

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

RU

THE INDUSTRIAL EXCELLENCE IN **MINING & QUARRY**
WORLDWIDE, BY NATURE





Со существование

промышленности и природы

Указатель

КОМПАНИЯ	Наша история Основатели Корпоративная философия Матек в мире Сектора	pag. 5 pag. 7 pag. 8 pag. 10 pag. 12	НАСОСЫ И КЛАПАНЫ	Насосы для флокулянта Вертикальные и погружные насосы Горизонтальные центробежные насосы Другие насосы Клапаны	pag. 74 pag. 75 pag. 76 pag. 78 pag. 79
ФИЛЬТР ПРЕСС	Aquaе Ignis Terrae Magnum Megalith Вспомогательное оборудование по заявке	pag. 17 pag. 21 pag. 25 pag. 31 pag. 35 pag. 41 pag. 46	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	КУБ Марболайн Компакт Биг Бэг	pag. 83 pag. 88 pag. 90 pag. 91
СГУСТИТЕЛЬ СИЛОС ДЕКАНТЕР	Вертикальный глубокий конус Горизонтальный Скребковый	pag. 51 pag. 55 pag. 59	СИСТЕМЫ ПРОМЫВКИ	Sandtec Aggretec Screeentec Buctec Scrubtec Attritec	pag. 96 pag. 97 pag. 98 pag. 99 pag. 100 pag. 101
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ФЛОКУЛЯНТА	Бифлок Система Дозон	pag. 64 pag. 66	ССЫЛКИ		pag. 103
ГОМОГЕНИЗАТОР ДЛЯ ПУЛЬПЫ	Бифанг	pag. 70			



Наша история

**КОМПАНИЯ МАТЕК РОДИЛАСЬ В ИТАЛИИ И ВЫРОСЛА В МЕЖДУНАРОДНЫЙ БРЕНД,
КОТОРЫЙ МЫ СЕЙЧАС ЗНАЕМ, С ОФИСАМИ ПО ВСЕМУ МИРУ.**

Матек проектирует и создает комплексные установки по очистке и фильтрации загрязненных вод. В различных секторах, наиболее важными из которых являются: добыча и переработка полезных ископаемых, инертные материалы, песок, строительный камень, бетон, керамика, стекло. Целью Матек является полное удовлетворение заказчика, чему способствует быстрое послепродажное

обслуживание, а также предпродажный консультационный сервис для точного определения реальных потребностей потенциальных заказчиков. Мы установили более 3000 водоочистных установок по всему миру, 400 - за последние два года: это реальная гарантия качества нашей продукции и обслуживания.

с 2004 г.





Основатели

MASSIMO BERTOLUCCI

После опыта работы в моторном отделе на заводе Пиаджо в Понтедере, где он мог на практике применить свои знания в производственной сфере, он начал свою практическую подготовку в области технических систем. Сначала как механик, затем как ответственный за техническое обслуживание и, наконец, в качестве Технического и Проектного директора. создается и основывается предприятие. За эти годы. Особую заботу он уделяет всем аспектам отделов производства и запасных частей, но также фокусирует свою работу на создании службы своевременной технической помощи. Он отобрал и подготовил многих технических специалистов, которые сегодня успешно работают в компании. посещал учебные и управленческие курсы, посвященные техническим областям. С 2003 г., года основания MATEK, он также развил навыки в проектировании и производстве систем под ключ, координируя проектный центр MATEK состоящий из 10 инженеров. успешно осуществил сложный высокобюджетные проекты.

MATTEO GOICH

Всегда работал менеджером и коммерческим директором в различных компаниях. Правильно понимая потребности Заказчика, предлагая наилучшие решения и предлагая оптимальную стоимость. Он успешно создавал и развивал коммерческие сети, доверяя продукцию отобранному и квалифицированному персоналу. Также посещал мастер классы и курсы повышения квалификации по продажам. Повышение своей квалификации и обновление профессиональных методов продаж представляют основу его работы, чтобы отвечать современным потребностям рынка. С 1997 года он организует и принимает участие в международных мероприятиях в таких областях как мрамор, гранит, керамика, горнодобывающая промышленность, инертные материалы и защита окружающей среды. Путешествуя по всему миру, он приобрел знания по международным рынкам различных секторов, развивая важные партнерские отношения как с коллегами, так и с глобальными компаниями.

Корпоративная философия

МИССИЯ КОМПАНИИ

Миссию компании можно изложить в нескольких словах: "Создание ценностей путем предоставления передовых товаров и услуг, максимально удовлетворяя потребности клиентов при уважительном отношении к человечеству и окружающей среде." Постоянное поддержание высокого уровня обслуживания и оперативности, предлагаемые MATEK, способствует тесной интеграции потребностей заказчика с инновациями на соответствующих рынках. Ясность в том, что касается осуществимости проекта, всегда сочетается с глубоким изучением действительных потребностей заказчика. То есть, создание установок, которые удовлетворяют потребности заказчика, соответствуют нормам и в то же время гарантируют долгий срок службы, надежность и безопасность.



НАШЕ ВИДЕНИЕ

Чем более быстра и динамична реальность, которая характеризует область деятельности, находящиеся в нашей компетенции, тем увереннее MATEK обеспечивает соответствующее развитие процессов производства компании и коммерческих стратегий, которые из этого следуют. Они стали обязательным звеном для тех, кто доверяет компании, которая применяет принципы прозрачности и технологической строгости, представляющие собой необходимые и абсолютно эффективные качества. Наша организация придает благородный и глубокий смысл своей деятельности, который способен пробудить энтузиазм, заинтересованность, увлеченность, уважение и доверие среди всех сотрудников. Эти условия необходимы для обеспечения и гарантии сильной и самобытной культуры: "Культура совершенства" дружественная к окружающей среде. Видение, которое дает жизнь нашим стратегиям, обращенным к заказчику, с главной целью "создать комфортный опыт, возвращая доверия день ото дня".

НАШИ ЦЕННОСТИ

Получение этих результатов означает веру в такие принципы как: решимость, конкурентоспособность, дух победы, уважение к человеку и окружающей среде, сотрудничество с поставщиками, способность к обновлению, продолжительные отношения сотрудничества с заказчиком и поддержки его. Это те ценности, от которых мы не собираемся отказываться, осознавая, что только таким комплексным путем можно достичь какого-либо результата. "Разберитесь в себе и поймите, что же вы любите. Это имеет такое же прямое отношение к вашей работе, как и к вашей личной жизни. Работа займет большую часть вашей жизни, и единственный путь к самоуважению - делать то, что вы считаете стоящим больших усилий. А единственный способ выполнить такую работу - это любить то, чем вы заняты. Если вы еще не нашли, продолжайте искать. Не успокаивайтесь. Как и во всех сердечных делах, вы узнаете, когда найдете это. И, как случается с историями большой любви, все становится намного лучше по прошествии лет.

"Поэтому продолжайте искать, пока не найдете. Не успокаивайтесь."
[цит. Стива Джобса]



Matec in the World



0

The map illustrates the international presence of Matec, with various regions highlighted in different colors and connected by dotted lines to central hubs. The regions include:

- North America:** Canada, United States of America, Mexico.
- Europe:** Sweden, United Kingdom, France, Spain, Italy, Austria, Turkey, Magreb.
- Africa:** Africa.
- Asia:** Kazakhstan, China, India, Indonesia, Australia, CIS Russia, and Matec Asia.
- Oceania:** Matec Pacific.

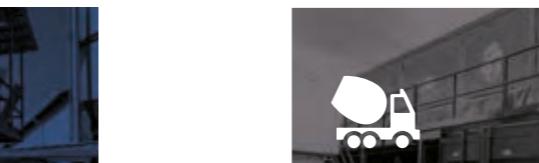
Each region is associated with a specific Matec brand or entity, indicated by its logo and name:

- Canada: matec
- United States of America: matec
- Mexico: matec
- South America: matec
- Brazil: matec
- Magreb: matec Du Maroc
- Europe: matec evo Evolution in Machinery, matec machinery technology, matec France, matec machinery technology, matec
- Africa: MATEC CORPORATION
- Africa: matec Africa
- Asia: CIS RUSSIA, matec machinery technology, matec Asia
- Oceania: matec Pacific

At the top right, there is俄文 text: ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ МАТЕК (Global Network of Matec) and СЛЕДУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ (Future Projects). Below that, it says МЕКСИКА 2020 - КАНАДА 2020 - ЗАПАДНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ 2020 - РОССИЯ 2021 (Mexico 2020 - Canada 2020 - Western Coast 2020 - Russia 2021).

11

Сектора



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В горнодобывающем секторе фильтр прессы используются для дегидратации хвостов и восстановления концентрата. Угледобывающие предприятия сталкиваются с проблемой утилизации незэкономичного материала, побочного продукта добычи угля. В частности, машины Матек могут обезвоживать взвешенные в воде тонкие фракции, извлекать их, очищать воду и ликвидировать хвостохранилища. Фильтр-пресс Матек также используется для восстановления концентрата. Для этого применения выход кека должен иметь очень низкую остаточную влажность, 6 или 7%, и фильтры Матек могут достичь ее с помощью установки мембранных пластин для дальнейшего сжимания и приспособления для выдувания сердцевины, чтобы высушить кек больше. Обрабатываемые породы, уголь и глина могут содержать широкий спектр тяжелых элементов, таких как мышьяк, свинец, кадмий, хром, железо, марганец, алюминий и никель.

ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПЕСОК И ГРАВИЙ

Инертные материалы такие как гравий и, особенно, песок, из-за их применения, должны быть промыты для извлечения тонких фракций и освобождены от покрывающего их ила. Обычно воду, используемую для промывки песка, можно перерабатывать с помощью отстойников, в которых тяжелые частицы оседают и собираются со дна для хранения. Извлечение и хранение этих материалов, которые должны утилизироваться с помощью экскаваторов, грузовиков и персонала на более позднем этапе, сопряжено со значительными расходами при производстве инертных материалов, также из-за необходимости выделять большие площади для этих операций. Фильтр пресс Матек дает возможность отказаться от отстойников, получая сухой кек, который легко утилизировать и хранить, и восстановленную воду, что особенно важно в засушливых районах.

КАМНЕОБРАБОТКА МРАМОР И ГРАНИТ

В процессе работы с мрамором, гранитом и другими камнями, как в карьерах, так и в обрабатывающих цехах, во множестве случаев используется вода. При резке и полировке необходима вода, чтобы уменьшить количество пыли и избежать перегрева инструмента. В последующем вода должна быть очищена для повторного использования или для сброса, но без ущерба для окружающей среды. Фильтр пресс Матек прекрасно подходит для производства сухого кека с остаточной влажностью 15% и восстановления 99% воды, занимая минимум места.

ЦЕМЕНТ И ТУННЕЛИРОВАНИЕ

Вода, используемая для мойки автобетономешалок должна быть очищена для дальнейшего использования, а остатки цемента удалены или восстановлены в конце рабочего цикла.

РЕЦИКЛИНГ И ОЧИСТКА ПОЧВЫ

Сектор рециклинга предназначен для восстановления материала, полученного в результате дробления и промывки почвы. Материал следует промыть для удаления и обезвреживания загрязнителей.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЛАСТИК, ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Машины и установки Матек могут применяться и в других отраслях. Везде, где требуется обработка пульпы, Матек - лучшее решение на рынке.

СТЕКЛО КЕРАМИКА

При производстве стекла вода предназначена для восстановления материала, полученного в результате дробления и промывки почвы. Материал следует промыть для удаления и обезвреживания загрязнителей.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЛАСТИК, ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Машины и установки Матек могут применяться и в других отраслях. Везде, где требуется обработка пульпы, Матек - лучшее решение на рынке.

