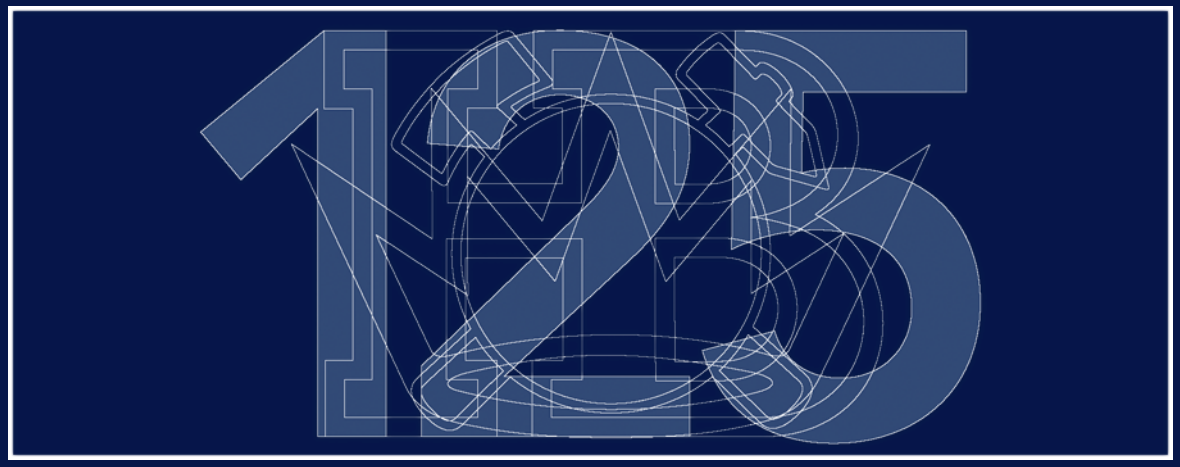
HAVER & BOECKER

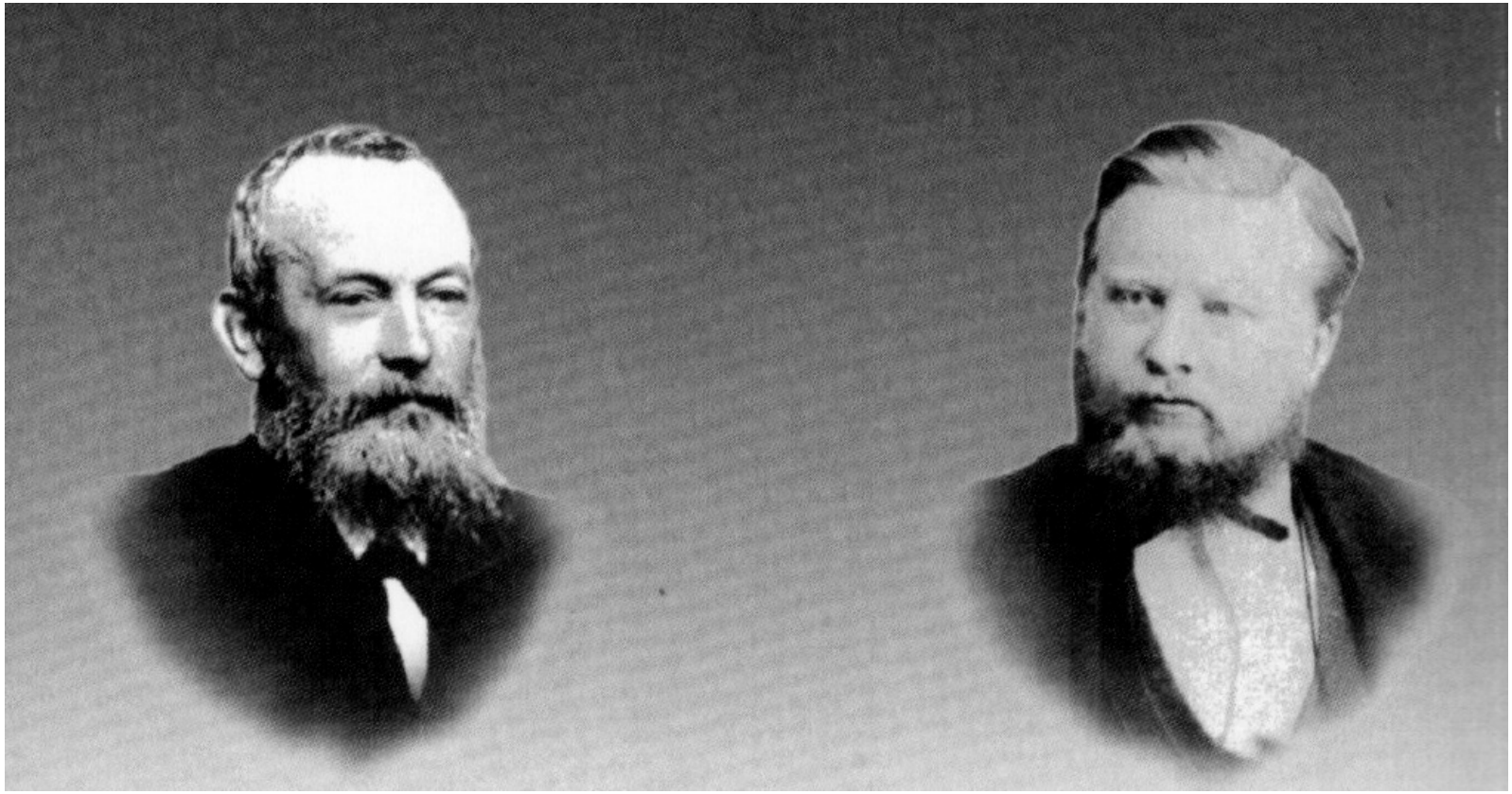


«Группа HAVER – в 125 лет жизнь только начинается»

