



RYCHLOST BALENÍ – AŽ 138 ZABALENÝCH PALET ZA HODINU!!!

Rotomatic

Plně automatický stroj pro zařazení do dopravních tratí. Stroj je určen pro provozy s velmi vysokou kapacitou balení a vysokými nároky na obal, který zaručuje dokonalou fixaci zboží na paletě při minimální spotřebě fólie.

Vysoká produktivita stroje je umožněna technologií balení, při níž balená paleta není otáčena jako u standardních strojů, ale stojí na dopravníku a je ovíjena vysokou rychlostí rotující fólií kolem této palety. Při tomto způsobu balení nepůsobí na paletu žádné dynamické síly.

Pro nejvyšší balicí výkony je stroj dodáván v provedení se dvěma předepínacími zařízeními.



Stroj je schopen, po njetí palety se zbožím, automaticky spustit cyklus balení, tuto paletu zabalit a vyslat signál o ukončení balení.

Výchozí poloha balení je libovolná, čímž je umožněna fixace pouze horního nebo spodního okraje zboží nebo zpevnění uprostřed balené palety. Vysoká kvalita všech typů balení (jednoduché, křížové, prachotěsné a vlhkotěsné) je ještě zlepšena funkcí tepelného spojení konce fólie s posledními vrstvami fólie na balené paletě.

Ovinovací balicí stroje **ROTOMATIC**

Průtažné zařízení fólie

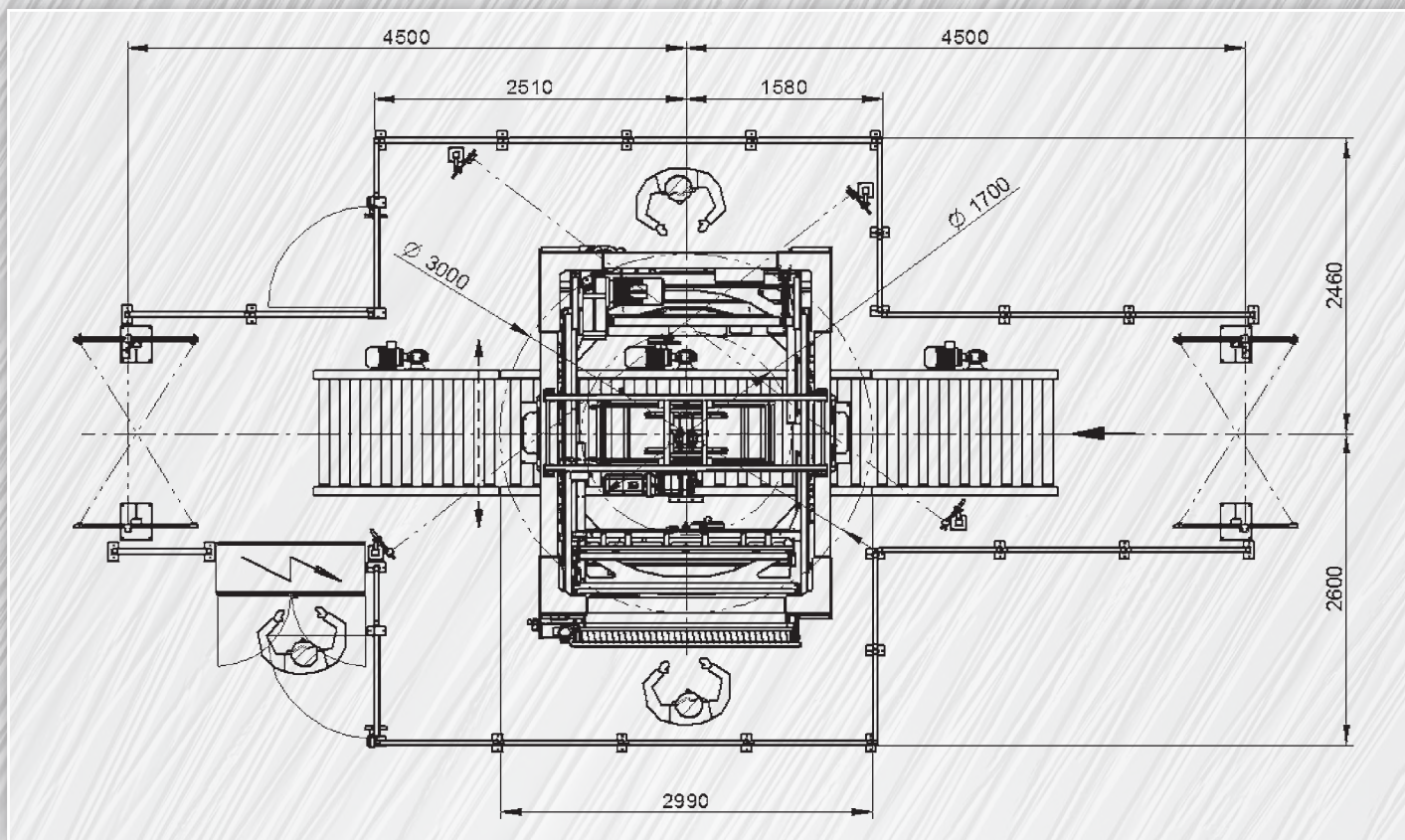
Jednomotorové předepínání fólie digitálně řízené je zařízení, které umožňuje nastavit mechanicky procento předepnutí (80%, 120%, 160%, 210%, 250%, 290%) jednoduchou výměnou převodu mezi předepínacími válci. Sekundární napětí balicí fólie je možno měnit z řídicího systému. Nastavené sekundární napětí je v průběhu balicího cyklu snímáno válečkem s encoderem a korigováno na nastavenou hodnotu. Regulace sekundárního napětí probíhá plynule v závislosti na konkrétním rozměru zboží.