**БОЛЕЕ 3000 ПРИЛОЖЕНИЙ
В 50 СЕКТОРАХ**

Огромные проекты
одно простое Решение



Фильтр пресс

AQUAE

IGNIS

TERRAE

MAGNUM

MEGALITH

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стр. 17

Стр. 21

Стр. 25

Стр. 31

Стр. 35

Стр. 41



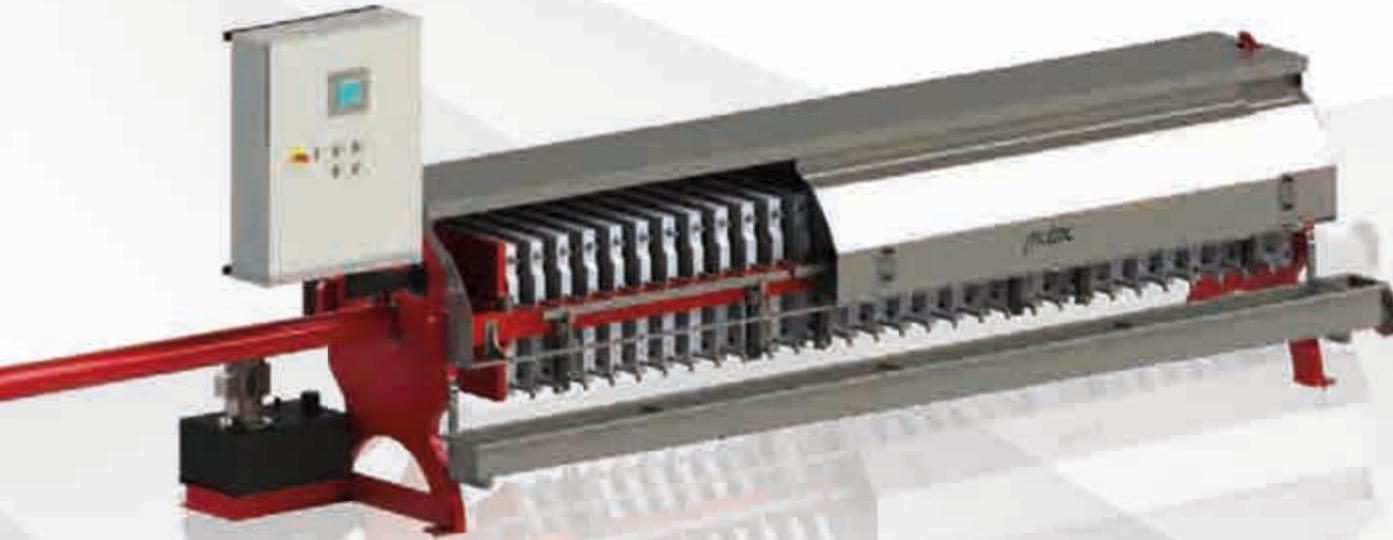
Умение
и Инновация

AQUAE®
Фильтр пресс

Идеально подходит
для малых и средних
предприятий,
специализирующихся на
производстве инертных
материалов, обработке песка
и гравия в карьерах и шахтах.
Aquaе 400x400, 500x500 и
630x630.

Название происходит от
латинского слова "вода", так
как был создан как проект,
предназначенный для
рециклирования воды даже в
случае.

**ПОТОМУ ЧТО ВОДА
ЭТО ЖИЗНЬ!**



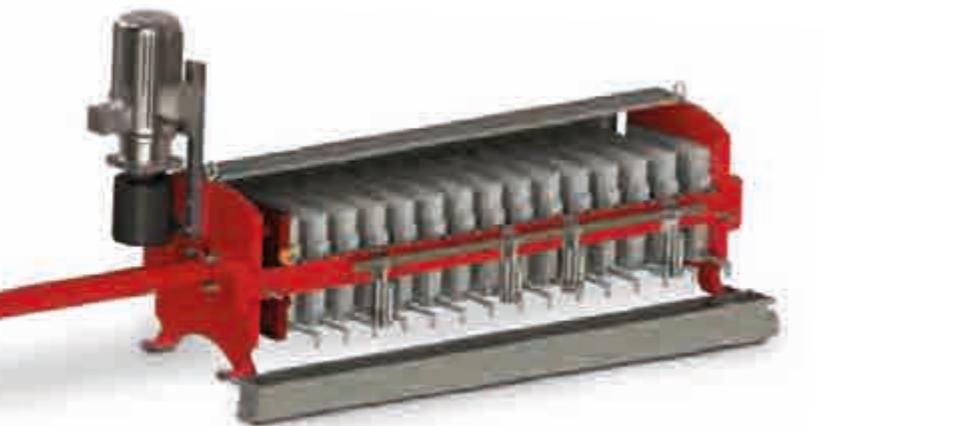
Aquaе

ФИЛЬТР ПРЕСС

Стандартный цвет



По заявке

**400X400****ПО ЗАЯВКЕ**

Cd	Cw	Cb	Dt	Rw	Ro	Sm	Ts	To
Cake Dryer	Cake Washing	Core Blow	Drip Tray	Real Washing	Robo Wash	Squeezing Membrane Plates	Tilt Sensor	Turbidity Sensor

Модель Aquaе 400x400	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
400/3	1290	770	510	430	800	350	4,2	12,60	0,03	0,05	0,04	0,07
400/5	1620	770	740	430	800	350	4,2	21,00	0,04	0,08	0,06	0,12
400/10	2560	770	1320	430	800	450	4,2	42,00	0,08	0,16	0,13	0,23
400/15	3510	770	1930	430	800	500	4,2	63,00	0,13	0,23	0,19	0,35
400/20	4400	770	2520	430	800	600	4,2	84,00	0,17	0,31	0,25	0,47

500X500

Модель Aquaе 500x500	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
500/10	2560	770	1320	430	800	800	5,9	59,00	0,12	0,22	0,18	0,33
500/15	3510	770	1930	430	800	1000	5,9	89,00	0,18	0,33	0,27	0,49
500/20	4400	770	2520	430	800	1200	5,9	118,00	0,24	0,44	0,35	0,65
500/25	5520	770	3080	430	800	1300	5,9	148,00	0,30	0,55	0,44	0,82
500/30	6150	770	3670	430	800	1450	5,9	177,00	0,35	0,65	0,53	0,98

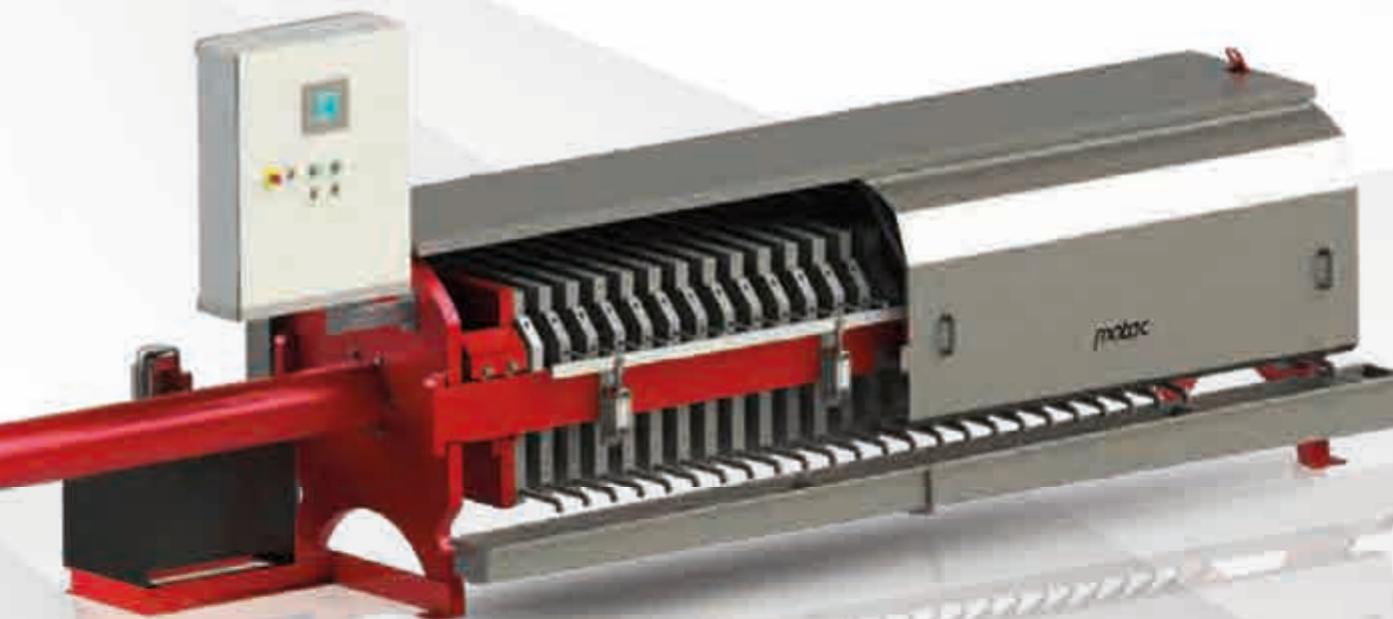
630X630

Модель Aquaе 630x630	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
630/10	2880	1200	1545	770	1565	2600	10,8	108,00	0,22	0,40	0,32	0,60
630/15	5290	1200	2885	770	1565	3000	10,8	162,00	0,32	0,60	0,49	0,90
630/20	5290	1200	2885	770	1565	3500	10,8	216,00	0,43	0,80	0,65	1,20
630/25	6175	1200	3555	770	1565	3800	10,8	270,00	0,54	1,00	0,81	1,50
630/30	7300	1200	4255	770	1565	4000	10,8	324,00	0,65	1,20	0,97	1,80

Технология и эволюция



Идеально подходит для средних предприятий, специализирующихся на производстве инертных материалов, обработке песка и гравия в карьерах и шахтах.
Ignis 800x800 и 1000x1000:



IGNIS[®]
Фильтр пресс

название происходит от латинского слова "огонь". подчеркивая, что создан из материалов, сваренных огнем.

Стандартный цвет



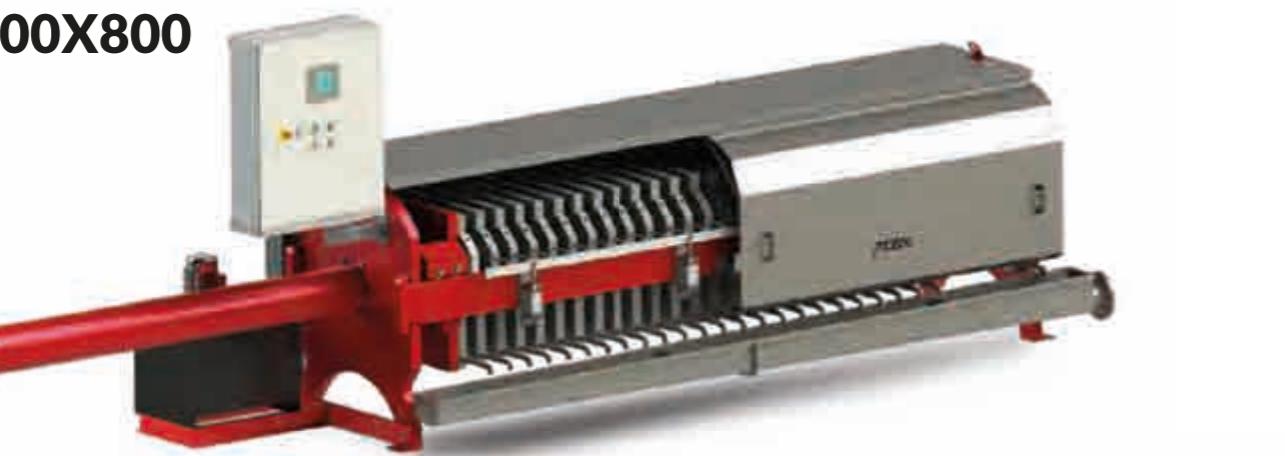
По заявке



RAL ЗАКАЗЧИКА



800X800



ПО ЗАЯВКЕ

Cd	Cw	Cb	Dt	Rw	Ro	Sm	Ts	To
Cake Dryer	Cake Washing	Core Blow	Drip Tray	Real Washing	Robo Wash	Squeezing Membrane Plates	Tilt Sensor	Turbidity Sensor

