

BVM Traypacker

Stroj pro vytváření skupin výrobků na kartonové podložce

Stroj Traypacker slouží k automatické přípravě výrobních skupin na kartonovou podložku typu „tray“ (TM4), případně pro naplnění a uzavírání kartonových krabic pomocí tavného lepidla (WM4). Výrobky se přivádí do prostoru balicího stroje obvykle z automatické výrobní nebo plnicí linky. Stroj TM4 odebere ze zásobníku kartonovou podložku, umístí na ni skupinu výrobků v požadované formaci a provede tvarování traye (nebo krabice) včetně fixace tvaru pomocí tavného lepidla (hotmelt).



Stroj sestává z několika stanic:

- zásobník kartonů v rozloženém tvaru se systémem podtlakového podávání
- plnicí stanice
- ohraňovací a lepicí stanice
- uzavírací stanice (jen u stroje WM4)

Zařízení Traypack TM4 se obvykle doplní strojem pro balení do PE fólie (např. Compacta), čímž se docílí uzavřeného přepravního balení. Takto připravené zboží je pak možno snadno stohovat na palety a provést jeho fixaci např. pomocí průtažné (stretch) fólie.

Proces balení lze plně automatizovat – všechny stroje jsou navrženy pro začlenění do automatických výrobních a balicích linek.

Speciální výbava (na objednávku):

- plně automatické nastavení stroje při změně druhu balení pomocí servopohonů (dle parametrů uložených v paměti)
- aplikátor štítků, tisková jednotka, apod.

Technické parametry	BVM Traypacek
Maximální velikost traye	350 × 450 × 335 mm (větší rozměry na objednávku)
Lepení	hotmelt lepidla
Pohony	s nastavitelnou rychlostí pomocí frekvenčních měničů
Max. výkon	28 cyklů/min
Řídicí systém	programovatelná jednotka PLC Simatic S7
Způsob ovládání a nastavení	intuitivní dotykový panel
Tlakový vzduch	600 kPa