

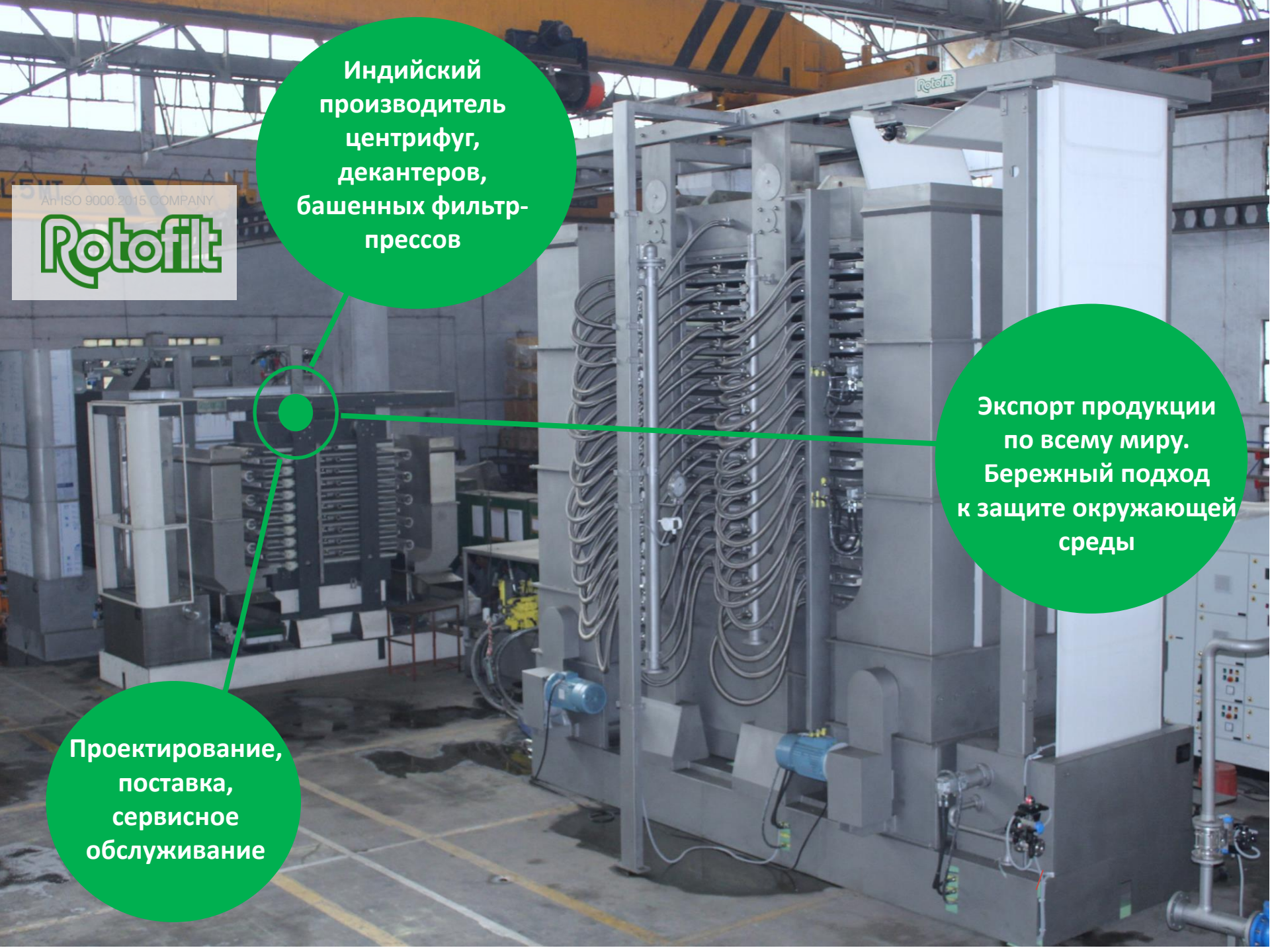


An ISO 9000:2015 COMPANY

Rotofit

 **КемИнС**
инжиниринг

БАШЕННЫЕ ФИЛЬТР-ПРЕССА



Индийский
производитель
центрифуг,
декантеров,
башенных фильтр-
прессов

AN ISO 9000:2015 COMPANY

Rotofilt

Экспорт продукции
по всему миру.
Бережный подход
к защите окружающей
среды

Проектирование,
поставка,
сервисное
обслуживание

An ISO 9000:2015 COMPANY

Rotofilt

Башенный фильтр-пресс предназначен для работы с легковоспламеняющимися, токсичными и коррозионно-активными материалами.

