

THE TECHNOLOGY GROUP

HAVER & BOECKER



BEHN + BATES

ФАСОВКА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
Filling Food



Пневматическая машина с ручным управлением для фасовки в клапанные мешки, от 1 до 3 штуцеров.

Manually operated pneumatic packer for valve bags with 1-3 filling spouts



Полностью автоматизированные установки для фасовки в клапанные мешки, от 1 до 4 штуцеров.

Fully automatic valve bag filling machine with 1-4 filling spouts



„Plug & Pack“ – фасовочная система «INTEGRA® FD» для клапанных мешков.

„Plug & Pack“ packaging system INTEGRA® FD for valve bags



Полностью автоматизированная система «BEHN + BATES TOPLINE®» для фасовки порошкообразных продуктов в открытые мешки.

Fully automatic open-mouth bag filling system BEHN+BATES TOPLINE® especially for powdery products



Фасовка пищевых продуктов в открытые мешки.

Food filling into open-mouth bags



ROTOSEAL®-PACKER – высокопроизводительная система для фасовки в клапанные мешки.

ROTOSEAL®-PACKER for high-output valve bag filling

Feige GmbH, Abfülltechnik

СИСТЕМЫ ДЛЯ ФАСОВКИ ЖИДКИХ И ПАСТООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ
Solutions for liquid/pasty products



Установки для заполнения бочек, от типа «Plug & Fill» до полных фасовочных линий под ключ.

Drum Filling ranging from „Plug & Fill“ to turnkey plants



Универсальный робот для заполнения емкостей, установленных на паллеты.

Highly flexible RobotFiller as one example for High-End Pallet Filling



Установки для розлива в ведра – от простых до комплексных модульных установок („open concept“).

Pail Filling ranging from simple to complex modular systems („open concept“)



Установки для заполнения канистр с желаемой степенью автоматизации.

Can Filling for every required level of automation



Feige BagFiller – Установки для заполнения мешочков, от типа «Plug & Fill» до полностью автоматизированных систем.

Bag Filling ranging from „Plug & Fill“ to automatic solutions, here: Feige BagFiller



Транспортировщики и паллетировщики (например, робот для укладки на поддоны).

Conveying and Palletizing Systems (e.g. Palletizing Robot)

IBAU HAMBURG

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА
Storage and Handling



Гомогенизирующие силосы для сырьевой муки – высокое качество смешивания с низким потреблением энергии.

Raw Meal Blending Silo High blending effect at a low power consumption



Цементные силосы – силосы IBAU с центральным конусом являются наиболее эффективными для хранения и отгрузки цемента.

Cement silo IBAU central cone silos are the most efficient cement silos for storage and dispatch.



Многокамерные силосы – для хранения различных компонентов, со встроенным смесителем для производства специальных цементов.

Multicompartment Silo – For the storage of different components, with integrated mixing plant for the production of special cements.



Специальные системы, например для транспортировки, хранения и отгрузки красочной и фильтрованной пыли, летучей золы и т.д.

Special applications for instance, for the conveyance, storage and bulk loading of paint dust, filter dust or fly ash, etc.



Установки для загрузки и разгрузки судов, перевозящих сыпучие материалы.

Ship Loaders and Unloaders for the loading and unloading of bulk carriers



Цементные танкеры для транспортировки и саморазгрузки цемента и других порошкообразных сыпучих материалов.

Cement Carriers for the transport and the self-discharging of cement and other pulverized bulk materials

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ INFORMATION

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

THE TECHNOLOGY GROUP

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru [www.ти-системс.рф](mailto:info@tisys.ru)
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

The machines and plants shown in this leaflet as well as the stated technical parameters are examples of customer-specific technical solutions. Therefore they are subject to modifications. The © symbol indicates that the mark has been registered in Germany. FM T RE 2871 11071 Fe

HAVER & BOECKER – THE TECHNOLOGY GROUP

ЦЕМЕНТ / CEMENT СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ + МИНЕРАЛЫ / BUILDING MATERIALS + MINERALS



Линии для фасовки и погрузки цемента.

Complete Cement Packing and Loading Plants



Карусельные фасовочные машины ROTO-Packer® с воздушной или турбинной подачей продукта, от 3 до 16 штуцеров.

ROTO-PACKER® with 3-16 spouts, impeller and air-type filling systems



Карусельные фасовочные машины ROTOSEAL®-Packer в напольном исполнении с системой ультразвуковой запайки клапана мешка и автоматом для насадки мешков.

ROTOSEAL®-Packer in floor design with ultrasonic valve sealers and automatic bag placer



Стационарные машины для фасовки в клапанные мешки, от 1 до 4 штуцеров, для ручного или автоматического режима работы.