Балтимикс-2013, Вологда

История компании

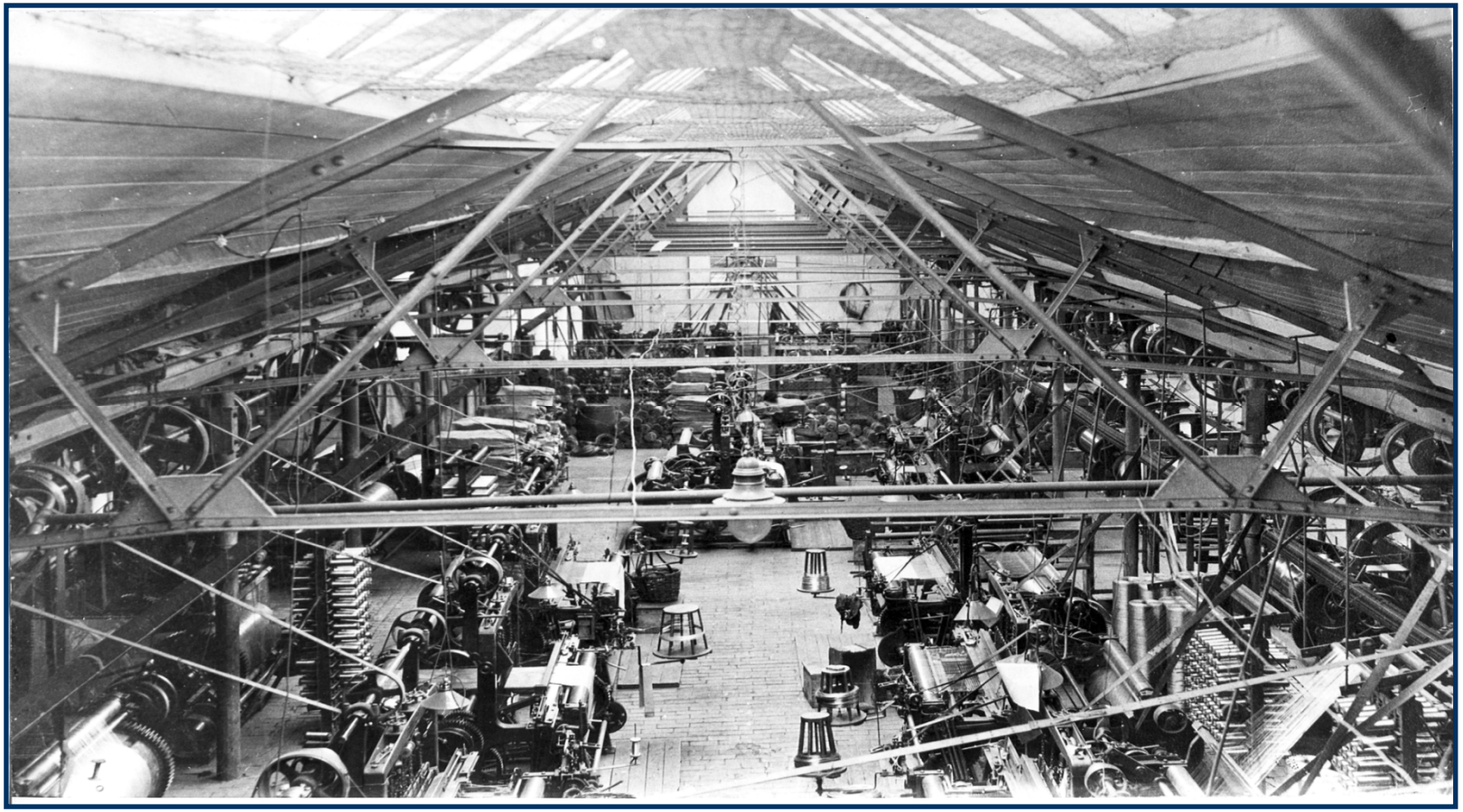
Основание компании в 1887 году



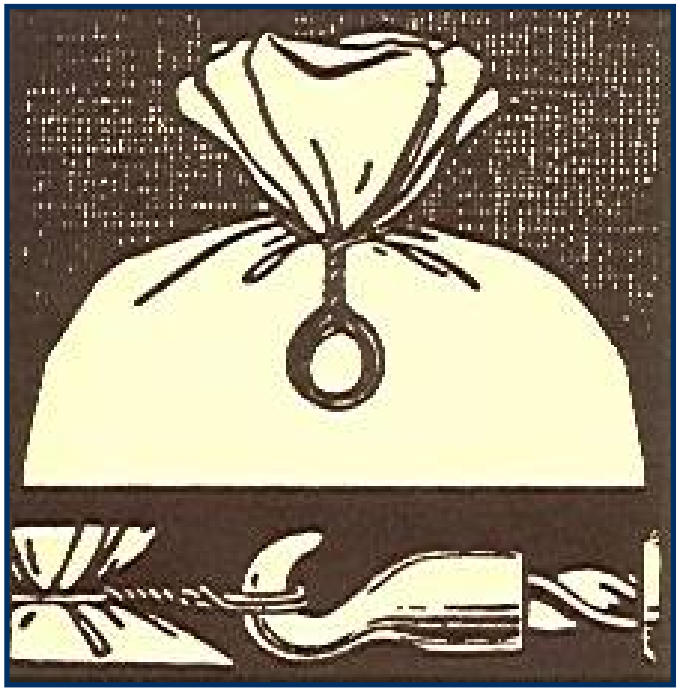
Карл Хавер

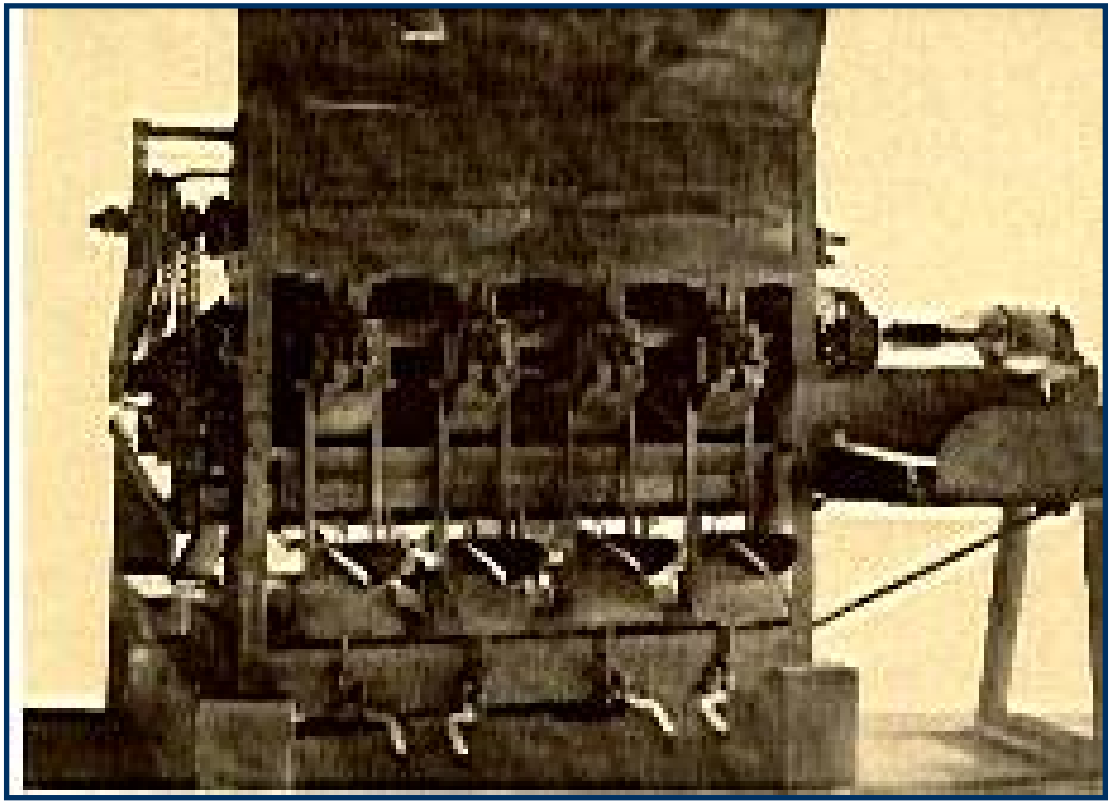
Эдуард Бёккер

1897 год – открытие металлотканного завода в Ольде, Германия

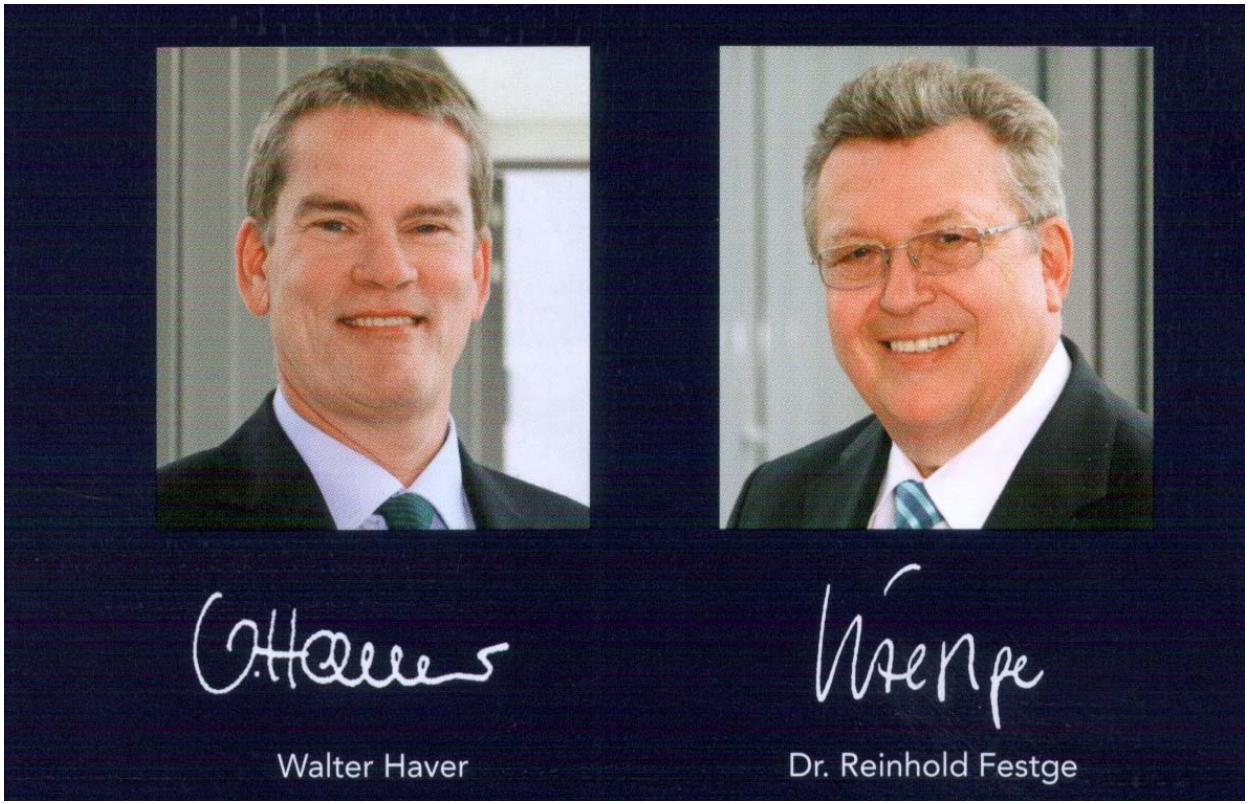


1925 год – первая фасовочная машина





Настоящее время – HAVER остается семейной компанией, управляющие партнеры в четвертом поколении



