

## Robot OSCAR

### Automatický ovinovací stroj

Robot OSCAR je automatický mobilní ovinovací stroj, který pracuje na principu oběhu kolem stojící palety. Používá se při balení extrémně rozměrných, nestabilních nebo těžkých palet, případně pro balení na 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.

#### Technická specifikace

- fotočidlo pro automatické snímání výšky balení
- několik nezávislých programů balení
- nezávislý počet ovinů na spodním a horním okraji palety
- zvuková a světelná signalizace začátku a konce balicího cyklu
- nastavitelná rychlost robota až na 1,5 m/s
- pozvolný rozjezd a zastavení robota
- nastavitelný průtah fólie dle modelu robota – mechanické (V.1), elektromagnetické (V.3) nebo s předepnutím fólie (V.5)
- nastavitelná rychlost pojezdu nosiče fólie (3 – 5 m/s)
- manuální řízení s elektrickým pojezdem (během transportu robota)
- sklopný sloup
- možná manipulace robota pomocí VZV
- integrovaná nabíječka
- 8hodinový nabíjecí cyklus

#### Volitelné příslušenství a doplňky

- fotobuňka pro černé produkty
- zvýšení balicí výšky na 2600 resp. 3000 mm
- aplikátor lepicí pásky
- automatická řezačka fólie (na konci cyklu)



Technické parametry	OSCAR
<b>Maximální balicí výška</b>	2100 mm
<b>Minimální rozměry palety (d × š × v)</b>	600 mm × 600 mm × 500 mm
<b>Maximální rozměry palety</b>	bez omezení
<b>Napájení ze sítě (nabíjení baterií)</b>	230 V / 0,7 kW / 6A
<b>Pojezdový systém (DC motor)</b>	24 V
<b>Pohon nosiče fólie řetězem</b>	24 V
<b>Motorické předepínání fólie</b>	24 V
<b>Prostor potřebný k oběhu kolem palety</b>	1000 mm na každé straně palety
<b>Celkové rozměry stroje (d × š × v)</b>	1060 mm × 690 mm × 2100 mm
<b>Hmotnost stroje (vč. baterií)</b>	250 kg