

## HAVER-ROTO CLASSIC оригинал



### ЧТО ДАЕТ ВАМ ПОЛНАЯ МОДУЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВАШЕГО УПАКОВОЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ?

Ваши очевидные преимущества:

- Применение многих упаковочных машин может быть заменено одной, таким образом, обеспечивается полное использование всей мощности упаковочной установки.
- Гибкий, легко модифицируемый процесс упаковки и эффективное регулирование производительностью этого процесса.
- Расширение и обмен, например, увеличение количества насадок с 8 до 12. Это стало теперь возможным осуществлять в любое время.
- Дооснащение и расширение до наибольшего числа упаковочных модулей с помощью замены носителя модуля HAVER-ROTO CLASSIC при сохранении и применении в дальнейшем этого модуля носителя.
- Смена упаковочного модуля не выдвигает больших требований к упаковочной системе.
- Смена упаковывающего модуля не требует одновременно приобретение новой упаковочной машины.
- Индивидуальное оптимизирование по требованию.
- Наполняющий модуль со штуцером имеет все детали и узлы согласно нормам упаковки и, таким образом, он является близким к рабочей функциональности одноштуцерной упаковочной единицы.
- Можно установить с 4 до 16 штуцеров.
- Их число можно увеличивать по индивидуальным требованиям, исходя из типа сыпучего материала и используемых упаковочных мешков.

### МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МАШИН

Новый модельный ряд машин упаковщиков HAVER-ROTO CLASSIC ® от фирмы HAVER BOECKER объединяет в себе долгосрочный опыт с инновационной техникой и запросами рынка. Благодаря модульному построению обеспечивается невиданная ранее гибкость модификации процесса упаковки. HAVER-ROTO CLASSIC ® является самым современным оборудованием и фирма HAVER

BOECKER готова выполнить любые запросы заказчиков, она полностью соответствует потребностям заказчиков при непрерывно растущих изменениях на мировых рынках.

## **ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - ЭТО НАШ СТАНДАРТ**

HAYER-ROTO CLASSIC® имеет усовершенствованную вертикальную систему турбин, а также электронную систему MEC® III. HAYER-ROTO CLASSIC®, отвечает всем требованиям любых норм калибровки, имеющихся на сегодняшний день в мире.

## **КОМПАКТНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

Компактность исполнения HAYER-ROTO CLASSIC® обеспечивает простоту и доступность при техническом обслуживании. С помощью малого числа ручных операций можно быстро и просто провести замену деталей, работающих на износ.

Значительно уменьшена потребность в рабочем пространстве, что положительно влияет на сокращение транспортных расходов, а также повышает полезную вместимость рабочих помещений.

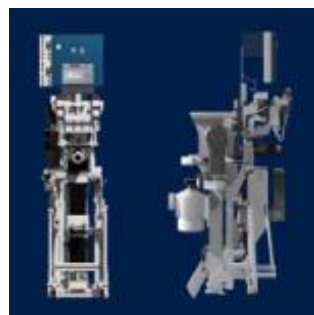
## **СВОБОДНАЯ ПЕРЕНАСТРОЙКА И НАДЕЖНОСТЬ**

Модульное исполнение HAYER-ROTO CLASSIC® в высшей мере обеспечивает гибкость модификации процесса упаковки. Фирма HAYER BOECKER еще в большей степени целенаправленно реагирует на индивидуальные пожелания заказчика. Демонтаж модуля можно легко провести в любое время. После демонтажа и во время работ по техническому обслуживанию можно продолжать работать на установке, что гарантирует высокую доступность для работы машины при максимальной загрузке. Наряду с высокой производительностью - более 5000 мешков в час, установки фирмы HAYER обеспечивают надлежащую чистоту производственного процесса, даже без закрывания мешков. В любое время можно дооснастить установку системой ROTOSEAL. Эта система с помощью ультразвука при упаковке закрывает мешок, что обеспечивает чистоту и безопасность производственного процесса.