Штаб-квартира компании в Ольде, Германия

Оборудование HAVER для клапанных мешков

Треугольник

Казалось бы, все сухие смеси одинаковы, но это не так!

Пустые мешки

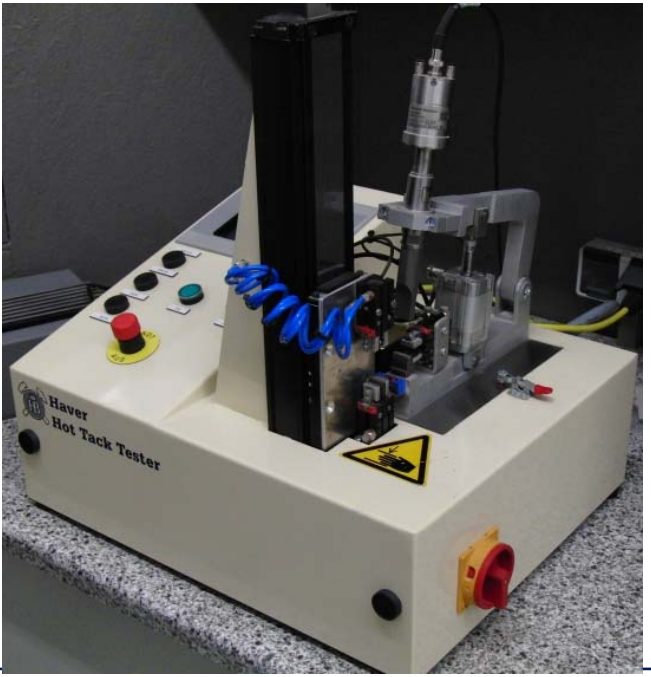
Исследовательский центр

Свойства продукта

- Объемная плотность
- Влажность
- Гранулосостав
- Деаэрация
- Насыпной вес (уплотненный)
- Текучесть
- Индекс пыления

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТА И МЕШКОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТА И МЕШКОВ