800/10 - 800/40



Gasser Shaker

800/50 +



Gasser Shaker



TT2 Fast

1000/15 - 1000/40



Gasser Shaker

1000/50 +



Gasser Shaker



TT2 Fast

1000/100 +



Gasser Shaker



TT2 Fast



Core Blow



Tilt Sensor

Модель Ignis 800x800	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
800/10	4585	1530	2455	890	1760	2600	18,2	182,00	0,36	0,67	0,55	1,01
800/15	4235	1530	2455	890	1760	3300	18,2	273,00	0,55	1,01	0,82	1,52
800/20	5300	1530	3160	890	1760	3600	18,2	364,00	0,73	1,35	1,09	2,02
800/25	7900	1530	4575	890	1760	4500	18,2	455,00	0,91	1,68	1,37	2,53
800/30	7900	1530	4575	890	1760	4500	18,2	546,00	1,09	2,02	1,64	3,03
800/40	8120	1530	5980	890	1760	5500	18,2	728,00	1,46	2,69	2,18	4,04
800/50 TT2 Fast	5780	1530	4520	890	1760	6000	18,2	910,00	1,82	3,37	2,73	5,05
800/60 TT2 Fast	6400	1530	5140	890	1760	6600	18,2	1092,00	2,18	4,04	3,28	6,06

Модель Ignis 1000x1000	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
1000/15	6160	1840	3665	870	2135	4000	29,1	437,00	0,87	1,62	1,31	2,42
1000/20	6160	1840	3665	870	2135	4500	29,1	582,00	1,16	2,15	1,75	V3,23
1000/25	8305	1840	5065	870	2135	5000	29,1	728,00	1,46	2,69	2,18	4,04
1000/30	8305	1840	5065	870	2135	5500	29,1	873,00	1,75	3,23	2,62	4,85
1000/40	10115	1840	6515	870	2135	6500	29,1	1164,00	2,33	4,31	3,49	6,46
1000/50 TT2 Fast	7600	1840	5450	870	2155	7000	29,1	1455,00	2,91	5,38	4,37	8,08
1000/60TT2 Fast	8080	1840	5940	870	2155	7500	29,1	1746,00	3,49	6,46	5,24	9,69
1000/70 TT2 Fast	9080	1840	6940	870	2155	8100	29,1	2037,00	4,07	7,54	6,11	11,31
1000/70 TT2 Fast	9845	1840	7700	870	2155	8700	29,1	2328,00	4,66	8,61	6,98	12,92
1000/90 TT2 Fast	9480	1840	7340	870	2155	9300	29,1	2619,00	5,24	9,69	7,86	14,54
1000/100TT2 Fast	11355	1840	9215	870	2155	11000	29,1	2910,00	5,82	10,77	8,73	16,15
1000/120TT2 Fast	12400	1840	10900	870	2155	12500	29,1	3492,00	6,98	12,92	10,48	19,38
1000/140 TT2 Fast	13825	1840	11875	870	2155	14500	29,1	4074,00	8,15	15,07	12,22	22,61

Мощность и Надежность



Идеально подходит для крупных предприятий, специализирующихся на производстве инертных материалов, обработке песка и гравия в карьерах и шахтах.

Terrae 1200x1200, 1300x1300, 1500x1500 и 1500x2000.

Название происходит от латинского слова "Земля", так как специально создан и предназначен для любого вида применения в карьерах и шахтах, то есть в областях, где люди используют Землю для прогресса.



Terrae

ФИЛЬТР ПРЕСС

Стандартный цвет



По заявке

**1200X1200****1200/15 - 1200/40****Gs**

Gasser Shaker

1200/50 +**Gs Tt**

Gasser Shaker TT2 Fast

1200/100 +**Gs Tt Cb Ts**

Gasser Shaker TT2 Fast Core Blow Tilt Sensor

1300X1300**1300/15 - 1300/40****Gs**

Gasser Shaker

1300/50 +**Gs Tt**

Gasser Shaker TT2 Fast

1300/100 +**Gs Tt Cb Ts**

Gasser Shaker TT2 Fast Core Blow Tilt Sensor

ПО ЗАЯВКЕ

Cd	Cw	Cb	Dt	Rw	Ro	Sm	Ts	To
Cake Dryer	Cake Washing	Core Blow	Drip Tray	Real Washing	Robo Wash	Squeezing Membrane Plates	Tilt Sensor	Turbidity Sensor

Модель Terrae 1200x1200	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
1200/15	5388	2270	3485	1170	2060	5700	39,8	597	1,19	2,21	1,79	3,31
1200/20	5580	2270	3475	1170	2060	8100	39,8	796	1,59	2,95	2,39	4,42
1200/25	7410	2270	4955	1170	2060	9500	39,8	995	1,99	3,68	2,99	5,52
1200/30	9850	2270	6995	1170	2060	10900	39,8	1194	2,39	4,42	3,58	6,63
1200/40	11680	2270	8425	1170	2060	12000	39,8	1592	3,18	5,89	4,78	8,84
1200/50 TT2 Fast	8173	2270	6050	1170	2060	12400	39,8	1990	3,98	7,36	5,97	11,04
1200/60 TT2 Fast	9850	2270	7120	1170	2060	13500	39,8	2388	4,78	8,84	7,16	13,25
1200/70 TT2 Fast	9363	2270	7312	1170	2060	14600	39,8	2786	5,57	10,31	8,36	15,46
1200/80 TT2 Fast	10469	2270	8344	1170	2060	15500	39,8	3184	6,37	11,78	9,55	17,67
1200/100 TT2 Fast	11863	2270	9740	1170	2060	16800	39,8	3861	7,72	13,46	11,58	20,19
1200/120 TT2 Fast	12723	2270	10600	1170	2060	18400	39,8	4641	9,28	17,36	13,92	26,04
1200/140 TT2 Fast	14710	2270	12710	1170	2060	20400	39,8	5461	10,84	20,48	16,26	30,72
1200/150 TT2 Fast	15460	2270	13460	1170	2060	22400	39,8	5811	11,62	21,94	17,43	32,91
1200/160 TT2 Fast	16220	2270	14220	1170	2060	24400	39,8	6201	12,40	23,40	18,60	35,10

Модель Terrae 1300x1300	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
1300/15	5388	2270	3465	1170	2060	6000	47,3	710	1,42	2,63	2,13	3,94
1300/20	5580	2270	3475	1170	2060	8500	47,3	946	1,89	3,50	2,84	5,25
1300/25	7410	2270	4955	1170	2060	10000	47,3	1183	2,37	4,38	3,55	6,56
1300/30	9850	2270	6995	1170	2060	11500	47,3	1419	2,84	5,25	4,26	7,88
1300/40	11680	2270	8425	1170	2060	13000	47,3	1892	3,78	7,00	5,68	10,50
1300/50 TT2 Fast	8173	2270	6050	1170	2060	13200	47,3	2365	4,73	8,75	7,10	13,13
1300/60 TT2 Fast	9850	2270	7120	1170	2060	14500	47,3	2838	5,68	10,50	8,51	15,75
1300/70 TT2 Fast	9363	2270	7312	1170	2060	15800	47,3	3311	6,62	12,25	9,93	18,38
1300/80 TT2 Fast	10469	2270	8344	1170	2060	17100	47,3	3784	7,57	14,00	11,35	21,00
1300/90 TT2 Fast	10700	2270	8575	1170	2060	18400	47,3	4257	8,51	15,75	12,77	23,63
1300/100 TT2 Fast	11863	2270	9740	1170	2060	20000	47,3	4730	9,46	17,50	14,19	26,25
1300/120 TT2 Fast	12723	2270	10600	1170	2060	22000	47,3	5676	11,35	21,00	17,03	31,50
1300/140 TT2 Fast	14710	2270	12710	1170	2060	24000	47,3	6622	13,24	24,50	19,87	36,75
1300/150 TT2 Fast	15460	2270	13460	1170	2060	26000	47,3	7095	14,19	26,25	21,29	39,38
1300/160 TT2 Fast	16220	2270	14220	1170	2060	27250	47,3	7568	15,14	28,00	22,70	42,00

Terrae

ФИЛЬТР ПРЕСС

Стандартный цвет



По заявке

**1500X1500**

1500x1500/50 +

**1500X2000**

1500x2000/50 +

**ПО ЗАЯВКЕ**

Cd	Cw	Dt	Rw	Ro	Sm	To
Cake Dryer	Cake Washing	Drip Tray	Real Washing	Robo Wash	Pressage des plaques à membrane	Capteur de turbidité

Modello Terraee 1500x1500	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
1500/50 TT2 Fast	8540	2505	6360	1360	2270	15800	63,1	3155	6,31	11,67	9,47	17,51
1500/60 TT2 Fast	9300	2505	6840	1360	2270	17800	63,1	3786	7,57	14,01	11,36	21,01
1500/70 TT2 Fast	10200	2505	8020	1360	2270	19800	63,1	4417	8,83	16,34	13,25	24,51
1500/80 TT2 Fast	11020	2505	8840	1360	2410	21500	63,1	5048	10,10	18,68	15,14	28,02
1500/90 TT2 Fast	11680	2505	9265	1360	2410	24000	63,1	5679	11,36	21,01	17,04	31,52
1500/100 TT2 Fast	12635	2505	10415	1360	2410	25000	63,1	6310	12,62	23,35	18,93	35,02
1500/120 TT2 Fast	12635	2505	10415	1360	2410	27000	63,1	7572	15,14	28,02	22,72	42,02
1500/140 TT2 Fast	15825	2505	14100	1360	2410	29000	63,1	8834	17,67	32,69	26,50	49,03
1500/150 TT2 Fast	16840	2505	14660	1360	2410	30000	63,1	9465	18,93	35,02	28,40	52,53
1500/160 TT2 Fast	17670	2505	15490	1360	2410	32000	63,1	10096	20,19	37,36	30,29	56,03
1500/170 TT2 Fast	18295	2505	16285	1360	2410	33000	63,1	10727	21,45	39,69	32,18	59,53
1500/180 TT2 Fast	19125	2505	17150	1360	2410	34000	63,1	11358	22,72	42,02	34,07	63,04
1500/190 TT2 Fast	19955	2505	17980	1360	2410	35000	63,1	11989	23,98	44,36	35,97	66,54
1500/200 TT2 Fast	20935	2505	18960	1360	2410	36000	63,1	12620	25,24	46,69	37,86	70,04

Modello Terraee 1500x2000	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
1500/50 TT2 Fast	9650	2550	6385	1310	2445	22200	84,7	4235	8,47	15,67	12,71	23,50
1500/60 TT2 Fast	10490	2550	7260	1310	2445	23900	84,7	5082	10,16	18,80	15,25	28,21
1500/70 TT2 Fast	11330	2550	8100	1310	2445	25600	84,7	5929	11,86	21,94	17,79	32,91
1500/80 TT2 Fast	12170	2550	8940	1310	2960	27300	84,7	6776	13,55	25,07	20,33	37,61
1500/90 TT2 Fast	13010	2550	9780	1310	2960	29200	84,7	7623	15,25	28,21	22,87	42,31
1500/100 TT2 Fast	13850	2550	10620	1310	2960	31200	84,7	8470	16,94	31,34	25,41	47,01
1500/120 TT2 Fast	15530	2550	12300	1310	2960	33100	84,7	10164	20,33	37,61	30,49	56,41
1500/140 TT2 Fast	17210	2550	13980	1310	2960	35200	84,7	11858	23,72	43,87	35,57	65,81
1500/150 TT2 Fast	18050	2550	14820	1310	2960	36350	84,7	12705	25,41	47,01	38,12	70,51
1500/160 TT2 Fast	18890	2550	15660	1310	2960	37500	84,7	13552	27,10	50,14	40,66	75,21
1500/170 TT2 Fast	19730	2550	16500	1310	2960	38650	84,7	14399	28,80	53,28	43,20	79,91
1500/180 TT2 Fast	20570	2550	17340	1310	2960	39800	84,7	15246	30,49	56,41	45,74	84,62
1500/190 TT2 Fast	21410	2550	18180	1310	2960	41300	84,7	16093	32,19	59,54	48,28	89,32
1500/200 TT2 Fast	22250	2550	19020	1310	2960	42800	84,7	16940	33,88	62,68	50,82	94,02