Dvoumotorové předepínání fólie digitálně řízené je zařízení, které umožňuje nastavit primární i sekundární napětí balicí fólie z řídicího systému. Nastavené napětí je v průběhu balicího cyklu snímáno válečkem s encoderem a korigováno na nastavenou hodnotu. Regulace napětí probíhá plynule v závislosti na konkrétním rozměru zboží.

Předepínání fólie je možno doplnit o **Stahování do provázku**. Toto zařízení umožňuje zabalit paletu pomocí jednostranně zúžené fólie (stažení probíhá částečně nahoru). Částečné stažení nahoru umožňuje přesněji definovat polohu dolní hrany fólie v případě, kdy nesmí být přebalena celá paleta a současně je nutno zajistit lepší uchycení fólie k paletě. Toto zařízení vyžaduje použití zvedacího zařízení.

Zástavbové rozměry (Rotomatic Profi+ Double)



▪ **RYCHLOST BALENÍ** ▪ **EKONOMICKÝ PROVOZ** ▪ **JEDNODUCHÁ OBSLUHA**



Řídicí systém

Balicí stroj je vybaven řídicím systémem, který je ovládán z operátorského panelu. Řídicí systém umožňuje nadefinovat až 20 balicích programů. Automatický cyklus stroje spouští řídicí systém linky v závislosti na pohybu baleného zboží po lince, případně z ovládacího panelu stroje. Řídicí systém je vybaven modulem hlášení chyb stroje. Tento systém uživateli umožňuje snadno zjistit příčinu zastavení stroje. Komunikace stroje se systémem řízení linky probíhá prostřednictvím komunikačních signálů nebo ethernetu. Nastavení jednotlivých balicích programů umožňuje volbu způsobu balení

(jednoduché, křížové, prachotěsné, vlhkotěsné, balení samostatných pruhů), volbu použití přídatných zařízení, nastavení parametrů balení v jeho jednotlivých fázích (předepnutí, rychlosti, počty otáček), zesílení obalu v definovaných výškách balení.

