

Presare, Prese pentru furniruit și înfoliat

Presă de înfoliat cu vacuum ISTRA-A VPF-2-3000

Producător: ISTRA-A Letonia

Vezi online

Descriere

Presele de înfoliat cu vacuum din seria VPF sunt concepute pentru înfolierea cu folie PVC. Poate fi utilizată totodată și ca presă cu membrană. Presa dispune de automatizare completă și are 3 moduri de operare:

- Modul automat – o serie de presări automate conform setărilor prestabilite. Întregul proces este monitorizat de un controler PLC.
- Modul manual – întregul ciclu de compresiune este monitorizat de operator.
- Modul membrană este proiectat pentru a funcționa cu o presă cu vacuum cu membrană, care poate fi folosită ca o presă cu membrană obișnuită. Presa este echipată cu o membrană de silicon sau cauciuc.

Construcție realizată din oțel de construcții sudat.
Masă de lucru

Construcția mesei de lucru face posibilă Infolierea reperelor cu suprafață dreaptă sau cu diverse profile, cu grosimi variabile. Lățimea utilă de lucru permite înfolierea reperelor cu lățimi de până la 1100 mm sau furniruirea mai multor repere mici simultan, crescând astfel productivitatea și randamentul.
Membrană cauciucată sau siliconată foarte rezistentă

Presele pot fi dotate cu membrană cauciucată sau siliconată, care sunt confecționate din materiale termorezistente cu un coeficient mare de dilatare (700%). Rezistente la schimbări bruște de temperatură.
Sistemul de încălzire

Sistem de încălzire cu temperatura maximă de până la 140°C. Trei zone independente de încălzire. Radiator din carbon. Acționar pneumatic al capacului superior al sistemului de încălzire.
Pompă de vacuum cu productivitate superioară

Pompă de vacuum cu o capacitate de 40m^3/h. Vas tampon cu o capacitate de 100l.

Control

PLC cu 3 moduri de lucru.
Operare confortabilă – reglaje multiple

Conferă economie de timp și efort și previne greșelile de operare.
Simplu, eficient, productiv

1. Se distribuie pe masa de lucru elementele care trebuiesc înfoliate. Pentru ca înfolierea să fie eficientă se realizează suporturi de așezare a materialelor în presă. Masa de lucru este metalică, beneficiind de orificii pentru montarea de suporturi pentru anumite tipuri de elemente.
2. Se întinde folia din PVC pe toată suprafața mesei. Folia se livrează în role, iar în partea stângă a presei existe un suport special de așezare și derulare a foliei din PVC. Nu este necesară membrană cauciucată sau siliconată. Pompa de vacuum va absorbi aerul dintre masa de lucru și folia din PVC.
3. Se închide capota presei. Se stabilesc modul de lucru (manual/automat) și programul de lucru, cu încălzire și acționare alternativă a pompei de vacuum pentru a se evita ruperea foliei.
4. După terminarea programului, se deschide capota presei, se decupează cu un simplu cutter și se preia materialul înfoliat.

Rapid, comod, perfect

1. Se montează membrana cauciucată sau siliconată.
2. Se realizează un suport de așezare a materialului în presă.
3. Se adezivează furnirul care urmează a fi aplicat pe material.
4. Se aplică furnirul pe material și deasupra se așează o mini-membrană (care protejează membrana principală de muchiile ascuțite).
5. Se coboară capota presei. Se stabilesc modul de lucru (manual/automat) și programul de lucru.
6. În scurt timp, va fi absorbit tot aerul dintre membrană și masa de lucru pe care este asezat materialul. Presare eficientă pe toată suprafața de lucru.
7. După atingerea temperaturii dorite, se deschide capota presei și se preia materialul înfoliat.

Se pot înfolia simultan mai multe repere cu condiția ca să se respecte distanța minimă între acestea, respectiv L = 3xH. Totodată, între cadrul

presei și primul reper trebuie lăsat un spațiu minim egal cu înălțimea reperului (H) x 1,5.

Aplicații

Furniruire și laminare a suprafețelor plate sau curbe. **Înfolierea** profilurilor simple cu furnir, piele, hârtie și plastic. **Îndoirea lemnului.** Lipirea pieselor curbate 2D. Utilizând metoda cu straturi multiple. **Înfoilere 3D cu folie PVC**. Producția de fronturi mobilier și panouri 3D. [gallery ids="36995,36994,36996,37020"]

Atribute produs

- **Producător:** ISTRA-A Letonia
- **Lungime masă:** 3000 mm
- **Lățime masă:** 1400 mm
- **Capacitate încălzitor:** 24 kW
- **Putere pompă vacuum:** 1.5 kW
- **Capacitate pompă vacuum:** 40 m3/h
- **Capacitate operațională pompă vacuum:** - 0.9 kg/cm2
- **Presiune necesară aer comprimat:** 6 bar
- **Mod de operare mese:** automat, manual
- **Nivel zgomot:** <70 dB(A)
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ
- **Dimensiuni de gabarit:** 3100 x 1750 x 2200 mm
- **Greutate:** 950 kg

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

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