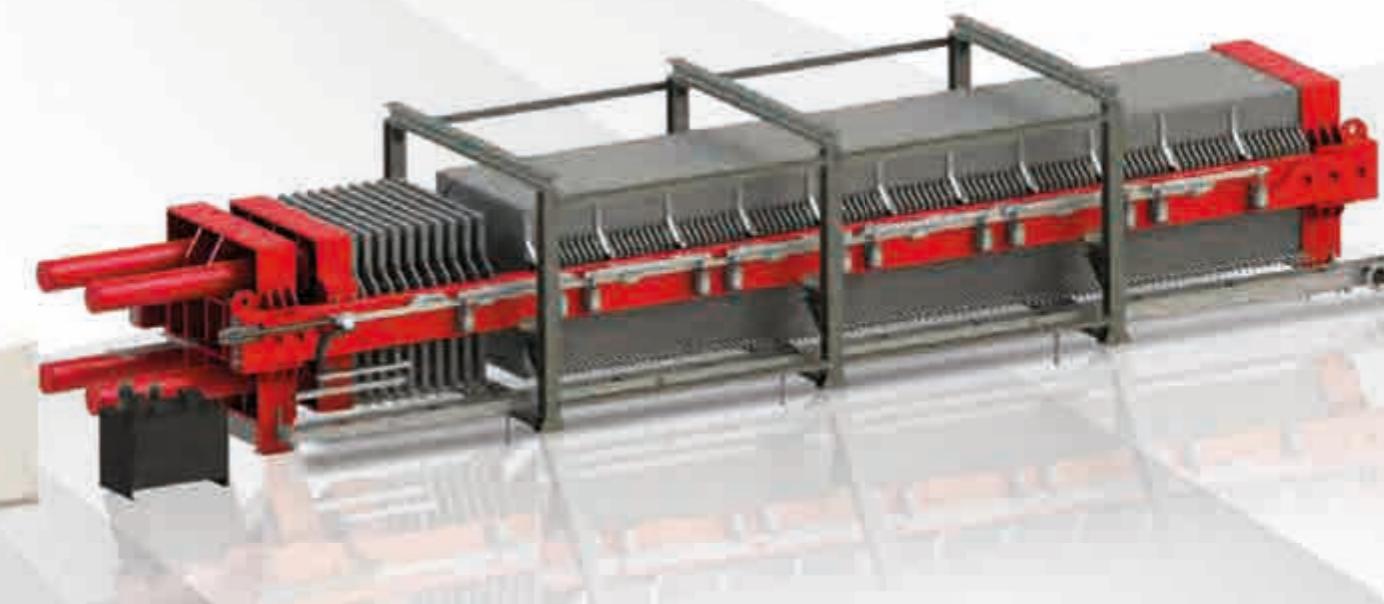
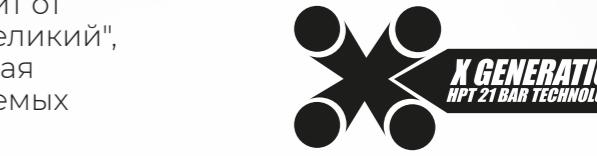
Надежный.
и Прочный



MAGNUM®
Фильтр пресс

Идеально подходит для очень крупных предприятий, специализирующихся на производстве инертных материалов, обработке земли и гравия в карьерах и шахтах. **Magnum** 2000x2000. Название происходит от латинского слова "великий", так как это наша самая крупная из выпускаемых

на сегодняшний день машин, созданная для любого применения в карьерах и шахтах. то есть для тех областей, где люди используют землю для прогресса.



Стандартный цвет



RAL 3002

По заявке



RAL 7024

RAL ЗАКАЗЧИКА



2000X2000

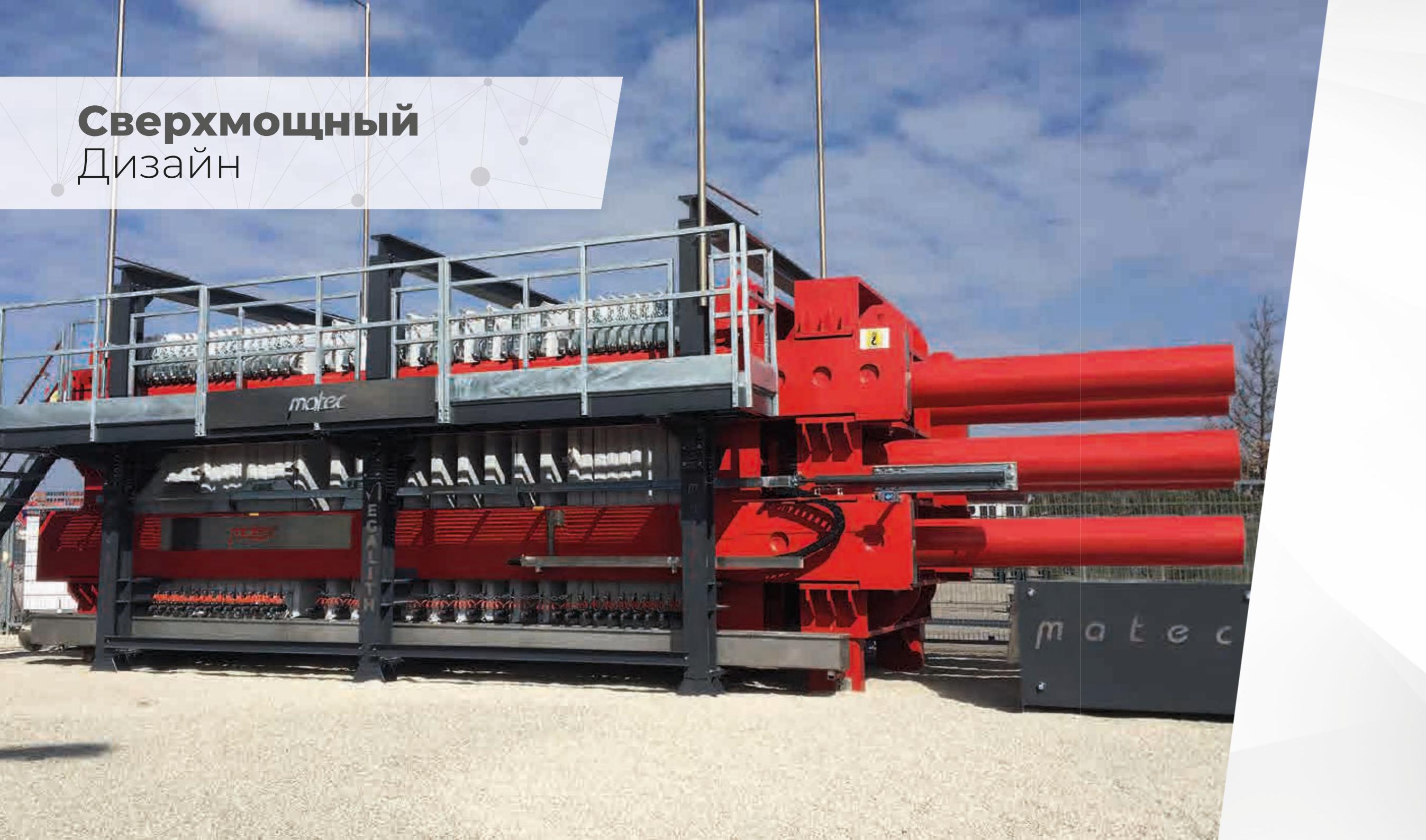


Gs
Gasser Shaker
Tt
TT2 Fast
Cb
Core Blow
Ts
Capteur d'inclinaison

ПО ЗАЯВКЕ

Cd
Cake Dryer
Cw
Cake Washing
Dt
Drip Tray
Rw
Real Washing
Ro
Robo Wash
Sm
Squeezing Membrane Plates
To
Turbidity Sensor

Magnum 2000x2000	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
2000/100 TT2 Fast	14210	3430	12070	1356	3795	41960	115	11500	23,00	42,55	34,50	63,83
2000/120 TT2 Fast	16060	3430	13920	1356	3795	43360	115	13800	27,60	51,06	41,40	76,59
2000/140 TT2 Fast	17910	3430	15770	1356	3795	45760	115	16100	32,20	59,57	48,30	89,36
2000/160 TT2 Fast	18810	3430	16670	1356	3795	48750	115	18400	36,80	68,08	55,20	102,12
2000/180 TT2 Fast	21610	3430	19470	1356	3795	51740	115	20700	41,40	76,59	62,10	114,89



Сверхмощный Дизайн

MEGALITH
САМЫЙ БОЛЬШОЙ ФИЛЬТР ПРЕСС В ЕВРОПЕ

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Обезвоживание с использованием технологии высокого давления (**HPT**), означает более высокое усилие для приведения в движение или сжатия кека, с достижением остаточной влаги 10% и возвращение до 98% воды в технологический процесс.

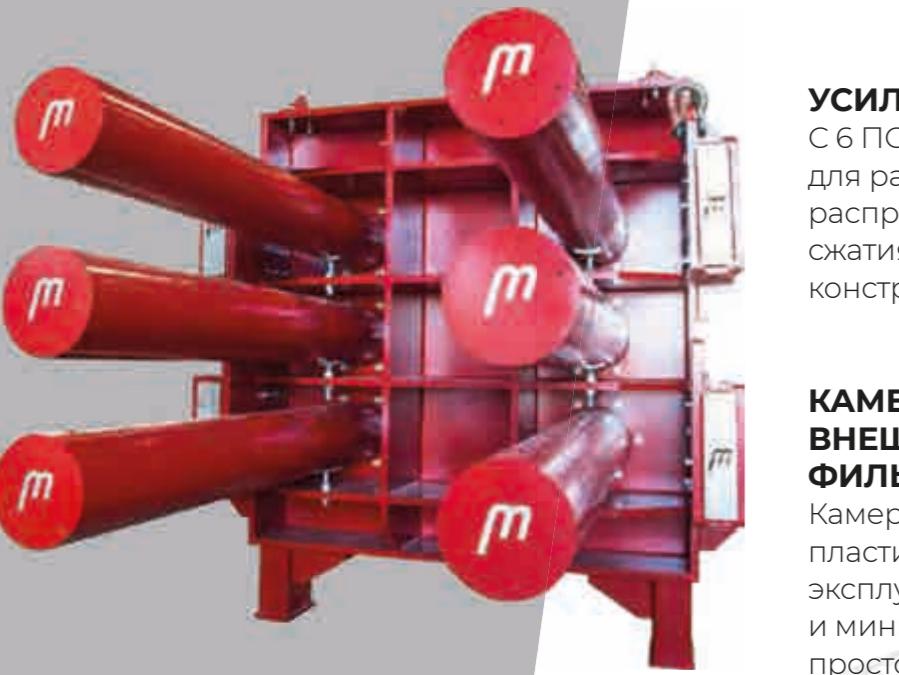
НОВЫЙ НРТ30 БАР позволяет фильтровать с еще более высоким давлением, чем раньше. **MEGALITH** имеет простую конструкцию, состоящую из 6 гидроцилиндров двойного действия, которые закрывают фильтр пресс, равномерно распределяя давление закрытия, и открывают первые 10 пластин фильтр пресса.

Оставшиеся фильтр пластины раскрываются пакетами по 10 штук, с помощью новой **системы TT2**, которая является одной из самых быстрых технологий открытия на рынке. Простота также в том, что фильтр пресс состоит из утопленных камерных

пластин, соединенных между собой цепью, и системы встрихивания на пневмоцилиндрах, все это входит в стандартную комплектацию фильтр пресса **MEGALITH**.