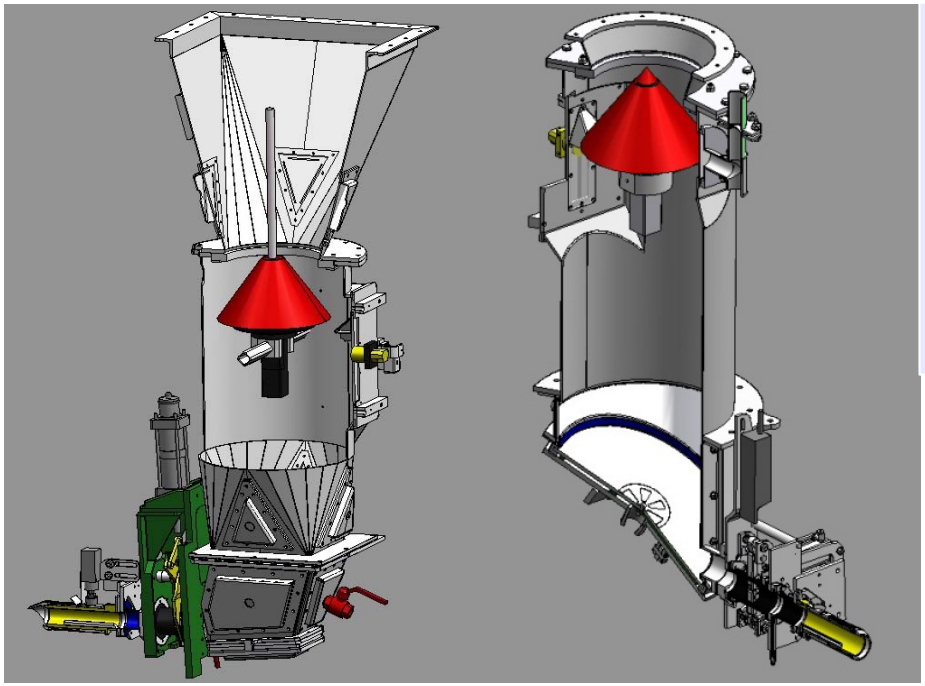
Результаты проверки

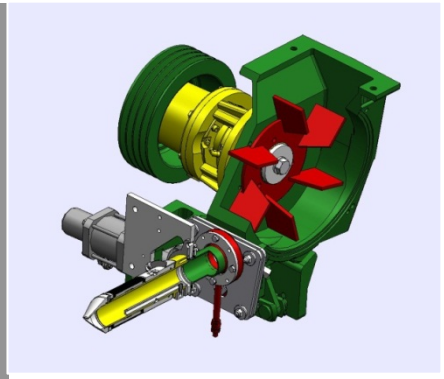
	Флизен Фикс	Флекси Флизе
Объемная плотность	0,810 kg/dm³	0,845 kg/dm³
Влажность	0,35 %	0,46 %
Гранулосостав	d10=> 0,20 d50=> 0,05 d90=> <0,02	d10=> 0,18 d50=> 0,05 d90=> <0,02
Деаэрация	p10 = 29,3s p 5 = 57,2s p 1 = 104,6s	p10 = 0,8s p 5 = 1,4s p 1 = 4,3s
Насыпной вес (уплотненный)	1,246 kg/dm³	1,300 kg/dm³
Текучесть	Итого = 661 mJ Максимум = 1738,4 mJ	Итого = 1243 mJ Максимум = 2635,2 mJ
Индекс пыления	76,3	35,2

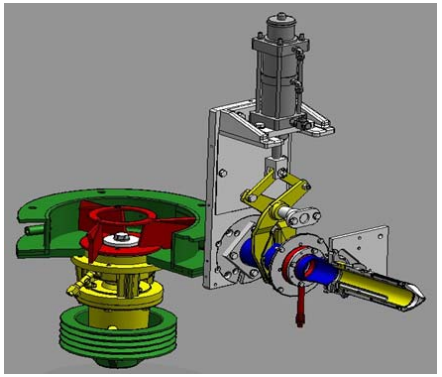
Выбор системы фасовки

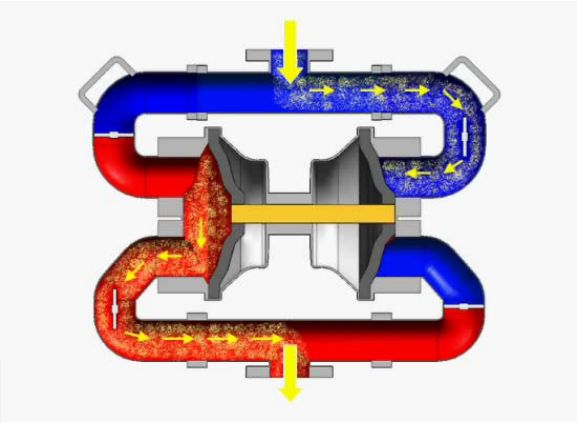
Турбинная		Воздушная	
Насыпной вес	Тип	Насыпной вес	Тип
0,1 – 0,3 [kg/dm³]	WX 400	**0,1 – 0,4 [kg/dm³]**	LX
0,2 – 0,8 [kg/dm³]	W 280	**0,2 – 2,2 [kg/dm³]**	L
0,3 - 0,6 [kg/dm³]	SR180	**0,5 – 2,5 [kg/dm³]**	BP
> 0,5 [kg/dm³]	SR130 (D=55)		
> 1,0 [kg/dm³]	SR130 (D=45)		
> 2,5 [kg/dm³]	Z4 (R=100)		
Шнек		Насос	
0,2 – 1,5 [kg/dm³]	BS	**0,0 – 0,5 [kg/dm³]**	

