OVÍJECÍ ROBOT ZWP 600 A/B

Akumulátorový ovíjecí robot ZWP 600 A/B nabízí efektivní a flexibilní řešení pro balení palet a rozměrného zboží do stretch fólie. Díky akumulátorovému pohonu a mobilní konstrukci není nutné zboží převážet k ovíjecímu stroji - robot jednoduše přijede za ním.

Toto řešení je ideální zejména pro těžké, nestabilní nebo nadrozměrné palety, se kterými je manipulace složitá či nežádoucí. Ovládání stroje usnadňuje moderní barevný displej s přehledným rozhraním, který umožňuje rychlé nastavení ovíjecích programů a pohodlnou obsluhu v každodenním provozu.



SIEMENS Schneider Electric PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Technické vlastnosti

- 2 AGV baterie 12 V / 120 Ah zapojené do série
- Integrovaná vysokofrekvenční nabíječka baterií
- Napínání fólie mechanickou brzdou u modelu 600A
- Motorové předpínání ve 2 polohách: 230-300 % u modelu 600 B
- Nouzové zastavení a bezpečnostní nárazník
- Spuštění cyklu dálkovým ovladačem
- Automatické odříznutí fólie na konci cyklu (pouze u modelu 600 B)
- Doba úplného nabití 8 hodin
- Ovládací panel s barevným dotykovým displejem 7,2"
- Řízení stroje pomocí PLC Siemens S7/200
- Akustická signalizace a maják při spuštění cyklu
- Až 80 palet na jedno nabití

Parametry nastavitelné z ovládacího panelu

- Počet ovinů ve spodní a horní části palety
- Nastavitelná rychlost pojezdu 35-90 m/min
- Nastavitelná rychlost pojezdu nahoru a dolů
- Nastavitelný počet cyklů zdvihu a spouštění
- Nastavitelné zpoždění fotobuňky

Nastavitelné programy

- Program balení nahoru a dolů
- Program balení pouze nahoru
- Zesílené ovinutí v naprogramované výšce
- Program s nastavením fixní výšky a vyřazením fotobuňky
- Program pro balení s překryvnou fólií shora
- 10 programovatelných cyklů z dotykového panelu



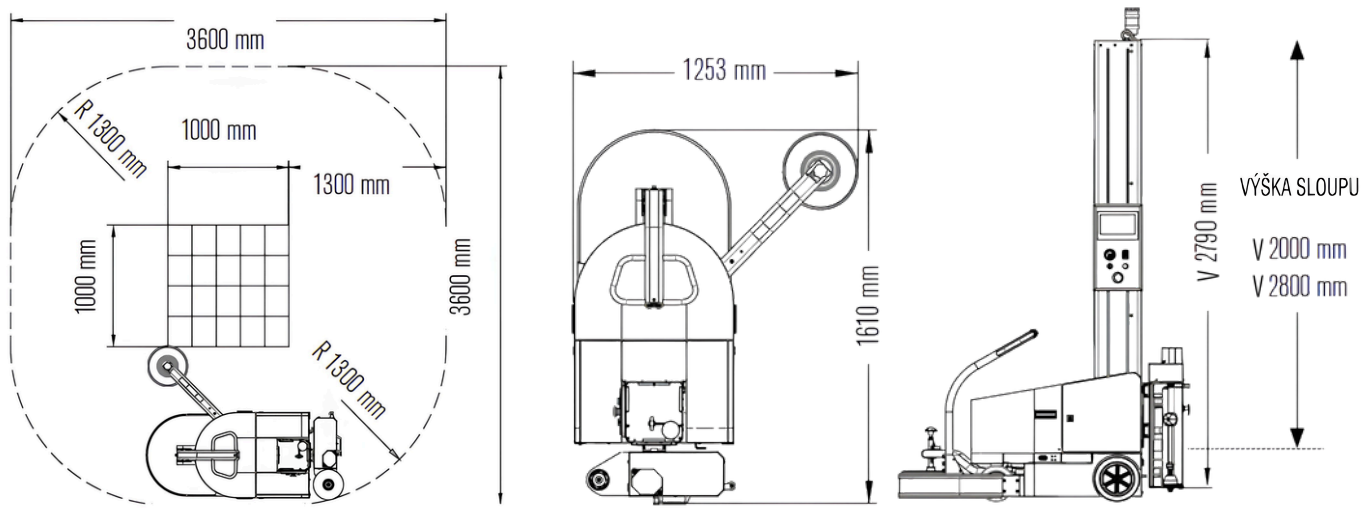
Servis

- Vlastní servisní tým
- Telefonická technická podpora ZDARMA
- Náhradní díly skladem
- Dlouholeté zkušenosti v obalové technice
- Rychlá servisní reakce
- Zaškolení obsluhy a technické poradenství

Technické údaje

Parametr	Hodnota pro ZWP 600 A/B
Rozměr baleného produktu	Palety od 600 x 600 mm, maximální rozměr podle volného prostoru
Výška baleného produktu vč. palety	2300 mm v základu, volitelně 2700 mm
Napínání folie	Mechanická brzda / jednomotorové předpínání ve 2 polohách: 230-300 %
Rychlost pohybu robota	35-90 m/min
Rychlost pojezdu nahoru a dolů	1,4-5 m/min
Napájení	2 AGV baterie 12 V / 120 Ah v sérii, integrovaná HF nabíječka
Doba plného dobití	cca 8 hodin
Kapacita	Až 80 palet podle typu palety a programu
Hmotnost stroje	450 kg
Role stretch folie	Ø 280 mm, výška 500 mm, dutinka 76 mm, tloušťka 12-35 µm, max. 16 kg

LAYOUT



Mechanická brzda vs. jednomotorové předpínání

Parametr	Mechanická brzda	Jednomotorové předpínání
Princip	Mechanické přibrzďování role fólie.	Fólie se předpíná pomocí poháněných válců.
Vhodné pro	Stabilní palety, nepravidelné tvary, středně těžké až těžké zboží a menší provozy	Nestabilní zboží, lehké a středně těžké palety, homogenní náklady a provozy s důrazem na úsporu fólie
Nevhodné pro	Nestabilní náklady, velmi lehké produkty a palety s proměnlivými rozměry	Velmi těžké palety, ostré hrany, nepravidelné tvary a produkty s rizikem protržení fólie
Hlavní výhody	Nízká pořizovací cena, jednoduchá obsluha, minimální údržba	Výrazná úspora fólie, vysoká stabilita nákladu a nižší provozní náklady