

ПРИМЕНЕНИЯ

Муниципальные очистные сооружения (сырой осадок, избыточный активный и их смесь)
Промышленность (осадки предприятий ЦБП, кожевенных заводов, ликеро-водочных заводов, химической, лесной, горнодобывающей, сталелитейной промышленности.
Горная выработка (осадок, образующийся при горной проходке и карьерной разработке, фильтрования латерита и т.д.)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Модель	Длина А mm	Ширина В mm	Высота Н mm	Сухой вес Kg	Рабочий вес Kg
GT 1100	4750	2050	1250	1250	1800
GT 2000	5750	2950	1250	1900	2500
GT 2500	5750	3450	1250	2300	2850
BP 1100 *	5200	2340	2000	7500	8600
BP 2000 *	6100	3440	2300	12800	14800
BP 2500 *	6100	3940	2300	14000	16000

* версия 2P имеет 2 пары оппозитных отжимных валов (NIP валов) для увеличения сухости осадка



O.M.C. COLLAREDA S.r.l.
36015 SCHIO (VI) ITALY - Via Lazio, 10
Tel. +39 0445 575281 - Fax +39 0445 575302
www.omc-collareda.com - info@omc-collareda.com



ЛЕНТОЧНЫЕ ФИЛЬТР-ПРЕССЫ

ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОМС Collareda конструирует и производит оборудование для обезвоживания осадков для различных применений, такие как гравитационные сгустители, ленточные прессы и каскадные решения (гравитационный стол, установленный непосредственно на ленточный пресс) в зависимости от параметров исходного осадка и требований к сухости кека.

Возможна поставка комплектных линий обезвоживания, включающих все необходимое дополнительное оборудование и аксессуары (насосы, компрессор, систему приготовления и дозирования флокулянта, приборы КИПиА и шкаф управления всей линией), а также услуги по выполнению инженеринговых работ, шеф-монтажу и пусконаладке оборудования.

Производственная программа включает оборудование с шириной ленты от 1100 до 2500 мм.

Благодаря постоянным исследованиям и модернизации, предлагаемое оборудование может достигать очень высоких результатов эффективности обезвоживания осадка.

ЛЕНТОЧНЫЙ ФИЛЬТР-ПРЕСС

Ленточный фильтр-пресс разработан для обезвоживания различных типов осадков. Принцип действия ленточного фильтр-пресса, заключается в формировании слоя шлама между двумя пористыми лентами и его обезвоживания под действием постепенно увеличивающегося давления между лентами.

Полная версия фильтр-пресс состоит из трех различных зон:

А - зоны гравитационного обезвоживания, состоящей из верхней ленты, движущейся по поддерживающим планками из полиэтилена, В этой зоне при помощи силы гравитации дренируется большая часть свободной воды.

В - клиновидную зону (зона среднего давления), в которой происходит предварительный отжим осадка за счет объемного давления, образующегося в результате S — образного движения лент между валками. Зона среднего давления состоит из 4-х валов с уменьшающимися по движению осадка диаметрами, обеспечивающих постепенное увеличение давления для производства стабилизированного кека.

С - зону высокого давления, состоящих из двух дополнительных пар оппозитных отжимных валов высокого давления (NIP), позволяющих достичь высоких результатов эффективности обезвоживания осадка.

- Обезвоженный шлам удаляется с лент с помощью скребков.
- Промывка лент производится при помощи двух промывных станций, по одной для каждой из лент, состоящих из подающих трубопроводов и специальных форсунок высокого давления.
- Две пневматические системы обеспечивают натяжение и автоматическую центровку лент.



Версия с 2-мя парами оппозитных валов

КАСКАДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Гравитационный стол устанавливается непосредственно на ленточный пресс. При использовании этого решения возможно обезвоживание осадка без предварительного сгущения (с концентрацией 0,5-1,5%). Результатом применения каскадного исполнения является снижение капитальных затрат, уменьшение площади установки, а также высокая эффективность и простота обслуживания.

ГРАВИТАЦИОННЫЙ СТОЛ

Гравитационный стол является высокоэффективным оборудованием для обезвоживания с использование силы тяжести. Отличается низкой стоимостью и небольшим потреблением промывной воды. Обработанный флокулянтом осадок подается на ленту, на которой отделяется свободная вода. Несмотря на простоту процесса, он отличается высокой эффективностью обезвоживания. Заменяемые разрыхлители осадка и изменяемая скорость привода ленты помогают улучшить характеристики машины и минимизировать расходы на бслуживание.

Гравитационный стол может работать с различными типами осадков, при разных расходах и концентрациях взвешенных веществ.