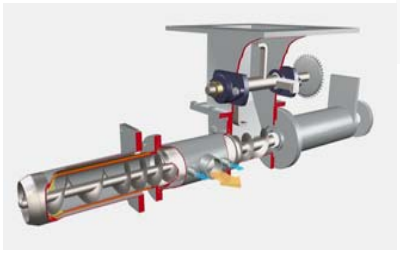
Система фасовки



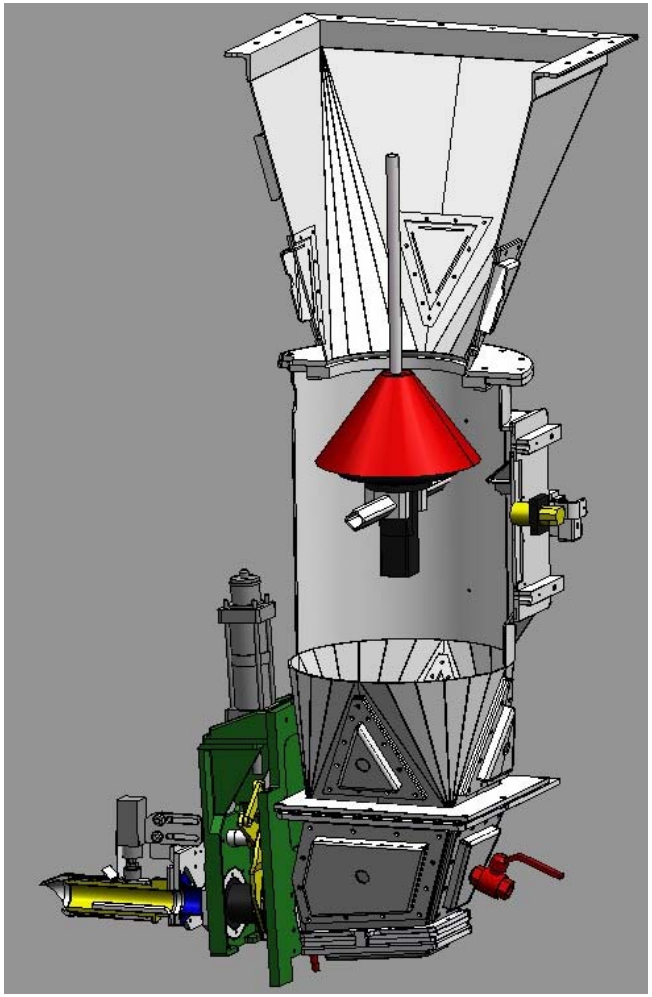


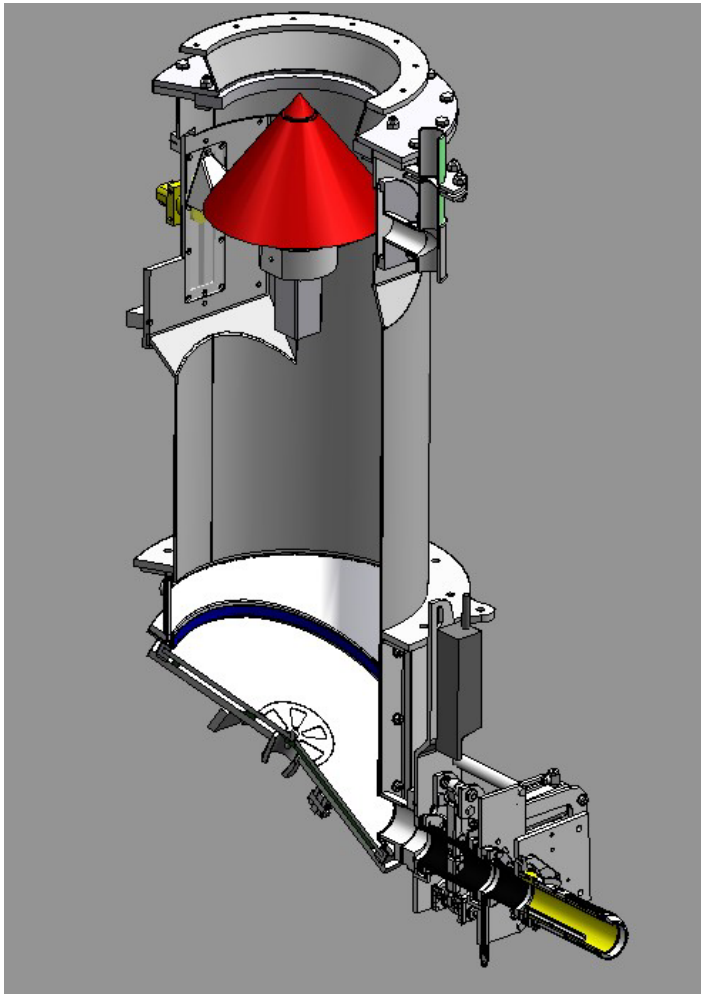




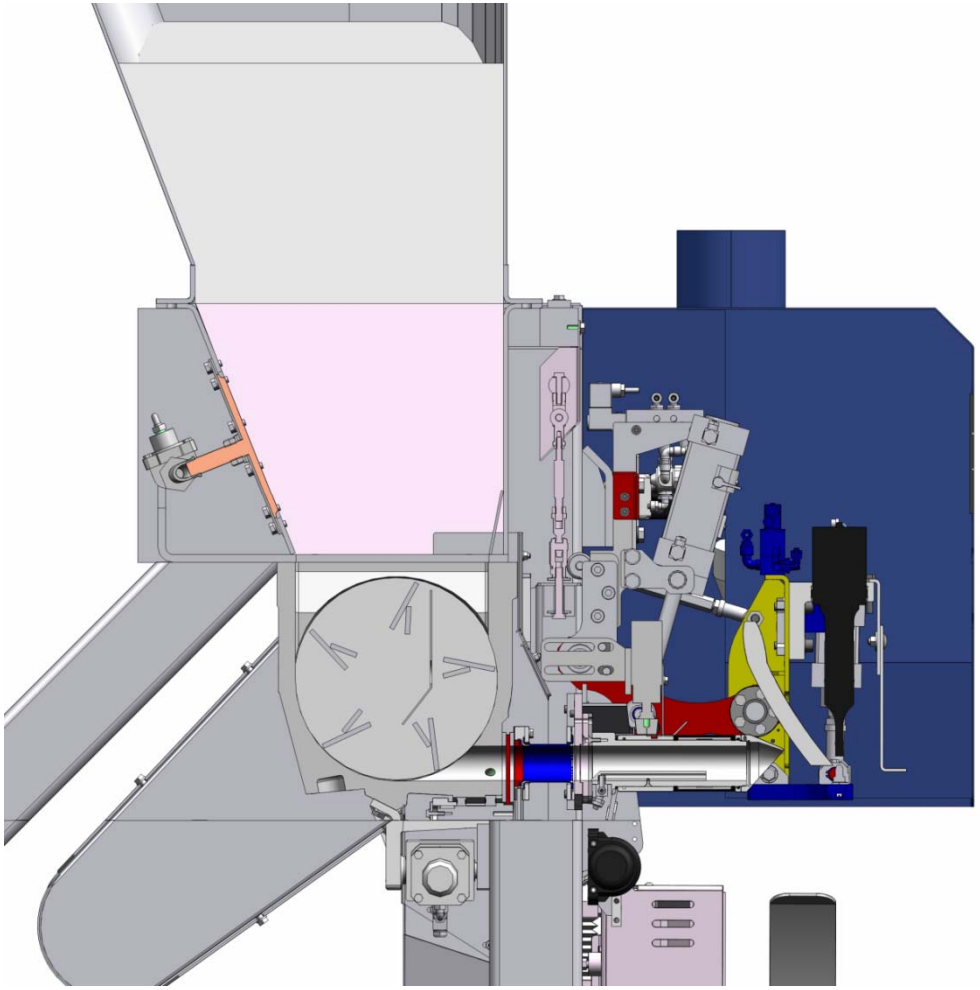


