ДК 8.5_01-03
Версия 2/ 15.01.2018

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ROTOTECH CS/CW
АВТОМАТИЧНА ОПАКОВЪЧНА ФОЛИРАЩА МАШИНА С ВЪРТЯЩО РАМО



МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ОПИСАНИЕ НА МАШИНАТА

Rototech е идеалното решение за напълно автоматизирано опаковане със стреч фолио на неустойчиви товари. За много производства опаковането и стабилизирането на палети с помощта на въртящо се рамо е необходимост. Тази машина предлага отлично техническо и конструкционно решение за надеждно и ефективно опаковане на палети.



- ✓ ***ЦВЕТЕН 7“ СЕНЗОРЕН ДИСПЛЕЙ С КОНТРОЛ НА ОТДЕЛНИТЕ НАМОТКИ ОТ ФОЛИО (МУЛТИЛЕВЪЛ КОНТРОЛ)***
- ✓ ***АВТОМАТИЧНИ МОДУЛИ ЗА ЗАХВАЩАНЕ, СРЯЗВАНЕ И СЛЕПВАНЕ И РАЗСТИЛАНЕ НА ФОЛИОТО***
- ✓ ***ЗА НЕСТАБИЛНИ ПАЛЕТИ С НЕРЕГУЛЯРНА ФОРМА***
- ✓ ***ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАКОВАНЕ НА ПАЛЕТИ ДО 1400x1400мм***
- ✓ ***ВЪРТЯЩО РАМО РЕГУЛИРУЕМО СЪОБРАЗНО ПАЛЕТА***

МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТИПОВЕТЕ КАРЕТИ



FR карета

Карета с електромагнитна спирачка при фрикционния вал. Регулируем от контролния панел опън на стреча. Спирачно съединение след старта на цикъла за лесно захващане на фолиото към основата на палета.

Електромагнитната прахова спирачка осигурява много прецизен контрол на спирачния момент, без емитиране на какъвто и да е замърсяващ околната среда материал.



PDS карета

Карета с двойна система за предварително разтягане (престреч), която може да бъде активирана от контролния панел. Каретата е окомплектована с фиксирана на 250% система за престреч. При активиране на опцията „Stretch Control", каретата може автоматично да активира стреч променливата на електромагнитния съединител, позициониран върху първата ролка стреч.



PVS карета

PVS карета с моторизирана стреч система, контролирана от два независими мотора. Регулируемият от панела процент на разтягане на фолиото може да варира от 150% до 400%. Оказваната върху товара сила може да бъде контролирана от патентовано електронно устройство и регулирана от панела.

МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ФУНКЦИОНАЛНОСТИ



КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ С ЦВЕТЕН СЕНЗОРЕН ДИСПЛЕЙ

Контролният панел е мозъкът и сърцето на Rototech, с цветен 7“ сензорен дисплей и лесен за употреба интерфейс. Панелът е с нов дизайн и благодарение на големия сензорен екран позволява лесно и бързо създаване на програми. С по-голяма памет за 12 различни програми (6+6 с мултилевъл контрол).



ПРОГРАМИРУЕМИ ОТ КОНТРОЛНИЯ ПАНЕЛ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРИ

Регулируеми параметри

- ✓ Разтягане на фолиото чрез PDS или опън на фолиото чрез FR
- ✓ Скорост на въртене на въртящото се рамо
- ✓ Намотки в най-горния/най-долния край
- ✓ Скорост на каретата в посока нагоре/надолу
- ✓ Начало на опаковането от нивото на пода
- ✓ Забавяне на фотоклетката
- ✓ Висотомер
- ✓ Ръчен режим карета в посока надолу
- ✓ Ръчен режим притискаща лапа в посока нагоре/надолу
- ✓ Записване на циклите

Персонализиране на цикли и програми

- ✓ Цикъл нагоре или надолу, или алтернативен цикъл
- ✓ Цикъл за покривен слой фолио (топ шийт)
- ✓ Цикъл за притискаща лапа

МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ДК 8.5_01-03
Версия 2/ 15.01.2018



НОВ МОДУЛ ЗА ЗАХВАЩАНЕ И СРЯЗВАНЕ НА ФОЛИОТО, СЪС СПОЯВАНЕ ИЛИ ОБВИВАНЕ НА ФОЛИОТО

Нова подаваща система върху алуминиев водач за слепване или разстилане на фолиото, състояща се от тристепенен телескопичен пневматичен цилиндър, гарантираща идеално прилепване на последната намотка фолио върху продукта. Нов алуминиев модул за захващане, контролиран от пневматичен цилиндър, захващащ и придържащ фолиото по време на неговото срязване. Самото срязване се извършва чрез нагорещена жица, а слепването е чрез три регулируеми на височина и ширина ленти.



ХОРИЗОНТАЛНО УДЪЛЖАВАЩО СЕ ВЪРТЯЩО РАМО

Здрава и устойчива конструкция от 5мм стомана. Сега вече е възможно да се регулира дължината на въртящото рамо до постигане на максимално хоризонтално движение, позволяващо опаковането на продукти с размери 1400x1400мм. Размерите на опаковане могат лесно да бъдат намалени като се регулира минималната дължина на хоризонталното въртящо рамо. Това дава възможност да се опаковат продукти с малки размери от порядъка на 1200x1200мм.

МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

МАШИНА	ROTOTECH CS/CW
Максимална височина на продукта (мм)	2000 стандартно / 2400 опция / 2750 опция
Минимални размери на палета (ДхШ) (мм)	800x600
Максимални размери на палета (ДхШ) (мм)	1400x1400
Скорост на въртене на рамото (об./мин.)	7÷12
Скорост на каретата в посока нагоре/надолу (м/мин.)	2.5 ÷ 5.5
Тип на каретата	FR, PDS, PVS
Опън на фолиото	Регулируем от панела
Престреч на фолиото	PDS – фиксиран на 250%, PVS – регулируем 150%-400%
Ел. захранване	230V 1Ph+N 50/60Hz
Максимални размери на ролката с фолио (ВхØ) (мм)	500x300 / 750x300 (опция)
Максимално тегло на ролката с фолио (кг)	20
Дебелина на фолиото (µm)	17÷35
Работно налягане (bar)	6
Потребление на въздух в минута (Nl/мин)	15

МАВА ИНДУСТРИАЛ АД
Централен офис: София 1137, Цариградско шосе 425,
Тел.: +359 2 975 61 00, Факс: +359 2 975 61 11
София, Пловдив, Сливен, Русе
***E-mail*: info@mavaindustrial.com - www.mavaindustrial.com**

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105083757

ИНДИКАТИВНА СХЕМА НА МАШИНА ROTOTECH CS/CW