Высокопрочная конструкция из углеродистой стали: неподвижная головка, торец и 4 двойных сварных прямоугольных профиля для боковых балок. Поэтому данный фильтр пресс единственный, способный безопасно достигать давления 30 бар. С ростом спроса на новые технологии фильтрации и усложнением фильтруемого материала потребность в НОВЫХ технологиях становится все более заметной.

Создав САМЫЙ БОЛЬШОЙ фильтр-пресс, который позволяет использовать самое высокое в настоящее время давление подачи, мы решаем проблемы обезвоживания, предлагая единное решение.



Megalith

Преимущества

УСИЛЕННАЯ РАМА

С 6 ПОРШНЯМИ для равномерного распределения давления сжатия и прочности конструкции.

КАМЕРНАЯ ПЛАСТИНА ВНЕШНИЙ ОТВОД ФИЛЬТРАТА

Камерные фильтр пластины пластины - это низкие эксплуатационные расходы и минимальное время простоя.

ВИБРОГРОХОТ GASSER

Для полной выгрузки сухого кека, полностью автоматизированная система промывки RoboWash, которая продлевает срок службы фильтровальной ткани и повышает общую производительность.

HPT
HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY
30BAR

НРТ - ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ **30 БАР**

Подача в фильтр-пресс, что означает самый быстрый цикл с самым сухим отфильтрованным кеком.

TT2FAST

Самая быстрая технология открытия на рынке.

ПЛК ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Надежная автоматическая система контроля: головка из углеродистой стали, торец и 4 двойных сварных прямоугольных профиля для боковых балок. Поэтому данный фильтр пресс единственный, способный безопасно достигать давления 30 бар.

Фильтр-пресс **MATEK** использует усиленную раму, состоящую из двойного прямоугольного профиля, сваренного вместе и покрытого по бокам, проходящего через пролет фильтр пресса и опирающегося на несущую конструкцию. Конструкция прямоугольной формы обеспечивает лучшую жесткость для сопротивления силе НРТ (технология высокого давления). 6 цилиндров используются для равномерного распределения давления закрытия, когда необходимо выровнять и преодолеть высокое давление подачи пульпы нашими НРТ-насосами, сопровождающими наш широкий ассортимент фильтр прессов.

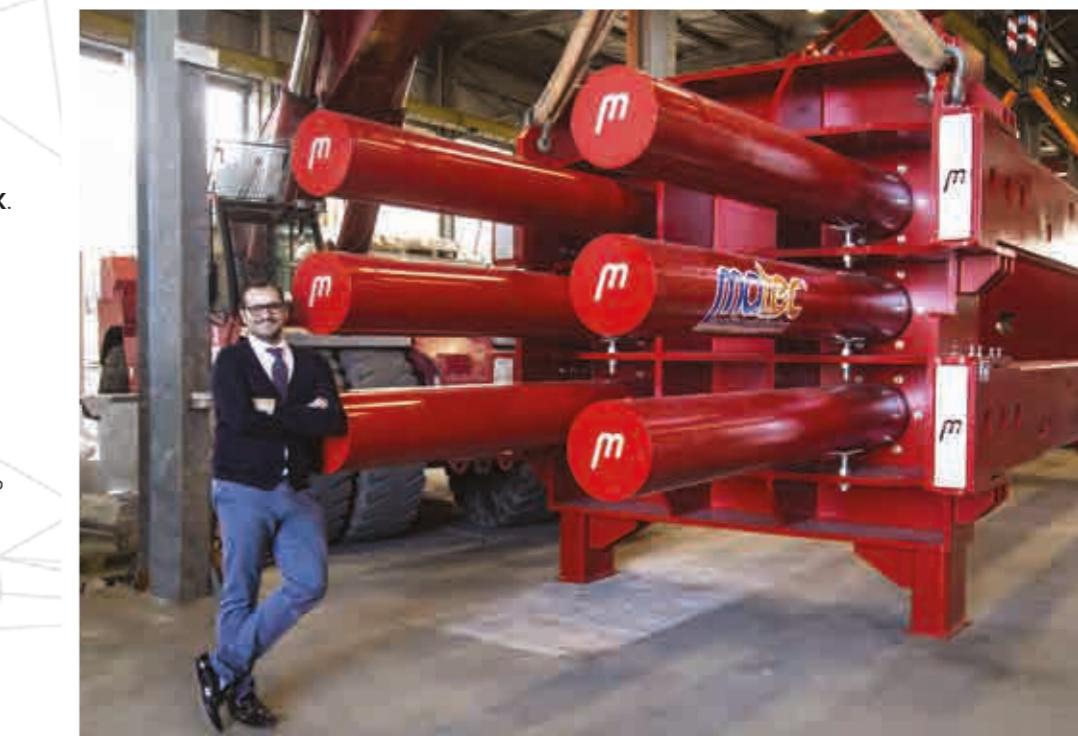
Решение **MATEK** с 6 цилиндрами гарантирует, что машина будет работать наиболее оптимально, без деформации фильтрующих пластин. 6 цилиндров и усиленный каркас позволяют безопасно эксплуатировать фильтр прессы **MATEK** при более высоких давлениях.

Простота означает, что высокое давление - это все, что требуется для самого сухого фильтровального кека. Высокая износостойкость / высокая стоимость мембранных пластин остались в прошлом.

Внешний сброс фильтрата позволяет вам быть на высоте в плане обслуживания, выявляя проблемы по мере их возникновения и устраняя с минимальным временем простоя.

Потому что большее давление (большая скорость) означает лучшую производительность, более короткое время цикла, меньшую остаточную влажность и лучшие результаты. Мы единственная компания, которая на 100% использует НРТ с давлением до 30 Бар, что значительно выше, чем у наших конкурентов.

Это достигается с помощью двух- и трехступенчатых подающих насосов MATEK, производимых исключительно в Италии. Полипропиленовые утопленные пластины камеры гарантируют максимальный срок службы наших фильтрующих пластин с максимальной производительностью.



Стандартный цвет



RAL 3002

По заявке



RAL 7024

RAL ЗАКАЗЧИКА



2500x2600



Gs Tt Cb Ts
Gasser Shaker TT2 Fast Core Blow d'inclinaison

ПО ЗАЯВКЕ

Cd	Cw	Dt	Rw	Ro	Sm	To
Cake Dryer	Cake Washing	Drip Tray	Real Washing	Robo Wash	Pressage des plaques à membrane	Capteur de torpidité

Megalith 2500x2600	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (W)	Общая высота	Сухой вес (кг)	Объем камеры (литры)	Производительность за цикл(литры)	м3/ч (2 цикла)	т/ч	м3/ч (3 цикла)	т/ч
2500/100 TT2 Fast	16130	3410	12595	2340	3170	110845	234	23166	46.33	85.71	69.49	128.55
2500/120 TT2 Fast	18010	3410	14475	2340	3170	125260	234	27846	55.69	103.02	83.53	154.53
2500/140 TT2 Fast	19890	3410	16355	2340	3170	139675	234	32526	65.05	120.34	97.57	180.50
2500/160 TT2 Fast	21770	3410	18235	2340	3170	154090	234	37206	74.41	137.6	111.61	206.47
2500/180 TT2 Fast	23650	3410	20115	2340	3170	168505	234	41886	83.77	154.97	125.65	232.45
2500/200 TT2 Fast	25530	3410	21995	2340	3170	182920	234	46566	93.13	172.29	139.69	258.42

Подробности отличать



Вспомогательное оборудование

CAKE DRYER

Кек-сушилка - это на 100% автоматическая система сушки кека из пульпы с помощью сжатого воздуха. Система аналогична системе выдувания сердцевины: струя сжатого воздуха направляется в центральное отверстие подачи пластин, что позволяет сушить блок из 20 пластин, обеспечивая полное высыхание конечного кека.

CAKE WASHING

Система замкнутого контура для особой пульпы с химикатами. Обычно она работает вместе с системой мембранных пластин, позволяя чистой воде течь в пластинчатые камеры до выгрузки кека. При этом процессе идет ополаскивание кека, снижая уровень содержания химических веществ ниже порога "специального ила".

CORE BLOW

Система продувки сердцевины предназначена для очистки сердцевины в конце процесса фильтрации от остатков неотжатой пульпы, собранной в диффузионном канале через пластины. Фильтр пресс оборудован воздуховодом в подвижной пластине для выдувания в конце процесса фильтрации остатка жидкой пульпы обратно из пластин.



Cd

Cw

Cb

Dt

DRIP TRAY

Во время цикла фильтрации несколько капель воды может выходить из ткани, особенно если она новая, поэтому, чтобы избежать попадания воды на уже выгруженный кек, Матек создала два особых типа стека. Система "поддона каплеуловителя" представляет собой поддон, состоящий из одной или двух сдвинутых емкостей, которые занимают часть под фильтр прессом во время стадии фильтрации, собирая затем капли выходящей воды; после завершения фильтрации, емкости перемещаются двигателем, чтобы позволить разгрузить кек.

Модель "бомбовые двери" представляет собой две дверцы, которые врачаются, чтобы занять пространство под фильтром. Они расположены с наклоном, позволяющим собирать выходящую воду и перенаправлять ее в боковые стеки, откуда она будет отправляться обратно в резервуар.



СЕКРЕТ НАШЕГО УСПЕХА



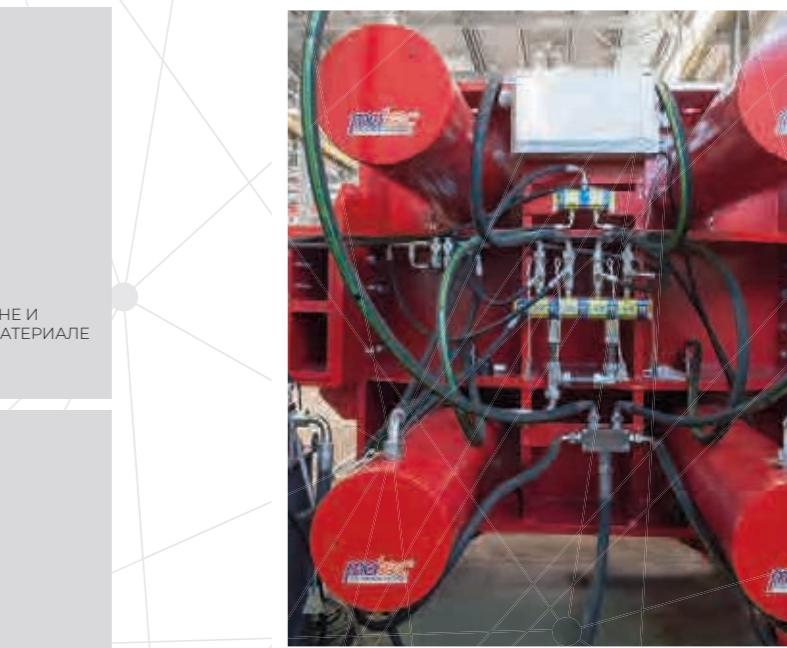
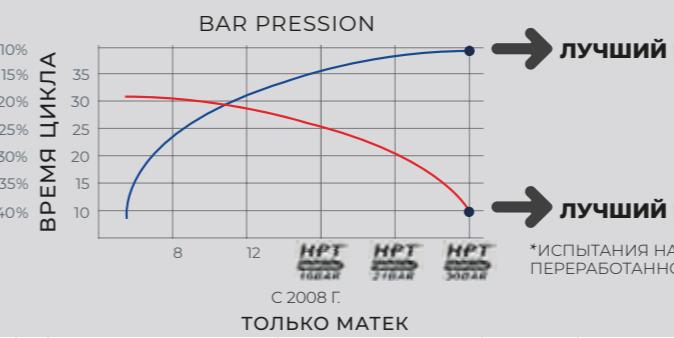
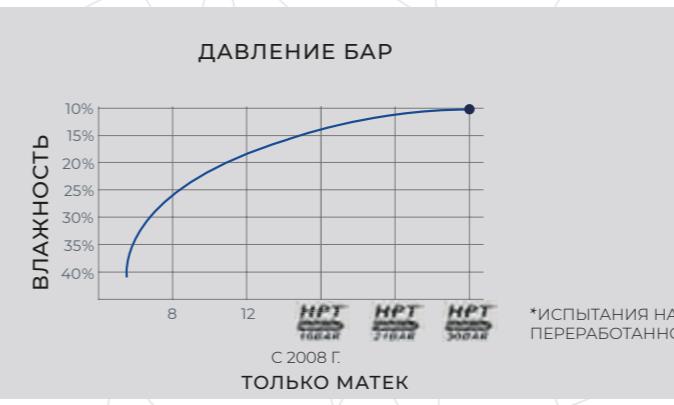
HPT - ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Фильтр прессы Матек были созданы для сектора инертных материалов, где технология высокого давления необходима для получения отличных результатов в случае сложной пульпы.

