

RAPTOR

Automatický ovinovací stroj s rotujícím prstencem

Ovinovací stroj RAPTOR je špičkový, mimořádně robustní a spolehlivý automat pro plně automatické balení v nejnáročnějších provozech. Splňuje všechny požadavky na aplikace v kontinuálních výrobních a balicích provozech – nejvyšší spolehlivost, úsporný provoz, minimální spotřeba fólie, kvalitní balení.

Použitá technologie umožňuje docílit kapacity balení až 140 palet/hod. Stroj je vybaven dvoumotorovým předepínáním fólie s možností regulace průtahu (až 400 %) a svářecí jednotkou pro spolehlivou tepelnou fixaci konce fólie po ukončení balicího cyklu.



Technická specifikace standardního provedení:

- plně automatický provoz včetně uchycení, řezání a svaření konce fólie
- protažení fólie pomocí dvoumotorového předepínacího systému (0-400 %) nezávisle nastavitelné pro jednotlivé kroky balicího cyklu
- maximální rozměr palety (d x š): 1500 x 1500 mm
- regulace rychlosti rotace, plynulý start a doběh prstence
- regulace rychlosti pojezdu prstence (nezávisle dolů i vzhůru)
- automatické snímání výšky palety pomocí optického čidla
- programování stroje (ukládání parametrů do paměti)
- řídicí počítač: SIMATIC S7-315

Volitelné příslušenství a doplňky:

- horní přítlak
- automatický aplikátor překrývací fólie pro vodotěsné nebo prachotěsné balení
- poháněný válečkový dopravník pod rotačním prstencem
- přízdvih palet pod rotačním prstencem (pro zabalení zboží včetně celé výšky palety)

Technické parametry	Raptor
Rychlost rotace prstence	nastavitelná; max. 60 otáček/min
Šířka role fólie	500 mm
Doporučená tloušťka fólie	12 – 35 μm
Napájení	3 × 400 V / 50 Hz
Příkon	16 kVA
Tlakový vzduch	600 kPa
Max. kapacita balení	140 palet/hod. (s překryvem 100 palet/hod)