



Průmyslový ovinovací robot
ROBOPAC ROBOT S7

ROBOPAC „ROBOT S7“ je průmyslový robotický ovinovací stroj pro ovíjení palet do stretch fólie.

ROBOT S7 je nejmodernější mobilní ovinovačka na trhu ovíjející standardní, nízkomikronovou, předepnutou streč folií, nebo ovinovacími sítěmi do šíře 750 mm. Stroje vyrábí největší výrobce balíček v Evropě - firma ROBOPAC. Zkušenosti z výroby 15ti tisíc vyrobených ovinovacích robotů udržují značný konkurenční náskok. Firma UNIPACK je výhradní zástupce firmy ROBOPAC v České a Slovenské Republice, provádí záruční i pozáruční servis.

Ovládací panel nové generace

Ovládací panel je nově navržen jako dotykový a díky velkému a barevnému displeji můžete snadno a rychle vytvářet a ukládat nové programy až do 12 pamětí.



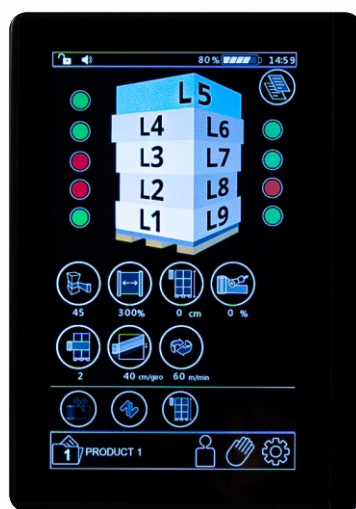
Dotykový display

Nastavení parametrů

- Rychlost rotace točny
- Předepínání fólie - (pro P3GS, PVS)
- Spodní oviny
- Horní oviny
- Rychlost nosiče fólie nahoru
- Rychlost nosiče fólie dolů
- Výstupní data
- Napínání fólie (pro FR, P3GS, PVS)

Nastavení ovinovacího cyklu

- Posílené ovinování
- Start od úrovně podlahy
- Fotobuňka zpoždění
- Horní překryv
- Ovinování nahoru/dolů nebo jen nahoru/jen dolů



Hlavní strana

- 12 pamětí pro uložení programů - PRODUCT
- Úprava cyklu- uložení překryvu, zpoždění, posilující ovin
- Rychlost posuvu fólie nahoru/dolů - hodnota
- Působení tahu na paletu
- Rychlost rotace robota
- Nastavení předepínání
- Stav baterie
- Ruční posun nosiče fólie
- Základní nastavení - historie alarmu, diagnostický systém, historie cyklů, nastavení

Technické parametry	S7 FRD	S7 FR	S7 P3GS	S7 PVS
Napínání	Ručně	Na panelu	Na panelu	Na panelu
Možnosti úspory fólie	Napínání	Napínání	Předepínání	Předepínání
Regulace předepínání	-	-	0%, 230%, 300%	0-500%
Rychlost rotace	35-80 m/min	35-80 m/min	35-80 m/min	35-80 m/min
Rychlost posuvu fólie	1.5-5 m/min	1.5-5 m/min	1.5-5 m/min	1.5-5 m/min
Počet ovinů na 1 nabití	250 palet	250 palet	250 palet	250 palet
Baterie	2x 12V, 90 (110) Ah (C5), Pb/Acid (volitelně gelová, suchá, Li-Ion baterie)			
Čas nabíjení	8 hod.	8 hod.	8 hod.	8 hod.
Provozní napětí	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Min. rozměr produktu	600x600 mm	600x600 mm	600x600 mm	600x600 mm
Max. výška produktu	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Min. váha produktu	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg
Výška role fólie	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Tloušťka fólie	7-35 µm	7-35 µm	7-35 µm	7-35 µm
Vnitřní průměr dutinky fólie	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Max. váha fólie	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Rozměry stroje	1142(š) x 1802(d) x 2657(v) mm			
Min. prostor pro ovinování	R= 1200 mm	R= 1200 mm	R= 1200 mm	R= 1200 mm

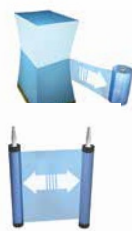
Úsporné ovíjecí jednotky



FRD -mechanický systém napínání fólie (stretch) pomocí 1 válce -regulace tahu páčkou SHIMANO 0-7 stupňů



FR- mechanický systém napínání fólie (stretch) pomocí 1 válce s elektromagnetickou kontrolou tahu



P3GS -motorově poháněný systém předepínání (pre-stretch) se třemi možnostmi předepnutí - 0%, 230% a 300% nebo 0% 150% a 250%)



PVS - motorově poháněný systém předepínání (pre-stretch) pomocí dvou nezávislých motorů a dvou válců. Nastavitelné předepínání 0-500% z ovládacího panelu.