В то время как наши конкуренты приходят из отраслей, связанных с оливковым маслом, мрамором и химическими веществами. Технология HPT более затратна, требует **ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО КАЧЕСТВА** и лучших компонентов:

- **БОЛЬШИЙ ДИАМЕТР ПОРШНЯ**
- **БОЛЕЕ КРУПНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК**
- **БОЛЬШЕ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА**

ФИЛЬТР ПРЕСС МАТЕК РАБОТАЕТ ПРИ
16-30 БАР (230-435 PSI)



ВЫШЕ ДАВЛЕНИЕ



ЛУЧШЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:
МЕНЬШЕ ВОДЫ В КЕКЕ
КОРОТКИЕ ЦИКЛЫ



AIR GASSER® АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВСТРЯХИВАТЕЛЬ

Пневматическая система для гарантии отсоединения пластин фильтровальной ткани, созданная серией высокоеффективных пневмоцилиндров. Они поднимают стержень из нержавеющей стали с помощью специальных шарниров, а затем отпускают пластину, чтобы придать ей соответствующее вертикальное напряжение. Наш встряхиватель не изнашивается и гарантирует эффективное вертикальное встряхивание пластины и полное отделение кека.

Системы защиты и безопасности:

- **Аварийные тросы** (Стандартное оборудование для каждого фильтр-пресса)
- **Защитный экран из нержавеющей стали AISI 304** для защиты и безопасности машин.
- **Фотоэлектрические барьеры**
- **Защитные ворота**



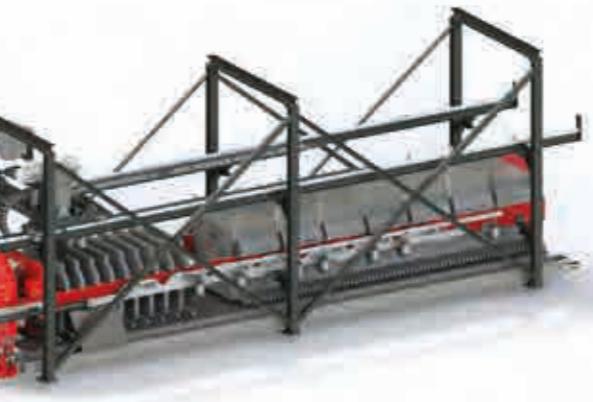
REAL WASHING

Фильтр пресс может быть оборудован автоматической системой промывки пластин и ткани. Система состоит из одного клапана и системы труб на со стороны подачи пульпы на фильтр пресс и разгрузочных клапанов на каждой отдельной пластине. Питающий насос подает чистую воду для промывки остатков осадка. Система промывает пластины по 20. Частота цикла промывки задается на панели оператора.



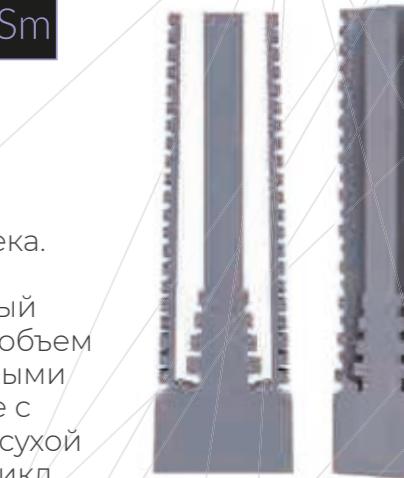
ROBO WASH

Операция мытья RoboWash - это полностью автоматизированная система, запускаемая одним нажатием кнопки. Распылитель высокого давления, расположенный в конце опускающейся шторки, скользит между каждой пластиной и подает промывочную воду под высоким давлением на всю площадь фильтровальной ткани, удаляя и очищая любые скопления грязи на фильтровальной ткани.



СЖИМАЮЩИЕ КЕК МЕМБРАННЫЕ ПЛАСТИНЫ

Sm



Ts

ДАТЧИК НАКЛОНА

Эта система состоит из датчиков приближения, верхнего и нижнего, для контроля наклона последней закрывающей пластины. В программном обеспечении, которое управляет фильтр прессом, можно установить время задержки между двумя датчиками. Если второй датчик активируется в течение установленного времени после первого, машина может продолжать свой цикл в обычном режиме.

В противном случае сработает сигнал тревоги.



Насос для отжимания кека

Вспомогательное оборудование



TT2 FAST SYSTEM

Система TT2 запатентована Матек для решения проблемы времени открытия и закрытия выгрузки осадка в фильтр-прессах. Благодаря этой системе, которая уменьшает также длину машины, процесс выгрузки пластины сократился с обычных 15/20 мин. до 3 мин. на 150 пластин. Эта система гарантирует также увеличение производительности на 30% и снижение расходов на эксплуатацию и электрических затрат на обслуживание, а также делает проще использование машины. TT2 работает, открывая главный цилиндр только один раз, затем он закрывается, чтобы открыть первые 10 пластин. Быстрое открытие пластин используется, чтобы открывать по 10 пластин за раз во время смещения назад и вперед.

Два гидравлических цилиндра "TT2 Fast", установленные на боковых



штангах и снабженные механическими модулями. Открытие 2 цилиндров производится при высокой скорости с помощью гидравлической станции.

ДАТЧИК МУТНОСТИ

Он находится в резервуаре для хранения пресной воды. Измеритель мутности состоит из измерительного устройства (датчика), погруженного в воду с растворенными частицами. На основании обратной связи от измерительной системы можно определить, куда направлять поток воды. Через заданные установленные значения, если обнаруживается слишком высокий уровень мутности, система переключает два клапана и направляет поток воды из резервуара пресной воды в сборный резервуар, чтобы повторно подать воду на стадию осветления.

МАСС КОНТРОЛЛЕР МАТЕК

Масс Контроллер Матек (MMC) - это автоматическая система контроля цикла фильтрации. Она сводит данные, полученные датчиком массового расхода с данными, полученными аналоговым реле давления, чтобы точно знать, когда завершается цикл фильтрации для предотвращения изменения толщины кека и его прилипания к ткани.



Преимущества



24 часа оказание помощи на месте



24 месяца полной гарантии



10 лет гарантии на изделия из нержавеющей стали



HPT технология



Лучшие бренды высокотехнологичных компонентов



Автоматическое встраивание и промывка



TT2 быстрое время открытия - менее 4 минут





Чистота
Результатов



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЕКАНТЕР С
ГЛУБОКИМ КОНУСОМ
СКРЕБКОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ
УПЛОТНИТЕЛЬ ШЛАМА

Стр. 51
Стр. 55
Стр. 59



Глубокий
Вместимость

CLARIFICATION SYSTEM
aquatop
Deep Cone Vertical Thickener

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЕКАНТЕР С ГЛУБОКИ КОНУСОМ

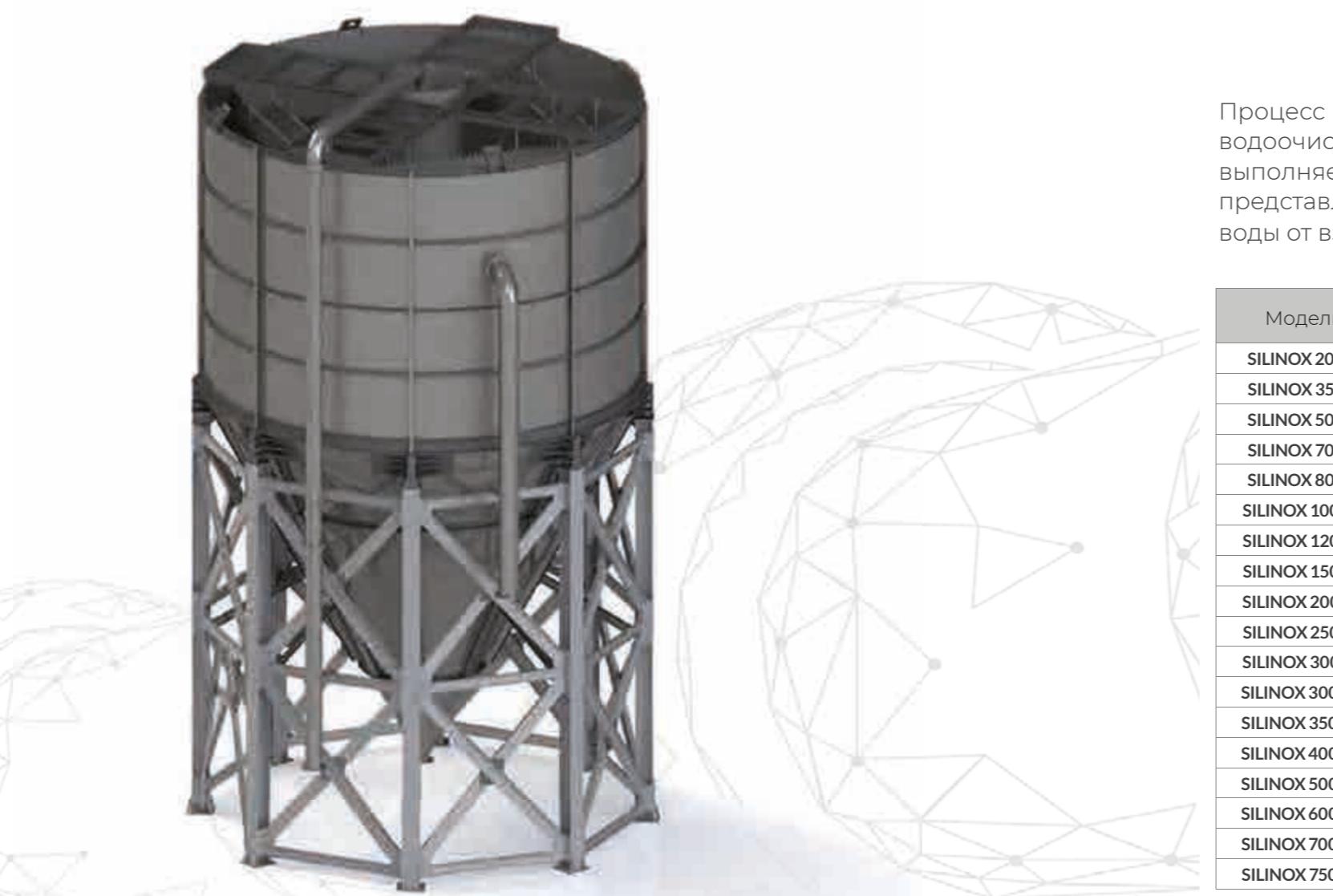
Вертикальные декантеры основаны на принципе статической декантации и естественном осаждении взвешенных твердых частиц. Во время декантации происходящей внутри декантеров Матек твердые частицы (взвесь) опускаются на дно конструкции, в то время как чистая вода перетекает в дренажную систему в верхней части и разгружается в специальный резервуар или колодец (резервуар чистой воды).

Осаждение взвеси на дно бункера ускоряется при использовании полизэлектролита (флокулянта), в то время как нестандартная конструкция и размеры создают водяной столб, который давит на осадок и обеспечивает требуемую толщину шлама.

Форма вертикального декантера Матек, правильное соотношение между конусом и верхним цилиндром были разработаны благодаря нашему опыту фильтрации сточных вод. Величина наклона конуса способствует загустению пульпы, а верхняя часть цилиндра может использоваться также как дополнительное пространство для хранения.