HAVER - воздушная система

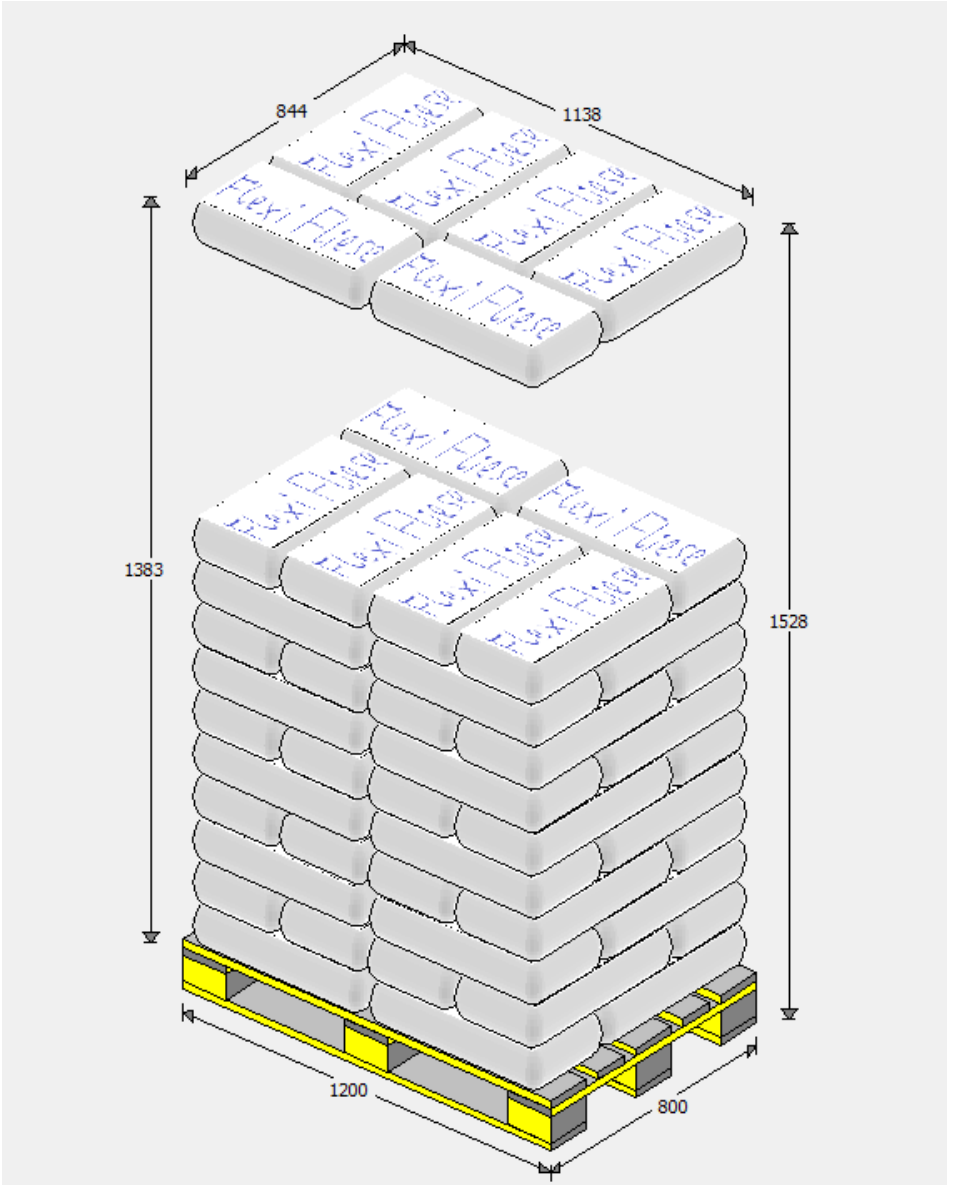




HAVER турбинная система

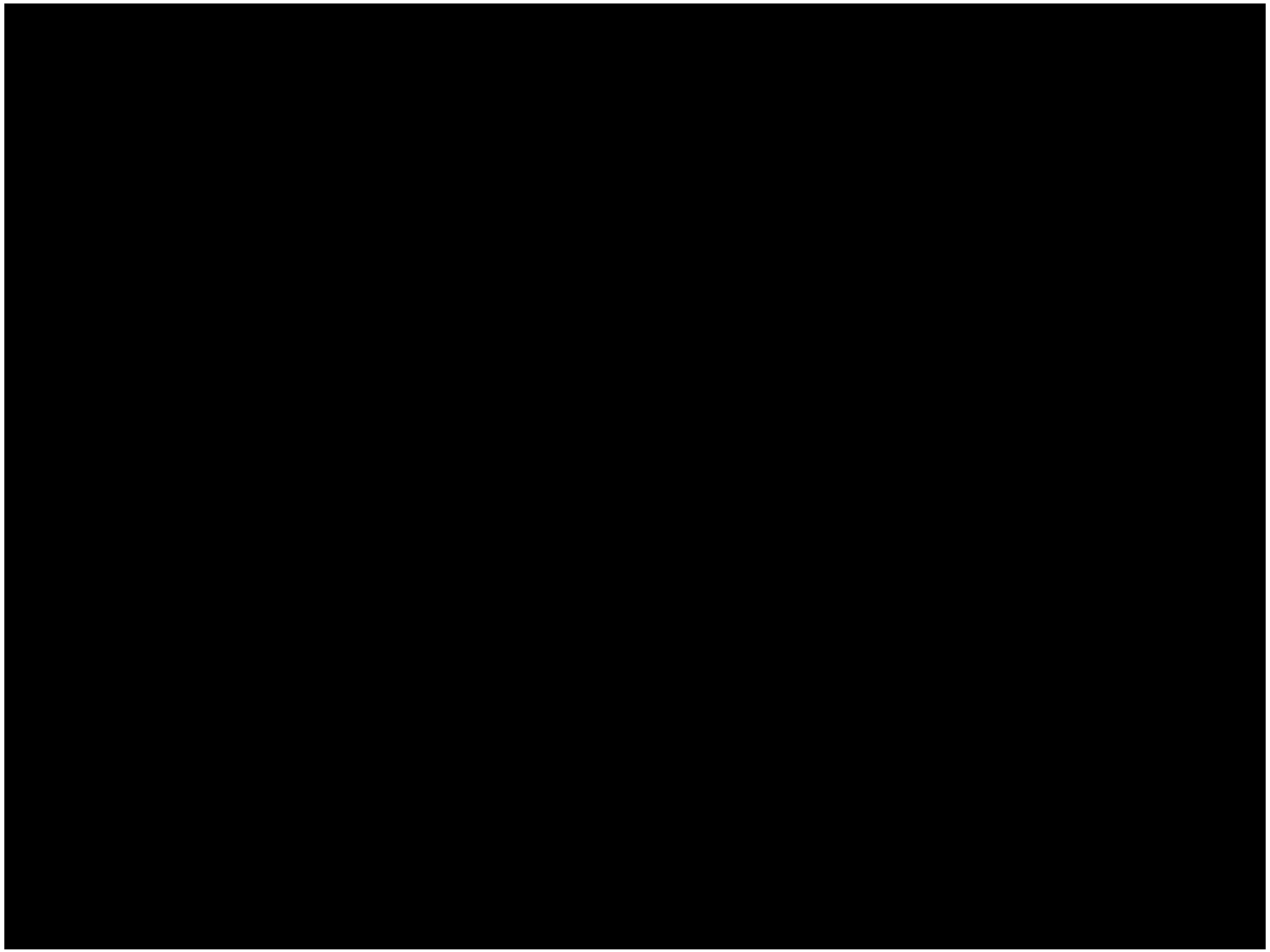


Упаковка