Jaký typ zvolit ?

PŘEDEPÍNÁNÍ ŠETŘENÍ (Pre-stretch) Při předepínání se fólie prodlužuje při zachování šířky a zmenšuje svou tloušťku (v případě kvalitní fólie se zvýší i její pevnost). Předepnutí je zajištěno v ovinovací jednotce mezi dvěma válci s přílnavým povrchem, jenž mají rozdílnou rychlost otáčení. Předepínání obsahuje typ P3GS a PVS.

NAPÍNÁNÍ (Stretch) je často mylně zaměněno za předepnutí. K napnutí a natažení fólie dochází mezi ovinovaným zbožím a ovíjecí jednotkou. Fólie napínáním zmenší šířku a protáhne se při malém zmenšení tloušťky. Na stroji je 1 napínací válec s přílnavým povrchem. Regulaci napínání obsahují všechny typy ROBOT S7. Indikace velikosti napětí je mechanická nebo pomocí indikátoru.

Volitelné příslušenství

- **HLADKÁ KOLEČKA** - nezanechávají stopu
- **GELOVÁ, SUCHÁ, Li-Ion BATERIE**
- **NÁHRADNÍ SADA 1** - Pb baterie, externí nabíječka, 2 košíky
- **NÁHRADNÍ SADA 2** - gelová bat., externí nabíječka, 2 košíky
- **ZVÝŠENÍ SLOUPU** - efektivní výška ovinování může být zvýšena na 2400, 2800 nebo 3100 mm (pouze u verzí PDS a PVS) + 50mm překryv horní hrany
- **NOSIČ FÓLIE** - přestavba na dutinku 50 mm
- **TRASOVACÍ KOLEČKO** - průměr 260 nebo 400 mm
- **OVÍJECÍ JEDNOTKA FRD PRO SÍTOVÉ FÓLIE** - speciální nosič fólie pro ovinovací síť, lze použít i pro běžné fólie
- **ZMĚNA FIXNÍ HODNOTY PŘEDEPÍNACÍ JEDNOTKY P3GS** - volitelná fixní prestretch na 0% - 230% - 300% nebo 0% - 150% - 250%
- **PŘÍDAVNÁ PŘEDEPÍNACÍ SADA** - sada pro přídavnou prestretch 0% - 150% - 250% nebo 0% - 230% - 300%
- **SIGNALIZACE PŘETRŽENÍ FÓLIE**
- **OPTOČLEN PRO TMAVÉ PRODUKTY** - optočlen pro tmavé předměty či ovinování do černé stretch fólie
- **ŘEZACÍ JEDNOTKA** - automatická řezací jednotka
- **ODVÍJEČ PŘEKRYVACÍ FÓLIE** - odvíječe a řezací stojany
- **SPOTŘEBNÍ MATERIÁL** - strojní stretch fólie, překryvací fólie, bublinkové fólie, ovinovací síť

Hlavní výhody ROBOTAS7



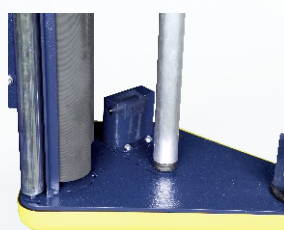
"QLS" systém (quick load system) pro jednoduché a rychlé provlečení fólie



Manuální ovládání pojezdu robota. Ukazatel úrovně baterie na krytu robota.



Praktické výškově nastavitelné trasovací kolečko



Automatická řezací jednotka (volitelné příslušenství) - urychlí a usnadní ovinovací proces



Externí "líná" kolečka pro manuální manipulaci s robotem bez napájení