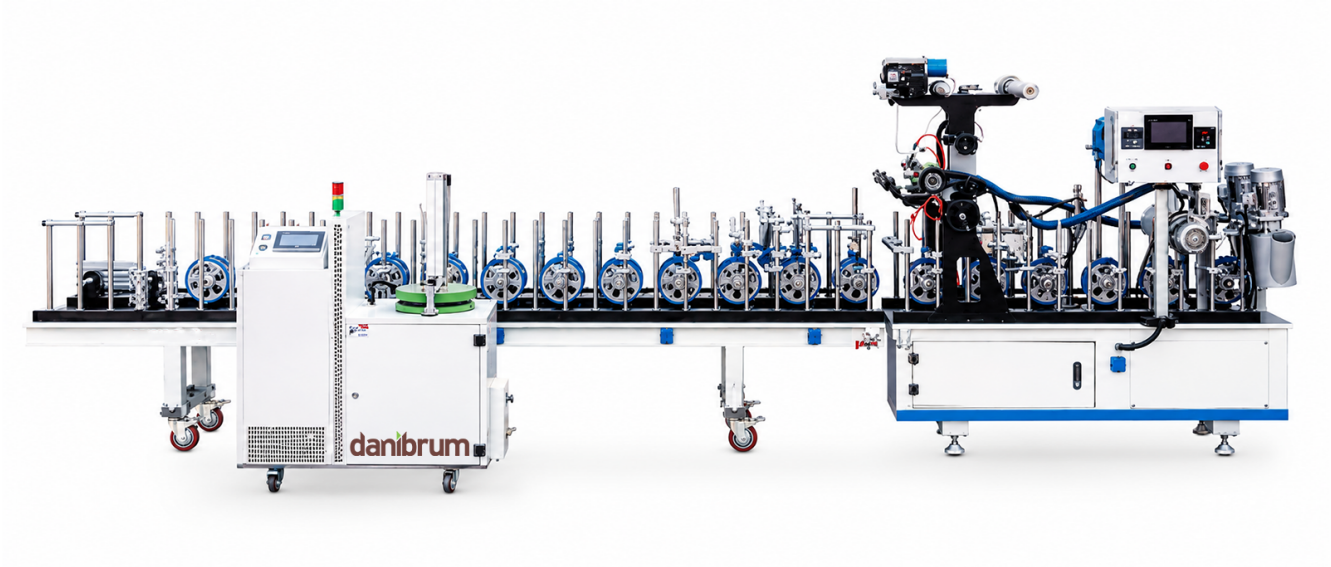


Mașini de înfoliat

Mașină de înfoliat și cașerat DANIBRUM BF450B-PUR-IIII

Mașină de înfoliat și cașerat profile, destinată aplicării de PVC, hârtie decorativă sau furnir pe profile din lemn masiv, MDF, aluminiu sau materiale compozite. Echipamentul este proiectat pentru producție continuă, oferind aplicare uniformă, stabilitate și precizie ridicată în procesul de acoperire.

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Mașina BF450B-PUR-IIII este destinată înfolierii continue a profilelor cu materiale decorative precum PVC, PP, PET, furnir natural sau hârtie decorativă. Utilajul folosește adeziv poliuretanic reactiv PUR și este echipat cu un cap de aplicare tip fantă, de înaltă precizie, care asigură distribuirea uniformă și controlată a adezivului pe întreaga lățime de lucru. Sistemul PUR oferă o aderență inițială ridicată, poziționare rapidă și o rezistență superioară la apă, temperatură, frig, solvenți și deformare în timp. Comparativ cu adezivii pe bază de apă, solvenți sau cu adezivii termofuzibili convenționali, adezivul PUR asigură o stabilitate mai bună a îmbinării și o durabilitate ridicată în exploatare. Temperatura de aplicare a adezivului PUR este de aproximativ 120°C, mai redusă decât în cazul adezivilor termofuzibili convenționali, care se aplică în mod obișnuit la 150–180°C. Acest lucru contribuie la reducerea solicitării termice asupra foliei și profilului. Utilajul poate prelucra profile cu lățimea de până la 450 mm și grosimea de până la 120 mm. Viteza de avans este reglabilă între 0 și 30 m/min, permițând adaptarea la diferite tipuri de materiale, geometrii și cerințe de producție. Controlul este realizat prin PLC și ecran tactil, pentru reglarea facilă a parametrilor de lucru și monitorizarea procesului de înfoliere. Mașina poate fi echipată cu sistem de preîncălzire, dispozitiv automat de centrare a foliei, exhaustare pe trei laturi și sistem de alimentare continuă cu adeziv PUR. *Pentru configurare tehnică și ofertă personalizată, vă rugăm să ne transmiteți tipul de profile și volumul estimat de producție.* **Role motorizate cauciucate**

- Asigură avansul constant al pieselor prelucrate, având aderență sporită datorită rolelor cauciucate.

- Avansul este reglabil și este cuprins între 0 - 30 m/ min
- Lățimea de lucru a rolelor poate fi reglată independent, până la 450 mm.

Adeziv PUR

- Lipirea se efectuează cu PUR,
- Aderență ridicată și rezistență superioară la apă.
- Temperatură de aplicare a adezivului PUR este de aproximativ 120°C.

Lampă preîncălzire material

- Preîncălzirea materialului pregătește terenul pentru o lipire perfectă.
- Diferența de temperatură dintre material și adeziv se reduce considerabil, eliminând riscul de lipire imperfectă.

Șabloane cu schimbare rapidă (opțional)

- Sistemul permite trecerea eficientă între diferite modele și tipuri de profile, reducând semnificativ timpii morți din producție.
- Prin utilizarea șabloanelor presetate, configurarea utilajului se realizează rapid și precis, fără reglaje complicate sau intervenții laborioase.
- Fiecare element este echipat cu 4 cilindri pe care pot fi atașate role în configurații variate, adaptate specificului profilului prelucrat. Această flexibilitate permite ajustarea rapidă la cerințe diferite de producție, fără compromisuri în ceea ce privește stabilitatea sau calitatea finisajului.
- Demontajul și montajul componentelor se realizează simplu și sigur, cu precizie ridicată, asigurând repetabilitate și uniformitate în proces. Rezultatul este un flux de lucru optimizat, cu schimbări rapide între serii și o productivitate crescută în aplicații industriale.

Ax derulare folie

- Ax derulare rolă echipat cu sistem de centrare conic pentru fixarea și derularea uniformă a foliei decorative. Asigură stabilitate axială și alimentare constantă în procesul de înfoliere.

Panou de control cu afișaj tactil

- Reglarea tuturor elementelor motorizate și electrice se realizează prin intermediul panoului de control cu ecran tactil.

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Lățime maximă de lucru:** 450 mm
- **Grosime maximă de lucru:** 120 mm
- **Reglarea lățimii de aplicare a adezivului:** prin schimbarea garniturii capului de aplicare
- **Viteză de avans:** 0 - 30 m/ min
- **Putere instalată totală:** 10.5 kW
- **Putere sistem preîncălzire:** 3 kW
- **Putere motor unitate de curățare:** 1.1 kW
- **Sistem de comandă:** PLC cu ecran tactil
- **Dimensiuni de gabarit:** 5800 x 1100 x 1800 mm
- **Greutate:** 2500 kg
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Model:** BF450B-PUR-IIII

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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