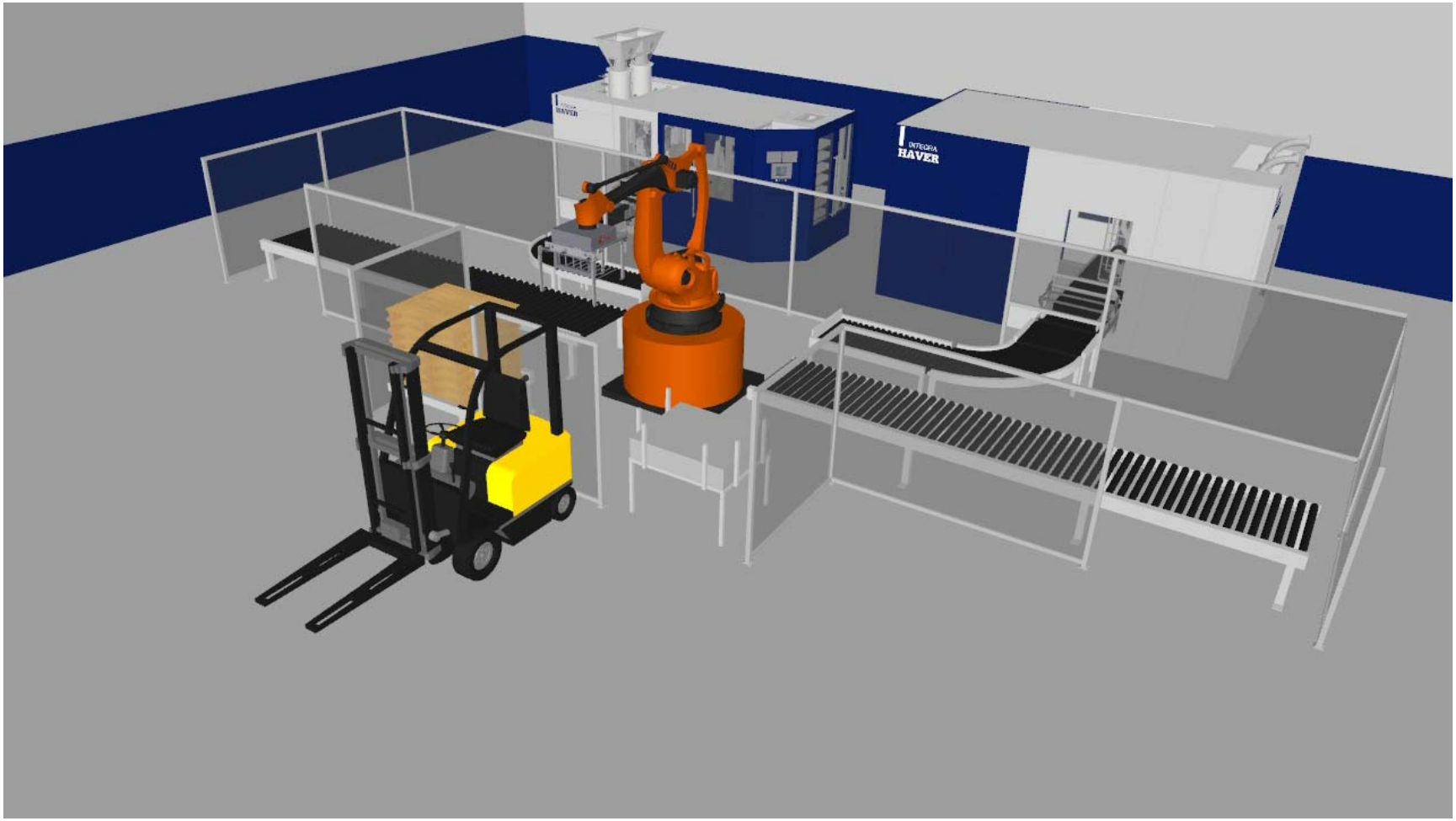


Выбор фасовочной машины

HAVER ROTO-Packer – работают более 50 лет

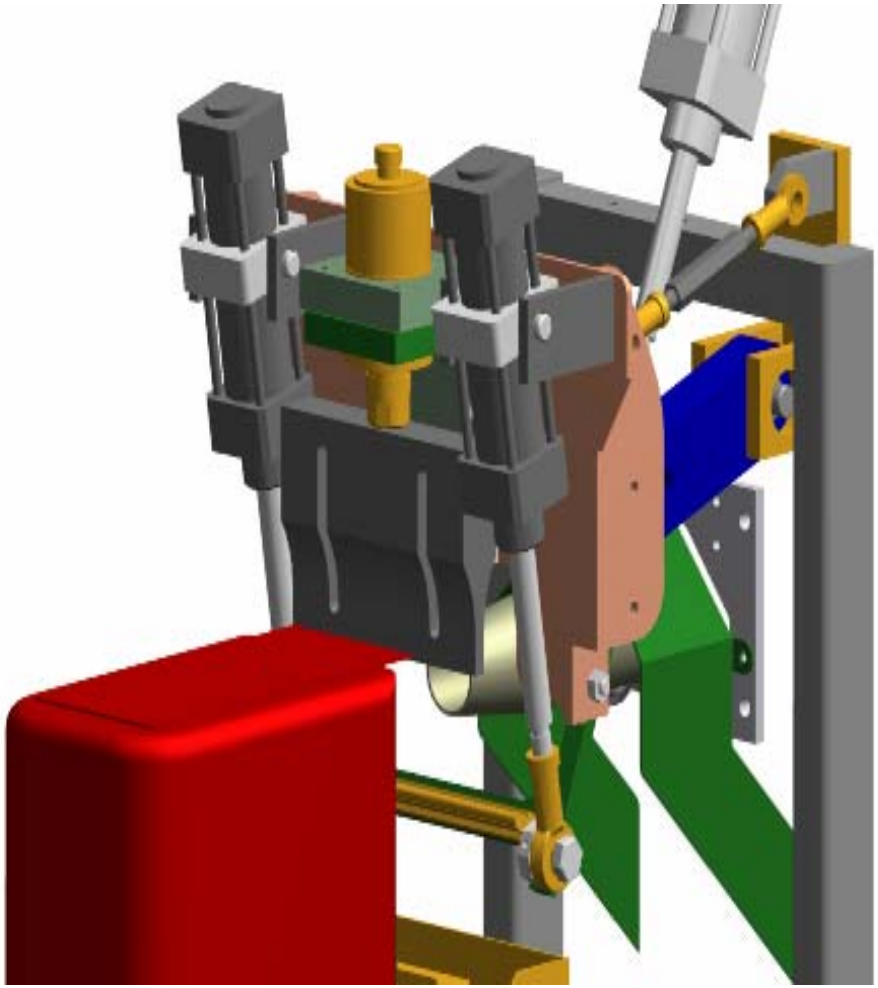


HAVER Integra



Знакомая картина?