Ukončovací zařízení

Stroj je vybaven **Zařízením pro svaření dvou posledních vrstev zakončené fólie**. Toto zařízení současně fólii oddělí a konec fólie zachytí pro další balicí cyklus.

Přídavná zařízení

Druhá referenční poloha stroje

Zvyšuje balicí výkon stroje v případě, kdy má stroj balit zboží s rozdílnou výškou.

Měření návinnu fólie

Zařízení měřící množství balicí fólie v zásobníku. Umožňuje signalizovat docházející balicí fólii.

Překrývací zařízení

Mechanismus vrchního překryvu je volitelnou součástí a umožňuje překrýt vrchní plochu palety ochrannou fólií a provést prachotěsné i vlhkotěsné překrytí palety.

Přífuk překrývací fólie

Zařízení pro přífouknutí překrývací fólie k paletě zvyšuje kvalitu položení překrývací fólie a současně umožní zvýšit výkon balení.

Oplocení

Stroj je nutno vybavit ochranným oplocením bránícím obsluhu vstoupit do prostoru stroje během balení.

Zvedací zařízení

Toto přídatné zařízení umožňuje podbalování palety a tím zlepšit fixační vlastnosti obalu mezi baleným zbožím a paletou.

Zabezpečovací zařízení

Stroj je nutno vybavit elektronickým zabezpečovacím zařízením bránícím obsluhu vstoupit do prostoru stroje po dopravních tratích.

Přítlačné zařízení

Stroj lze vybavit mechanismem přidržovače nestabilního zboží. Jedná se o mechanické nůžkové zařízení, které je spouštěno z horního rámu stroje



Dopravníky

Stroj je možno dodat včetně dopravních tratí, zajišťujících přesun baleného zboží do a z pracovního prostoru.



■ KVALITNÍ OBAL ■ PLNĚ AUTOMATIZOVANÉ ■ SPOLEHLIVÁ FIXACE ZBOŽÍ



Přídavná zařízení	Light	Standard	Profi
Předepínání 1MD	ANO	ANO	ANO
Předepínání 1MD Double	NE	ANO	ANO
Předepínání 2MD	NE	ANO	ANO
Stahování do provázku – magnetické	NE	ANO	ANO
Druhá referenční poloha stroje	ANO	ANO	ANO
Měření návinnu folie	NE	ANO	ANO
Překryv	ANO	ANO	ANO
Přítlak	ANO	ANO	ANO
Přífuk	ANO	ANO	ANO
Zdvih palet	ANO	ANO	ANO
Oplocení	ANO	ANO	ANO
Zabezpečovací zařízení	ANO	ANO	ANO
Dopravníky	ANO	ANO	ANO



Ovládací panel ROTOMATIC

Technická data	Light	Standard	Standard+	Standard+ Double	Profi	Profi+	Profi+ Double
Max půdorysné rozměry palety [mm]	1205 x 1250	1205 x 1250	1205 x 1250	1205 x 1250	1205 x 1250	1205 x 1250	1205 x 1250
Min půdorysné rozměry palety [mm]	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Max výška baleného zboží [mm]	Dle zakázky						
Min výška baleného zboží [mm]	500 (1000 s překryvem)						
Balicí výkon až [pal/hod]	77	83	96	113	104	111	138
Otáčky prstence [1/min]	35	45	45	45	60	60	60
Rychlost zdihu [m/s]	0,16	0,21	0,42	0,42	0,27	0,55	0,55
Šířka folie [mm]	500						
Průměr folie [mm]	250						
Šířka překryvací folie [mm]	1600						
Provozní napětí	3x400V, 50Hz						
Max příkon stroje [kVA]	18	23	30	32	30	37	45
Provozní tlak vzduchu [MPa]	0,6 - 1						
Šířka stroje (bez oplocení)[mm]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340
Délka stroje (bez oplocení)[mm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000

Uvedené balicí výkony závisí na konkrétním způsobu balení, rozměru zboží a vybavení stroje.
 Na veškeré dodané stroje poskytujeme standardně záruku 12 měsíců.
 Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů.