pentru o flexibilitate sporită, **rola de embosare poate fi înlocuită opțional** cu alte modele, în funcție de necesitățile de producție sau de designul dorit. Această posibilitate permite realizarea unei game variate

de texturi și modele decorative, adaptate diferitelor aplicații industriale.
- Construcția robustă a rolei asigură **presiune uniformă, durabilitate ridicată și calitate constantă a embosării**, fiind potrivită pentru producție continuă.

Rulmenți și sistem de antrenare profesional

Rola de embosare este susținută de un **rulment industrial de capacitate mare**, proiectat pentru funcționare în regim continuu și sarcini ridicate. Acest tip de rulment asigură **rotație stabilă, fără vibrații**, contribuind direct la obținerea unei embosări uniforme și de înaltă calitate. Construcția robustă și lubrifierea corespunzătoare permit funcționarea în condiții de presiune ridicată și temperatură crescută, generate în timpul procesului de embosare. Rola de embosare este **motorizată**, iar transmisia este realizată prin **sistem pe lanț**, asigurând antrenare constantă, fiabilitate ridicată și sincronizare precisă în timpul prelucrării. Această configurație contribuie la:

- rotație stabilă și uniformă
- precizie ridicată a modelului embosat
- durabilitate în exploatare industrială
- transmisie fiabilă și întreținere redusă
- reducerea vibrațiilor și a uzurii mecanice

Rolă liberă de susținere integrată în masa de lucru

Dotarea include o **rolă liberă de susținere amplasată în masa inferioară**, proiectată pentru ghidarea și susținerea optimă a materialului în timpul procesului de embosare. Această rolă asigură o **alimentare stabilă și uniformă**, reducând frecarea și facilitând deplasarea materialelor pe întreaga lățime de lucru. Prin integrarea rolei direct în masa utilajului, se obține o **susținere constantă a panourilor**, prevenind deformarea sau vibrațiile în timpul prelucrării. Această soluție contribuie la îmbunătățirea preciziei embosării și la obținerea unor rezultate uniforme, în special în cazul panourilor lungi sau grele. Avantaje principale:

- alimentare stabilă a materialului
- reducerea frecării în timpul avansului
- susținere optimă pentru panouri mari
- precizie ridicată a embosării
- durabilitate și întreținere redusă

Exemple de modele disponibile opțional

[gallery ids="49924,49925,49926,49927,49928,49929,49930,49931,49932,49933,49934,49935

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Lățime maximă de lucru:** 1000 mm
- **Grosime de lucru:** 2 - 130 mm
- **Diametru rolă embosare (Ø):** 320 mm
- **Diametru rolă liberă (Ø):** 320 mm
- **Viteză de avans:** 0 - 13 m/ min
- **Putere motor reglare înălțime:** 0.55 kW
- **Putere total instalată:** 16.55 kW
- **Dimensiuni de gabarit:** 1900 x 1200 x 1550 mm
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** EMB100

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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