HAVER Ультразвуковая запайка клапана



Чисто и красиво!

HAVER ADAMS®

HAVER ADAMS® ФАСОВКА В ПЛАСТИКОВЫЕ МЕШКИ

HAVER ADAMS® ФАСОВКА В ПЛАСТИКОВЫЕ МЕШКИ

Фасовка в пластиковые мешки, формируемые в машине из рукавной пленки

Модели с 1, 2, 4, 8, 10 и 12 фасовочными модулями

Производительность на модели с 8 модулями – 2000 мешков в час

Мешки по 5, 10 и 25 кг

HAVER ADAMS® ФАСОВКА В ПЛАСТИКОВЫЕ МЕШКИ

Мешки без ручки

Мешки с ручкой

Стабильность, чистота, компактность

Снижение затрат на хранение и транспортировку пустой тары

Снижение затрат на хранение и транспортировку паллет с готовой продукцией

Чистые и красивые мешки в супермаркете – дополнительная привлекательность продукта для клиента

Паллетировка и упаковка

Паллетировка и упаковка

- Дата основания: 30.11.1972
- Сотрудники: около 60
- Объем продаж: ~ 12 000 000 Евро
- Продукт: паллетайзеры, роботы-паллетоукладчики, стретч-худ установки

NEWTEC BAG PALLETIZING

A MEMBER OF THE HAVER GROUP

Паллетировка и упаковка

Полный спектр паллетирующих устройств, производительностью до 5000 мешков в час

Мешки от 5 до 50 кг

Высокая надежность, богатый опыт, европейское качество

Розлив жидких продуктов

FEIGE FILLING

sommer

MASCHINEN- & ANLAGENBAU

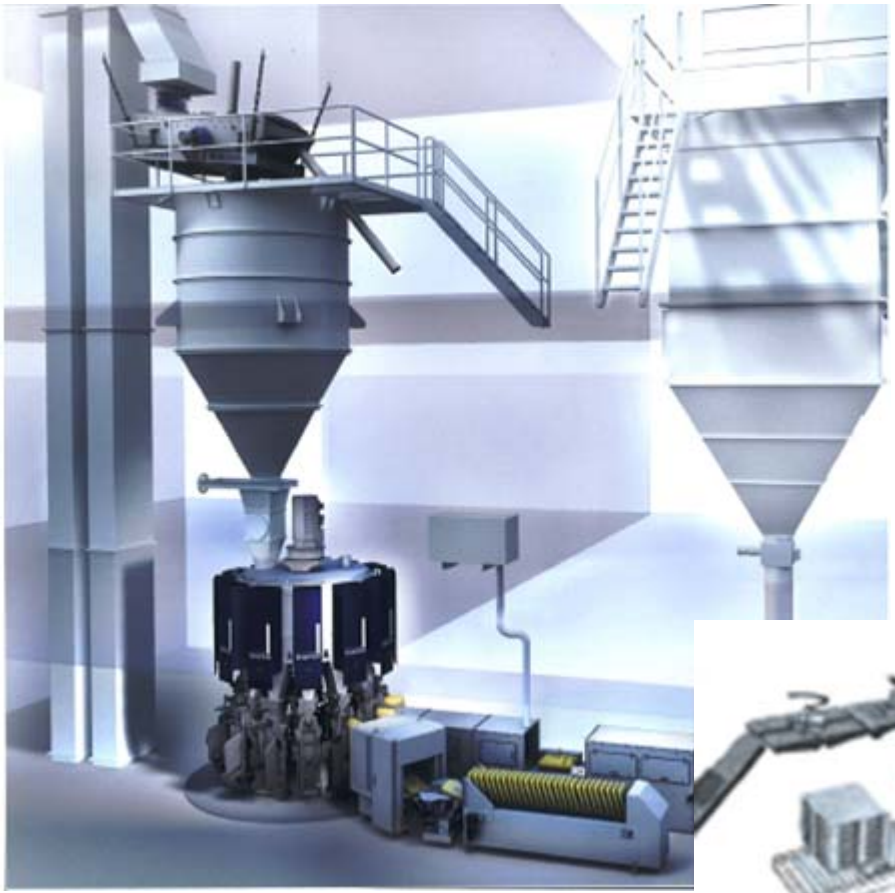
Офис в России

Офис в России

- Поставка оборудования – Николай Латышев, N.Latyshev@haverrussia.ru
- Поставка запчастей – Наталья Шавкунова, N.Shavkunova@haverrussia.ru
- Сервисная служба (вызов специалистов, консультации) – Евгений Гусев E.Gusev@haverrussia.ru

- Москва, Гостиничный проезд, дом 8, строение 1
- Тел. / факс: +7 495 7833448
- www.haverrussia.ru

Группа HAVER – комплексные решения



HAVER & BOECKER

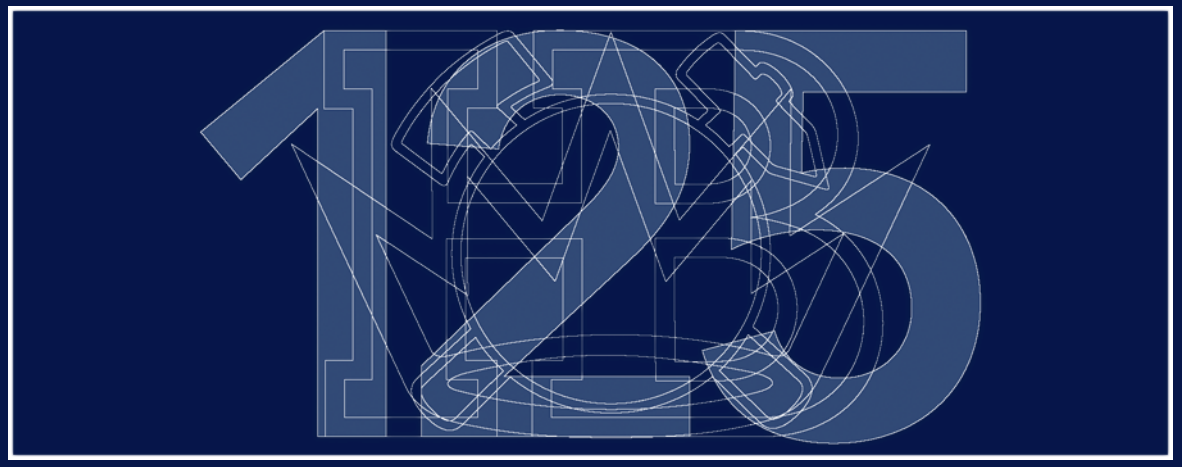
125 YEARS OF FUTURE

newtec

Feige FILLING

sommer MASCHINEN- & ANLAGENBAU

HAVER & BOECKER



Благодарю за внимание!

HAVER&BOECKER - ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР