

Echipament semi-automat de înfoliere paleți

DESCRIERE

NEOX echipament semi-automat pentru infoliat paleți cu film extensibil printr-un proces semiautomat. Operarea se face de către un singur operator, care poziționează paletul, fixează capătul filmului și pornește ciclul de ambalare. Mașina detectează automat înălțimea produsului și aplică filmul de jos în sus și înapoi. La final, operatorul taie filmul și scoate paletul. Platforma rotativă se oprește în poziția inițială (home position) după fiecare ciclu.

FUNCȚIONARE

Ciclul de ambalare

- 1 Plasează paletul pe platforma rotativă și fixează capătul filmului
- 2 Apasă Start - de pe panou sau telecomandă (opțional)
- 3 Platforma rotativă ajută la aplicarea filmului pe palet.
- 4 Căruciorul urcă, fotocelula detectează partea superioară a paletului
- 5 Căruciorul coboară și finalizează ambalarea
- 6 Platforma rotativă revine în poziția inițială (home position) - operatorul taie filmul

Caracteristici principale

- Detecție automată a înălțimii paletului prin fotocelulă
- Viteză de rotație platforma rotativă reglabilă între 0 și 12 rpm (control prin convertizor de frecvență)
- Tensiunea filmului reglabilă în mai multe puncte
- Până la 4 poziții de ranforsare pe înălțimea paletului
- Mod manual pentru controlul individual al platformei și al căruciorului
- Contor paleți ambalați
- Programe multiple de ambalare independente în memorie



* Imagine cu titlu de prezentare. Caracteristicile și aspectul pot varia în funcție de configurație

PANOU DE CONTROL

Ecran touch cu interfață grafică. Permite setarea și salvarea mai multor programe independente. Fiecare program controlează:

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| - Viteza platformei rotative | - Viteza de urcare a căruciorului | - Viteza de coborâre a căruciorului |
| - Tensiunea filmului în mai multe poziții (sus, jos, pe urcare, pe coborare) | - Numărul de cicluri sus-jos | - Ture la baza paletului |
| | - Ture la vârful paletului | - 4 poziții de ranforsare (înălțime, tensiune, ture) |

SIGURANȚĂ

Opreire urgență

Buton pe panou, resetare prin rotire

Protecție picior

Senzor sub cărucior - oprire automată la contact

Comutator siguranță

Montat pe căruciorul de film, zona superioară

Împământare

Sistem electric cu împământare, testat la recepție

SPECIFICAȚII TEHNICE

Diametru platforma rotativa	1650 mm
Sarcină maximă platou	2000 kg
Dimensiune maximă palet (L × l)	1200 × 1200 mm
Înălțime maximă de ambalare	2400 mm
Detecție înălțime	Automată, prin fotocelulă
Viteză rotație platforma rotativa	0 – 12 rpm (reglabil prin convertizor de frecvență)
Grosime film compatibil	9 – 30 μm
Alimentare electrică	220V, monofazat, 50 Hz
Putere instalată	1,49 kW
Protecție electrică	IP54
Greutate mașină	aprox. 500 kg
Nivel zgomot (la 1 m distanță)	72 dB

OPȚIUNI DISPONIBILE

▪ Cărucior cu pre-stretch motorizat	▪ Telecomandă wireless
▪ Rampă de acces (scurtă / standard / heavy-duty)	▪ Cadru de podea încastrat - platou la nivelul pardoselii
▪ Coloană extinsă - înălțime ambalare 3000 mm sau 3300 mm	▪ Presă automată - pentru paleți cu încărcătură instabilă
▪ Fotocelulă pentru produse închise la culoare	▪ Cântar integrat sub platforma rotativa
▪ Poartă și gard de protecție perimetrală	▪ Grinzi de protecție la sol contra stivuitoarelor

CONDIȚII DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

MEDIU DE LUCRU

- Temperatură ambientală: +5°C ... +40°C
- Umiditate relativă: 30% – 80%
- Nu se utilizează în medii cu pericol de explozie

CERINȚE SPAȚIU

- Înălțime minimă a spațiului: 3600 mm
- Spațiu liber lateral față de mașină: min. 1000 mm
- Spațiu liber frontal față de mașină: min. 2000 mm
- Suprafață plană și nivelată