Stationary valve bag filling machines with 1-4 filling spouts for manual or fully automatic operation



Полностью автоматизированные фасовочные машины INTEGRA® и Miniseal с системой ультразвуковой запайки клапана мешка, от 1 до 3 штуцеров.

Fully automatic INTEGRA® and miniseal (5 kg)-valve bag filling systems with ultrasonic valve sealer, 1-3 filling spouts



HAP – HAVER ADAMS PROCESS® – фасовка порошкообразных продуктов в мешки из полиэтиленовой рукавной плёнки.

HAP – HAVER ADAMS PROCESS® Bagging of powder-type products into PE-plastic bags

ХИМИЯ / CHEMISTRY



FFS система для фасовки в мешки из рукавной плёнки PE, с автоматической заменой барабанов.

FFS – FORM FILL SEAL – Bagging Systems for tubular film PE bags, optionally with automatic reel changer



HAVER® высокопроизводительные весы для взвешивания нетто, до 2400 загрузочных циклов в час.

HAVER® high performance net weigher for up to 2,400 cycles/h



THE BENJAMIN® – для фасовки порошкообразных продуктов в мешки из полиэтиленовой рукавной плёнки.

THE BENJAMIN® – for bagging of powder-type products into tubular film plastic bags



Полностью автоматизированная фасовочная машина INTEGRA® с системой ультразвуковой запайки клапана мешка, от 1 до 3 штуцеров.

Fully automatic INTEGRA®-Valve bag filling systems with ultrasonic valve sealer, 1-3 filling spouts



Стационарные 1-4 штуцерные машины для клапанных мешков с ручным / автоматическим режимом работы с УЗ запайкой клапана или без нее.

Stationary valve bag filling machines with 1 - 4 filling spout, for manual or fully automatic operation, with or without ultrasonic valve sealers



Система для фасовки в Биг-Беги (FIBC), восьмигранные ёмкости, картонажи и другую крупногабаритную тару.

Semi-bulk Filling Technology for FIBCs, octabins, cartons and other semi-bulk packaging units

THE HAVER SCREENING GROUP ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОСЕВА И ОБРАБОТКИ / PROCESSING TECHNOLOGY



Дробильные установки для твердых пород, с надёжным эксцентриковым ситом NIAGARA®.

Primary crushing plant for hard rocks equipped with a rigid NIAGARA® 4-bearing screen



Промывочные системы высокого давления HAVER-Hydro-Clean® – для промывки сырьевых смесей, производительностью до 400 тонн в час.

HAVER Hydro-Clean® high pressure washing system for washing raw material mixtures for up to 400 t/h throughput



Мелкоячеистое сито HAVER®-Fine-Line с прямым возбуждением ситовой ткани для высокопроизводительного специфического просева.

HAVER® Fine-Line fine screening machine with directly excited screen cloth for high specific screen performance



NIAGARA® T-class – неповторимое разнообразие вариантов с универсальной концепцией конструкции.

NIAGARA® T-Class – unique model diversity based on a uniform global design concept



TYCAN – дугообразное сито для высококачественного просева.

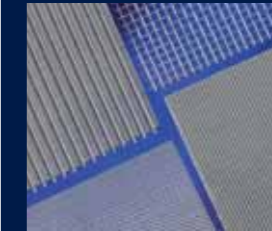
TYCAN banana screening machine with exciter drive for superior screening



HAVER® – дисковой окомкователь тяжелой породы, диаметр исполнения, 7,5 метров для гранулирования железной руды.

heavy-duty HAVER® pelletising plates with a diameter of 7.5 meters for granulating iron ore

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА / WIRE WEAVING DIVISION



Проволочная и фильтровальная ткань в рулонах, листах и поштучно.

Woven Wire Cloth and Filter Cloth in rolls, strips and cut-to-size-pieces



Фильтроэлементы и фасонные детали из проволочной сетки.

Filterelements and fabricated parts made from Woven Wire Cloth



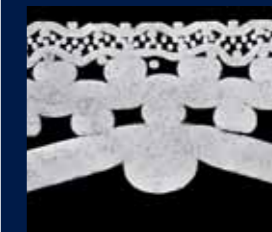
Лабораторные приборы для анализа размеров и форм частиц.

Laboratory equipment for particle size and shape analyses



HAVER® – промышленные сита для просеивающих машин всех типов.

HAVER® Industrial Screens for all types of sieving machines



Многослойные листы из проволочной сетки для фильтрации и флюидизации.

Woven Wire Cloth laminated panels for filtration and fluidization



Архитектурная сетка для фасадов, потолков и помещений.

Architectural Wire Cloth for façades, ceilings, space