## **ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТЕХНИКА**

Минимизирование потребления энергии является большим преимуществом HAYER-ROTO CLASSIC®. Для привода турбин в движение применяются 4 кВ стандартные моторы. Система обеспыливания обеспечивает значительное уменьшение возникновения пыли при работе и одновременно обеспечивает малый расход энергии.

Наполнительный модуль ROTOSEAL® (изображение справа) обладает большими возможностями, которые оптимизируются согласно пожеланиям заказчика, чем модуль для цемента (изображение слева). Этот модуль с помощью ультразвука при упаковке закрывает клапан мешка, что обеспечивает самые высокие требования к чистоте производственного процесса.



Наполнительный модуль ROTOSEAL ® (изображение справа) обладает большими возможностями, которые оптимизируются согласно пожеланиям заказчика, чем модуль для цемента (изображение слева). Этот модуль с помощью ультразвука при упаковке закрывает клапан мешка, что обеспечивает самые высокие требования к чистоте производственного процесса.

## HAVER-RADIMAT® – ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МАРШРУТА ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ИЗДЕРЖЕК

Модельный ряд RADIMAT ® - это системный подход для выполнения всех требований - будь то склеенный или сшитый мешок, мешок из искусственного материала или бумаги, связка мешков или мешки в рулонах. Насаживающий автомат всегда сможет работать с ними.

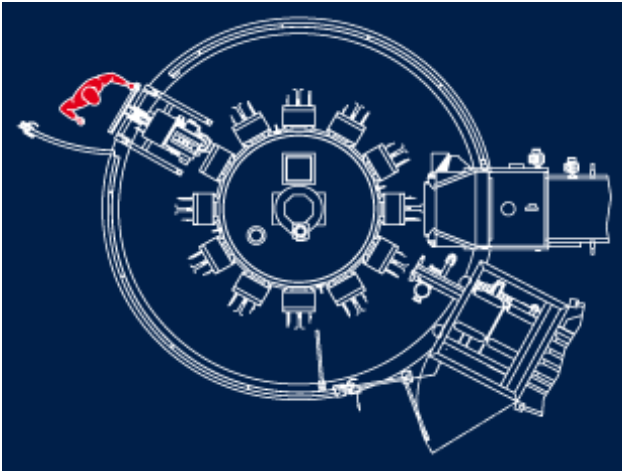
**Создание стоимости за счёт оптимизации технологического маршрута.  
Преимущества модельного ряда HAVER-RADIMAT®:**



- производительность до 6000 мешков в час
- тихий режим работы
- в производственном помещении занимает меньше места
- простота перестановки обеспечивает простоту технического обслуживания.
- возможна работа с практически всеми типами пустых мешков.
- создает наилучшую производительность упаковщику.
- возможность расположить оборудование разными способами

## ЛЁГКОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ БЛАГОДАРЯ УДОБСТВУ ДОСТУПА

Благодаря удобной компоновке и ясному расположению системы управления HAVER-ROTO CLASSIC® обеспечивает легкость технического обслуживания. Для ежегодной проверки или смены тяжелых и несущих деталей и узлов можно проводить полный демонтаж одного упаковывающего модуля со штуцером, в то время как вся установка остается работоспособной.



### лёгкость технического обслуживания обеспечивает:

- техническое обслуживание при сохранении работоспособности машины;
- простоту монтажа и демонтажа в кратчайшее время.

## HAVER-ROTOSEAL® – ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО И ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Наполняющий модуль HAVER-ROTO CLASSIC ® использует проверенные опытом и временем технологии, наряду с которыми применяется также ROTOSEAL ® наполняющий модуль. Этот модуль позволяет не только плотно закрывать клапан мешка у загрузочного штуцера, но и обеспечивает высокую производительность более чем 4000 мешков в час. Модульная компоновка установки позволяет легко проводить дооснащение до самого высшего технологического уровня.

Какие преимущества дает вам использование ROTOSEAL ® - модуля?

- Полное закрытие клапана мешка.
- Закрывание мешка на каждом штуцере обеспечивает высокое сохранение работоспособности машины.
- Отпадает необходимость в системе очистки мешков
- Минимальный расход энергии.
- Долгий срок службы подсоединяемых агрегатов.
- Хорошие условия труда за счет меньшего количества пыли.

Упаковку цемента можно проводить без плотного закрывания мешков, так и используя модуль ROTOSEAL ®, что обеспечивает плотное закрывание клапана мешка у загрузочного штуцера.

## ПОНЯТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

Новая модели подача воздуха под давлением обеспечивают быструю и несложную смену насадок в системе подачи воздуха. Для демонтажа системы подачи воздуха под давлением достаточно открутить три винта.



Простота демонтажа. Пример: Уплотнительный пакет.

Для демонтажа необходимо выполнит всего три действия:

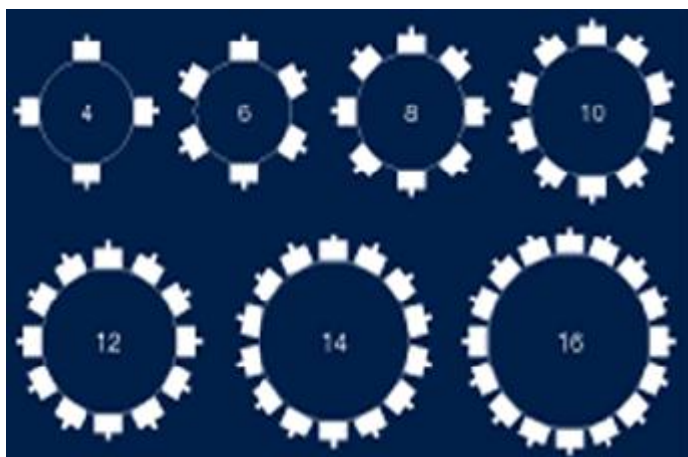
- Демонтаж крышки наполнителя (открутить 4 винта).
- Демонтаж лопастного колеса (открутить 3 винта).
- Демонтаж уплотнительного пакета (открутить 8 винтов).

После чего вытаскивается уплотнительный пакет и изношенные уплотнители заменяются. Затем сборка узла производится в обратном порядке. И процесс упаковки может быть продолжен.

## HAVER-ROTO CLASSIC ® - МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Покупка HAVER-ROTO CLASSIC ® очень выгодное приобретение. Эта однократная инвестиция, которая дает возможность расширять производительность производства в течение длительного времени. Небольшая упаковочная машина HAVER-ROTO CLASSIC® с 8 штуцерами может быть заменена упаковочной установкой с 12 штуцерами. Вместо того чтобы приобретать полностью новую машину достаточно лишь приобрести бункер упаковщика и дополнительные упаковочные модули. Также легко можно дооснастить HAVER-ROTO CLASSIC ® упаковщик всеми другими модулями, что позволяет гибко разносторонне модифицировать установку.

## ЛУЧШЕЕ ОБЪЕДИНЕНО В ОДНОЙ КОНЦЕПЦИИ



### Готовое решение:

Модельный ряд HAVER-ROTO CLASSIC ® начинается с упаковочной машиной с 4 штуцерами и заканчивается установкой HAVER-ROTO CLASSIC ® с 16 штуцерами. Этот широкий выбор обеспечивает для каждого запроса заказчика подходящее решение и при этом обеспечивает отличную гибкость модификации производственного процесса. Модульная компоновка установки решает задачи роста вашего предприятия.

## HAVER-ROTO CLASSIC ® обзор производительности:

Количество штуцеров	Производительность количество мешков в час	
	25 кг	50 кг
4	1500	1300
6	2250	1950
8	3000	2600
10	3750	3250
12	4500	3900
14	5250	4550
16	6000	5200

ВСТРЕЧАЙТЕ МЕНЯ



HAVER-ROTO CLASSIC ®