Дополнительно данное оборудование снабжается рубашкой если необходимо поддерживать горячую или холодную температуру.

Башенный фильтр-пресс обеспечивает сухой осадок и высокий выход продукта при низком энергопотреблении.

Благодаря непрерывной фильтрующей ленте и автоматической выгрузке осадка, башенный фильтр-пресс представляет собой полностью автоматическую машину периодического действия, управляемую от ПЛК.

Широкий модельный ряд:

- Более 80 установок АВФФ с максимальной площадью фильтрации до 144 м²
- Возможные размеры плит: 0,6 м², 1,28 м²; 2,5 м²; 6м²



ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



- Модельный ряд фильтровальных плит: 0,6 м²; 1,28 м²; 2,5 м² ; 6 м²
- Минимальная площадь фильтрации: 1,2 м², максимальная – 144 м²
- Максимальное количество плит – 24 штуки
- Фильтровальные плиты с фиксированной высотой камеры 45 мм
- Мембрана из каучука или EPDM
- Максимальное давление фильтрации: 16 кг/см²



VISHWA
CAP. 5000 KGS.

VISHWA
CAPACITY 5000 KGS.

ReloFit

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



- Фармацевтика
- Пищевая отрасль
- Переработка отходов
- Очистка сточных вод
- Химическая отрасль
- Горнообогатительные фабрики