Вертикальный декантер с глубоким конусом

УПЛОТНИТЕЛЬ СИЛОС ДЕКАНТЕР



ЛИНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЕКАНТЕРОВ

Процесс осветления имеет важное значение для водоочистных систем. В отличие от фильтрации, выполняемой фильтр-прессом, осветление представляет собой непрерывной процесс отделения воды от взвешенных в ней твердых частиц.

ДАТЧИК ПУЛЬПЫ

Датчик давления может быть размещен на мемbrane в нижней части конуса бункера. Разгрузочный клапан открывается только при достижении необходимой плотности.

Модель	Емкость / л	Диаметр	Силос общ. Высота мм	Высота цилиндра мм	Высота конуса мм
SILINOX 2000i	2000 целиком	1250	3210	1250	1260
SILINOX 3500i	3500 целиком	1500	3710	1500	1510
SILINOX 5000i	5000 целиком	2000	4200	1500	2000
SILINOX 7000i	7000 целиком	2280	3490	1250	1540
SILINOX 8000i	8000 целиком	2000	4700	2000	2000
SILINOX 10000i	10000 целиком	2080	5200	2500	2000
SILINOX 12000i	12000 целиком	2200	5090	2500	1890
SILINOX 15000i	15000 целиком	2300	6060	3500	1860
SILINOX 20000i	20000 целиком	2300	6950	4100	2150
SILINOX 25000i	25000 целиком	2350	8070	4870	2500
SILINOX 30000i	30000 целиком	2350	9090	5890	2500
SILINOX 30000s	30000 частями	3000	7150	3350	3100
SILINOX 35000s	35000 частями	3200	7250	3350	3200
SILINOX 40000s	40000 частями	3400	7250	3250	3300
SILINOX 50000s	50000 частями	3700	7700	3500	3500
SILINOX 60000s	60000 частями	4000	8050	3750	3600
SILINOX 70000s	70000 частями	4000	8800	4500	3600
SILINOX 75000s	75000 частями	4500	8050	3750	3600

Модель	Емкость / л	Диаметр	Силос общ. Высота мм	Высота цилиндра мм	Высота конуса мм
SILINOX 90000s	90000 частями	5000	8600	3000	4900
SILINOX 100000s	100000 частями	5500	8100	2750	4650
SILINOX 110000s	110000 частями	5500	8700	3000	5000
SILINOX 120000s	120000 частями	5500	9200	3500	5000
SILINOX 130000s	130000 частями	5800	9700	3500	5500
SILINOX 150000s	150000 частями	6300	9900	3500	5700
SILINOX 190000s	190000 частями	6500	10700	3500	6500
SILINOX 200000s	200000 частями	6500	11000	3800	6500
SILINOX 240000s	240000 частями	7000	11950	3750	7500
SILINOX 280000s	280000 частями	7000	11660	5460	5500
SILINOX 300000s	300000 частями	8000	11500	6000	5500
SILINOX 350000s	350000 частями	8000	11090	4200	6890
SILINOX 370000s	370000 частями	8000	11390	4500	6890
SILINOX 380000s	400000 частями	8000	11890	5000	6890
SILINOX 450000s	450000 частями	8000	13390	6500	6890
SILINOX 470000s	470000 частями	8000	14590	7000	6890
SILINOX 500000s	500000 частями	8000	15550	7700	6890

Горизонтальный сгуститель



CLARIFICATION SYSTEM
aquatop
Scraper Bridge Thickener

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СГУСТИТЕЛЬ

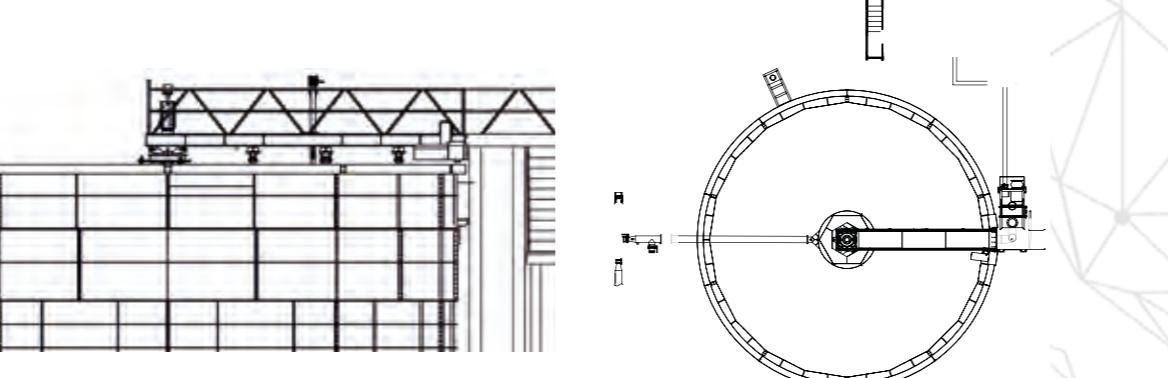
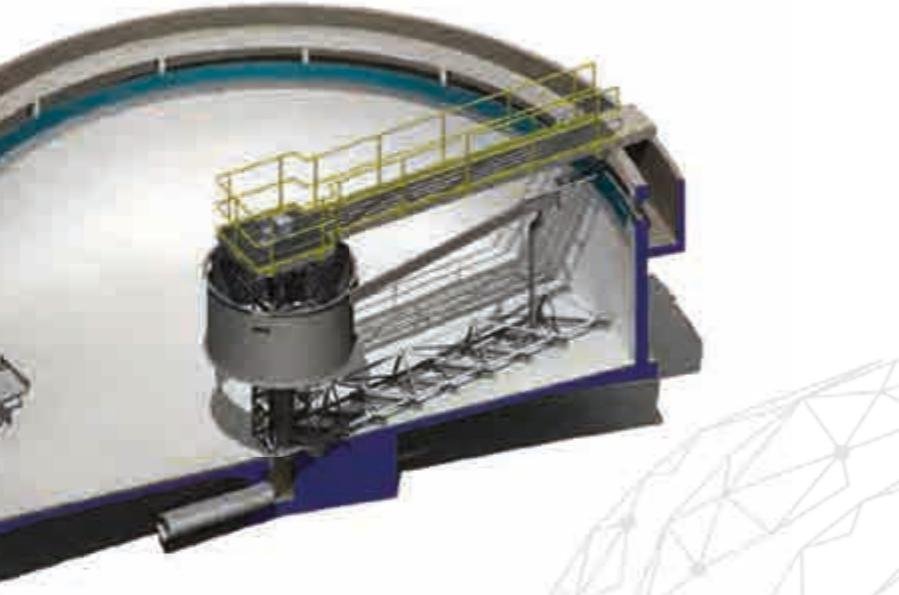
Горизонтальные сгустители идеально подходят для больших объемов воды. Они имеют ограниченную высоту и более совершенную систему уплотнения осадка.

Горизонтальные сгустители средних и больших размеров изготовлены из нержавеющей стали, а самые крупные выполнены из бетона. Принцип осаждения примерно такой же как и у вертикальных декантеров. Скребковый механизм перемешивает ил вращательным движением, направляя его на дно.

Выгрузка пульпы автоматическая и зависит от нагрузки на мешалку, чтобы достичь требуемой густоты. Датчики подают сигнал для открытия разгрузочному клапану уплотнителя и пульпа подается в гомогенизатор Бифанг.

СКРЕБКОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ

УПЛОТНИТЕЛЬ СИЛОС ДЕКАНТЕР



ЛИНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СГУСТИТЕЛЕЙ

Матек может предоставить заказчикам любой тип декантеров, разрабатывая и производя вертикальные и горизонтальные установки, выполненные из нержавеющей стали или бетона.

КОГДА ПРИМЕНЯТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СКРЕБКОВЫЙ ДЕКАНТЕР

Самый большой горизонтальный скребковый декантер от Матек, имеет 24 метра в диаметре. Обычно мы советуем использовать этот тип осветителя, когда расчетная высота

вертикального декантера должна превысить 9 метров.hauteur de 9 mètres.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Матек использует нержавеющую сталь, чтобы гарантировать своим осветителям длительный срок службы.

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Л/МИН	ДИАМЕТР ОСВЕТИТЕЛЯ ММ	ВЫСОТА ОСВЕТИТЕЛЯ ММ
HZ 0900	4000	9000	4500
HZ 1200	6000	12000	4500
HZ 1500	8500	15000	5000
HZ 1800	11000	18000	5000
HZ 2100	13500	21000	5000
HZ 2400	16000	24000	5500



Простота

CLARIFICATION SYSTEM
aquatop
Scraper Bridge Thickener

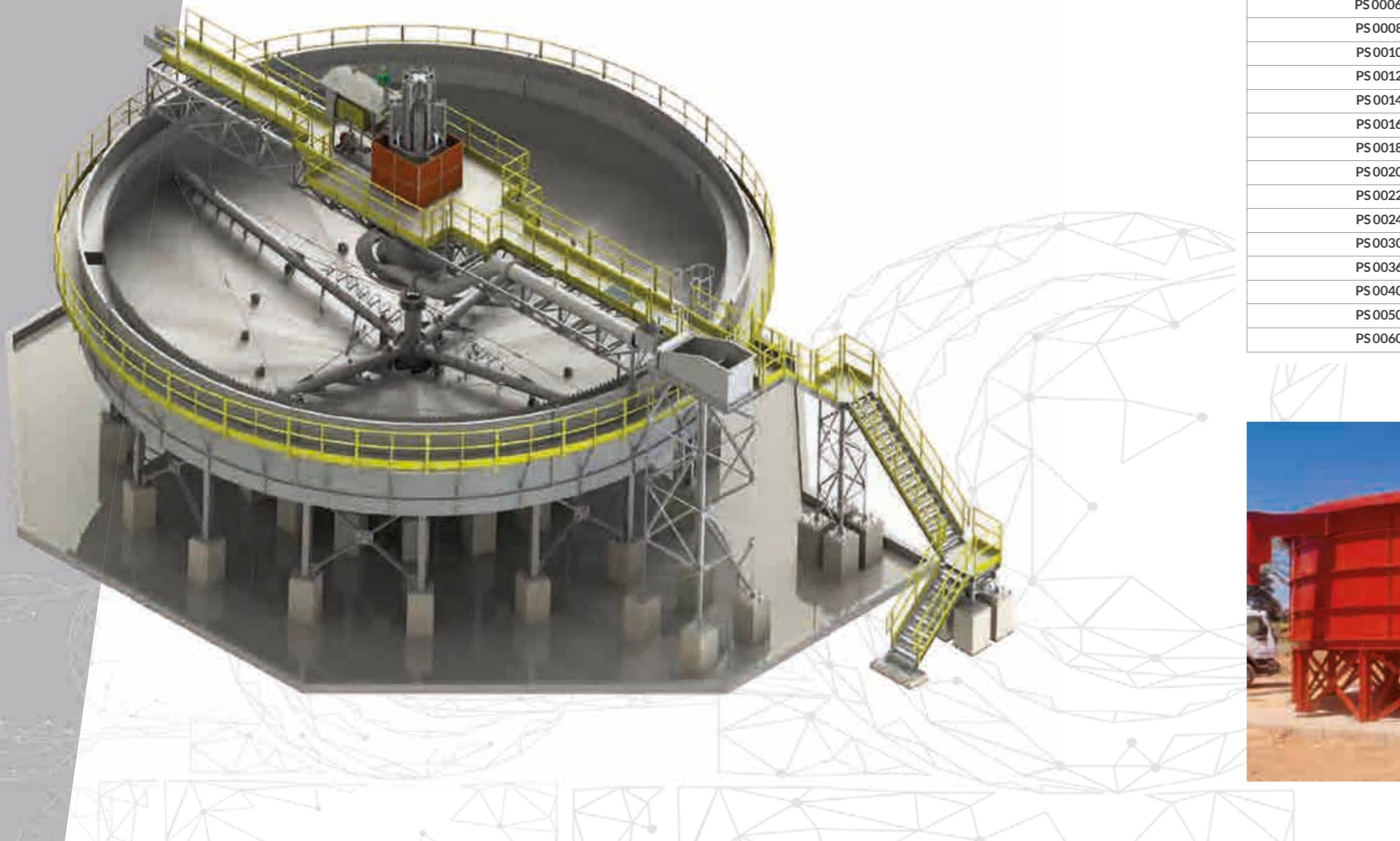
УПЛОТНИТЕЛЬ ШЛАМА / ОСВЕТЛИТЕЛЬ

Общая функция декантера заключается в увеличении плотности потока пульпы. Это достигается подачей потока пульпы в уплотнитель и осаждением твердых частиц. Надосадочная жидкость переливается для дальнейшей обработки или утилизации.

