

Robot Leonardo

Automatický ovinovací stroj

Leonardo je robotické zařízení pro fixaci zboží na paletě pomocí stretch fólie. Pracuje na principu oběhu kolem stojící palety. Používá se pro balení extrémně rozměrných, nestabilních nebo těžkých palet, případně pro balení v různých místech.

Robota přivedeme do blízkosti palety se zbožím, uchytíme fólii a nastavíme parametry balení, případně vybereme vhodný program z předem nastavených. Balicí cyklus spustíme tlačítkem, stroj poté provede balení zcela automaticky.

Přednosti robota Leonardo:

- elektrický pojezd – redukuje manipulační prostor
- teleskopický sloup – v rámci balicích pracovišť činí snazší manipulaci a pojezd
- mikroprocesor řídicí desky – 6 různých programovatelných nastavení
- 100% využití pre-streče fólie – umožňuje plně využít i fólie nižších kvalit
- bezúdržbové baterie – akumulátorové baterie nevyžadují kromě pravidelného dobíjení žádnou údržbu
- minimální rozměry a hmotnost stroje – přibližně o 50% menší / lehčí než většina robotů
- jednoduché přemístování – odpadá zvláštní příprava před / po transportu stroje z místa na místo



Technické parametry	Leonardo
Maximální balicí výška	2350 mm
Minimální rozměry palety (d × š × v)	700 mm × 700 mm × 500 mm
Maximální rozměry palety	bez omezení
Napájení ze sítě (nabíjení baterií)	230 V / 0,75 kW / 6A
Pojezdový systém (DC motor)	24 V
Pohon nosiče fólie řetězem	24 V
Motorické předepínání fólie	24 V
Prostor potřebný k oběhu kolem palety	750 mm na každé straně palety
Celkové rozměry stroje (d × š × v)	1066 mm × 738 mm × 1560 mm
Hmotnost stroje (vč. baterií)	195 kg



Video stroje