

Automatický ovinovací stroj

Robot LEONARDO



Leonardo je robotické zařízení pro fixaci zboží na paletě pomocí průtažné 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. Balící cyklus spustíme tlačítkem, stroj poté provede balení zcela automaticky.

Přednosti stroje Leonardo

- Elektrický pojezd – redukuje manipulační prostor kolem palety více než většina srovnatelných robotů.
- Teleskopický sloup – v rámci balících pracovišť činí snazší manipulaci a pojezd.
- Mikroprocesor řídicí desky – 6 různých programovatelných nastavení.
- 100% využití pre-střeče fólie – umožňuje plně využít i fólie nižší kvality.
- Bezúdržbové baterie – akumulátorové baterie nevyžadují kromě pravidelného dobíjení žádnou údržbu.
- Veškeré rozměry a hmotnosti stroje jsou eliminovány – přibližně o 50% menší / lehčí než většina robotů.
- Jednoduché přemísťování – odpadá zvláštní příprava před / po transportu stroje z místa na místo.

Technické parametry	LEONARDO
Maximální balící výška (měřená na vrcholu)	2350 mm
Minimální rozměry palety (d x š x v)	700 mm x 700 mm x 500 mm
Maximální rozměry palety	bez omezení
Napájení ze sítě (nabíjení baterií)	230 V / 0,75 kW / 6A
Pojezdový systém DC motory	24 V
Pohyb vozíku fólie řetězem	24 V
Motorické předepírání fólie	24 V
Prostor potřebný k oběhu kolem palety	750 mm na každé straně palety
Celkové rozměry stroje	1066 mm x 738 mm x 1560 mm
Hmotnost stroje (vč. akumulátorů)	195 kg