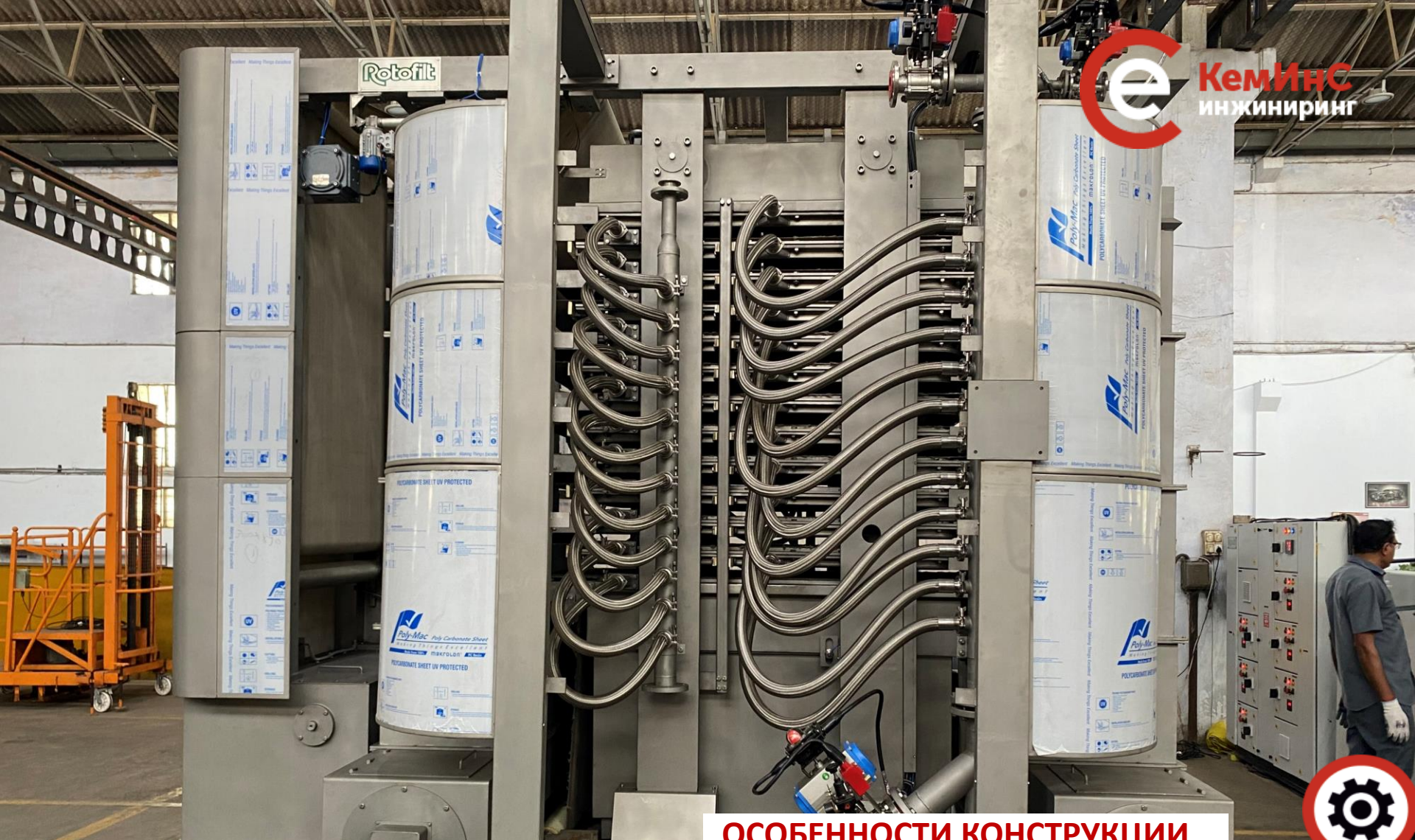
КемИнС
инжиниринг



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



- Горизонтальные фильтрующие плиты обеспечивают равномерное распределение шлама, промывочной жидкости и эффективную просушку воздухом без риска растрескивания кека
- Полностью автоматическое оборудование с удобной панелью управления
- Возможность изготовить в АТЕХ корпусе из нержавеющей сталей и высокопрочных материалов



Кем ИнС
инжиниринг

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Система промывки с ультрафильтрацией устраняет необходимость установки системы очистки сточных вод
- Продувка воздухом для дополнительного снижения конечной влажности осадка (кека)
- Непрерывная фильтровальная ткань, гарантирующая полное удаление кекка
- Промывка ткани с обеих сторон (спереди и сзади)



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фильтровальные плиты





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фильтровальные плиты



КемИнс
инжиниринг



КемИнС
инжиниринг



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Фильтровальные плиты





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Устройства выгрузки твердого: конвейерная лента



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Ленточные конвейеры



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Расходная емкость с насосом





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Шкаф управления фильтр-прессом





КемИнС
инжиниринг



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Шкаф управления фильтр-прессом





ПРИНЦИП РАБОТЫ



Фильтрация

При нажатии кнопки фильтрующие пластины закрываются, образуются закрытые камеры.

Одновременно происходит нагнетание пульпы во все камеры.

По мере проникновения фильтрата через фильтровальную ткань образуется кек.

Промывка кека

Поскольку пластины расположены горизонтально, промывочная жидкость распределяется равномерно для равномерной промывки кека.

Продувка

Сжатый воздух продувается через коржи осадка одновременно во всех камерах за счет регулировки давления и продолжительности подачи воздуха, что дополнительно снижает влажность.



Мембранный отжим

Вода под высоким давлением заполняет камеры подмембранного пространства и раздувает диафрагму, сжимая уже сформированный кек с давлением в 4-5 раз выше, давления фильтрации. Плотная фильтровальная ткань позволяет работать при высоких давлениях, способствуя эффективному обезвоживанию осадка.

Повторный отжим

Вода под высоким давлением вновь подается под мембраны, удаляя из осадка всю промывочную жидкость.

Выгрузка кека/стирка салфеток

Все фильтровальные камеры открываются и при продвижении фильтровальной ткани все твердые частицы выгружаются автоматически. Обе стороны фильтровальной ткани промываются водой под высоким давлением, чтобы очистить тканевые поры от любых твердых частиц.

Узнать о нас

*Повышаем эффективность
вашего производства*