В случае осветлителя, основной функцией является обеспечить чистый перелив. Осевшие твердые частицы сгребаются в центральный конус уплотнителя / осветлителя и удаляются как загустевший шлам, пригодный для дальнейшей переработки или утилизации, в зависимости от обстоятельств. Из-за низкого содержания твердых частиц разгрузка осветлителя обычно производится периодически.

УПЛОТНИТЕЛЬ ШЛАМА

УПЛОТНИТЕЛЬ СИЛОС ДЕКАНТЕР



МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР
PS 0006	6 М
PS 0008	8 М
PS 0010	10 М
PS 0012	12 М
PS 0014	14 М
PS 0016	16 М
PS 0018	18 М
PS 0020	20 М
PS 0022	22 М
PS 0024	24 М
PS 0030	30 М
PS 0036	36 М
PS 0040	40 М
PS 0050	50 М
PS 0060	60 М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗЕРВУАРА ДЕКАНТЕРА

- Резервуар изготовлен из стальной пластины толщиной не менее 6 мм
- Резервуар имеет зубчатое и наклонное дно, опирающееся на стальные стойки, отстойный конус и переливный водосбор и все компоненты
- Более короткое время монтажа
- Нет необходимости туннелей с маршрутами эвакуации
- Гибкость в замене компонентов, например, размер перелива при изменении условий процесса
- Мост поддерживается отдельной конструкцией
- Минимум земляных работ
- Никаких ваших расходов на проектирование



Проверьте и сократите
ваши расходы



Автоматическая станция флокулянта

БИФЛОК
СИСТЕМА ДОЗОН

Стр. 64
Стр. 67

СИСТЕМА БИФЛОК

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
ФЛОКУЛЯНТА



Coclly



Снижение потребления

БИФЛОК

СТАНЦИЯ ПОДГОТОВКИ ФЛОКУЛЯНТА-ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА

Matec позволяет быстро и автоматически разбавлять порошок в воде для идеальной реакции флокулянта в мутной воде. Благодаря 2/3 резервуарам обеспечивается прекрасное созревание продукта, чтобы активировать все электрические заряды, ускоряя реакцию декантации и значительно снижая потребление, гарантируя содержание взвесей в воде ниже 80 ppm / мгл.

- Идеальное разбавление
- Быстрая декантация
- Чистая вода



БУНКЕР ДОЗАТОР

Cocly - оборудование для автоматического дозирования порошка. Оно автоматически регулирует порошок и запускает клапан подачи воды и мешалку. Оборудование Cocly производит до 50,000 литров продукта без остановки и является полностью автономным. Cocly полностью изготовлено из нержавеющей стали и включает:

- Бункер: 25-50-75-100 кг
- Шнековый дозирующий насос
- Электронный или ручной регулятор.

Это оборудование позволяет уменьшить расход флокулянта примерно на 15%.

Оборудование дозирующей установки делает процесс настройки еще более полным и автоматическим, уменьшая расход продукта и необходимость присутствия оператора.

Все установки Матек изготовлены из нержавеющей стали. Правильная дозировка, наилучший результат и экономия.



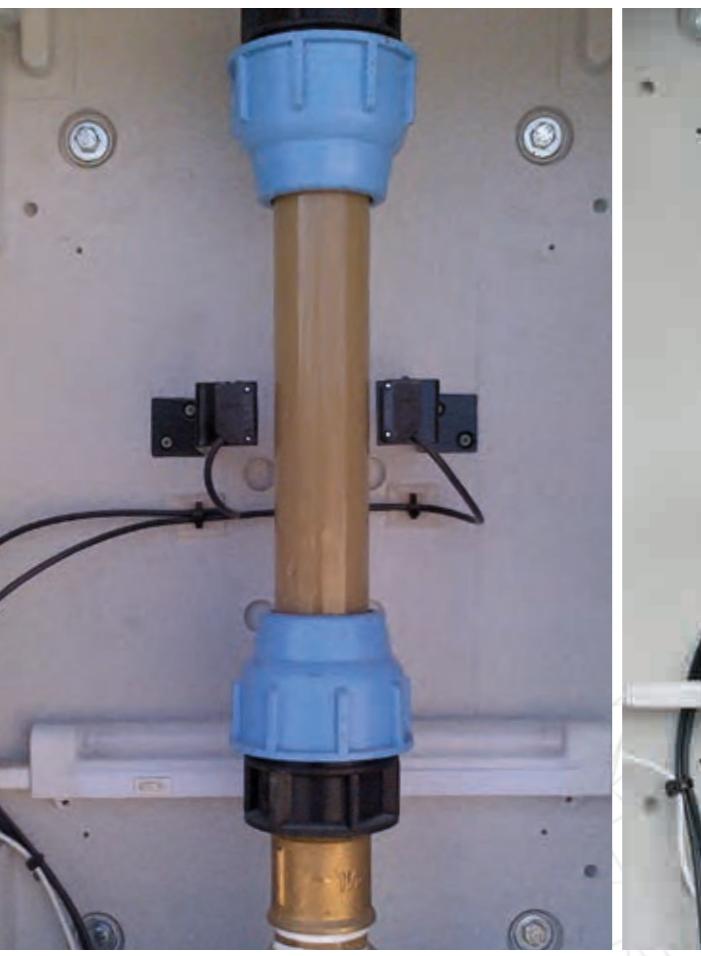
БИФЛОК 2000

ЛИНИЯ БИФЛОК

МОДЕЛЬ	Емкость / л	Ширина (мм)	Длина (мм)	Высота (мм)	Винтовой насос (кВт)	Мешалка (кВт)	Насос (кВт)
бифлок 300 round	300	400	900	800	0,22	0,37	0,25
бифлок 500 round	500	450	900	1220	0,22	0,37	0,25
бифлок 1000 round	1000	685	1600	950	0,22	1,1	0,25
бифлок 2000 square	2000	900	1800	1250	0,22	1,1x2	1,5
бифлок 3000 square	3000	1100	2200	1250	0,22	1,1x2	1,5
бифлок 4500 square	4500	1400	2670	1250	0,22	1,1x3	1,5
бифлок 6000 square	6000	1250	4000	1250	0,22	1,1x3	4
бифлок 9000 square	9000	1500	4500	1500	0,22	1,1x3	4
бифлок 12000 square	12000	1500	5400	1500	0,22	1,1x3	4



БИФЛОК 4500 с дозоном

ОТБОР ПРОБ**ОТСАИВАНИЕ****ПРОВЕРКА ПРОМЫВКИ****Doson**

Дозон - это основанная на работе фотоэлементов запатентованная MATEK система для мониторинга и регулировки флокулянта в зависимости от количества взвешенных твердых частиц в воде. Система Дозон регулярно берет несколько проб пульпы и анализирует их в закрытой камере с помощью электронных датчиков. Система регулирует дозу продукта в соответствии с содержащимся материалом и скоростью декантации в конкретное время цикла.

ЗАЧЕМ УСТАНАВЛИВАТЬ ДОЗОН

Вода всегда очищается наилучшим образом. Это важно, когда характеристики обрабатываемой пульпы меняются в течение дня.

СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

ДОЗОН снижает расход флокулянта на 30% и является полностью автоматической системой, не требующей присутствия оператора.



**Контактный
чан**



**Резервуар
гомогенизатор
пульпы**

БИФАНГ

РЕЗЕРВУАР ГОМОГЕНИЗАТОР
ПУЛЬПЫ

СИСТЕМА ДАТЧИКОВ МАТЕК

Система, оснащенная четырьмя датчиками, является особенностью Матек, поскольку мы хотим, чтобы система всегда была эффективной. Она состоит из стального резервуара и одной или двух мотор-мешалок. Пульпа выгружается из декантера и попадает в Бифанг. Одной из особенностей нашего резервуара гомогенизатора является то, что он имеет четыре датчика:

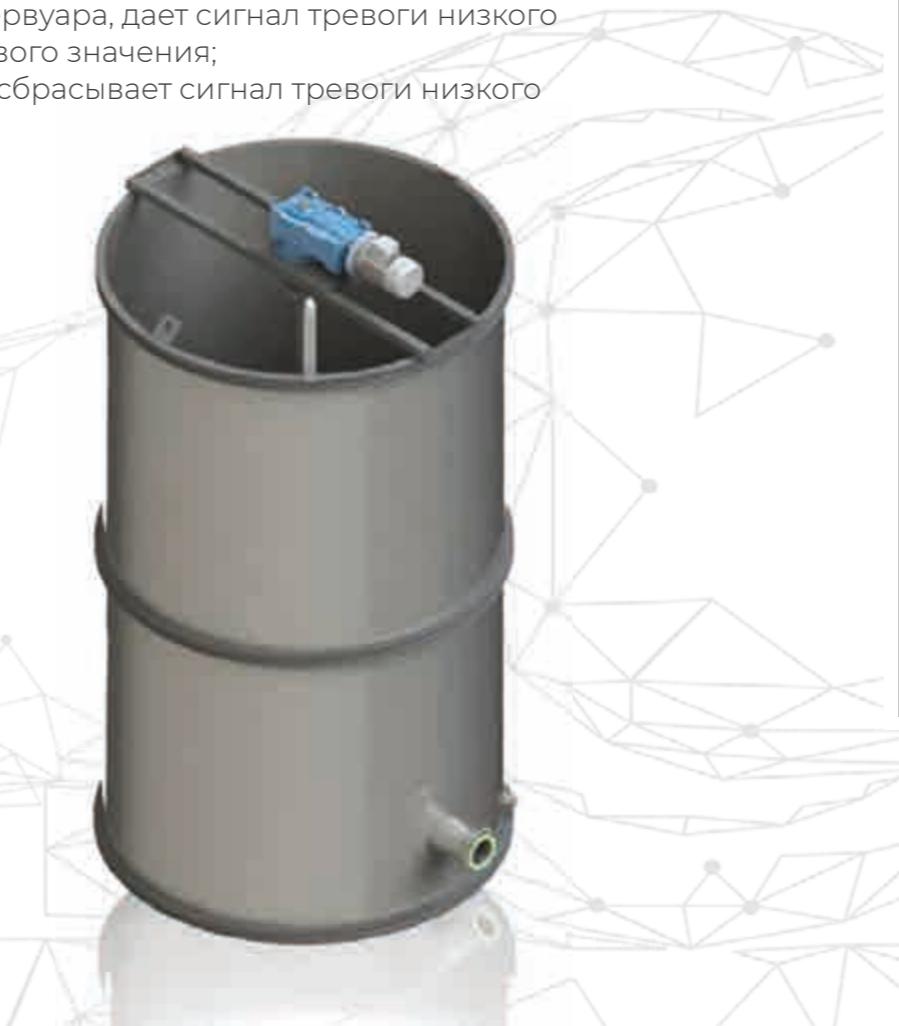
- два из которых определяют уровень пульпы (максимальный и минимальный);
- тот, который почти достигает дна резервуара, дает сигнал тревоги низкого уровня пульпы, когда уровень ниже порогового значения;
- затем есть еще один датчик, который сбрасывает сигнал тревоги низкого уровня пульпы.

ПОЧЕМУ Бифанг

Это идеальное дополнение, которое обеспечивает наилучшие характеристики вашего фильтр-пресса.

ДЕЙСТВИЕ

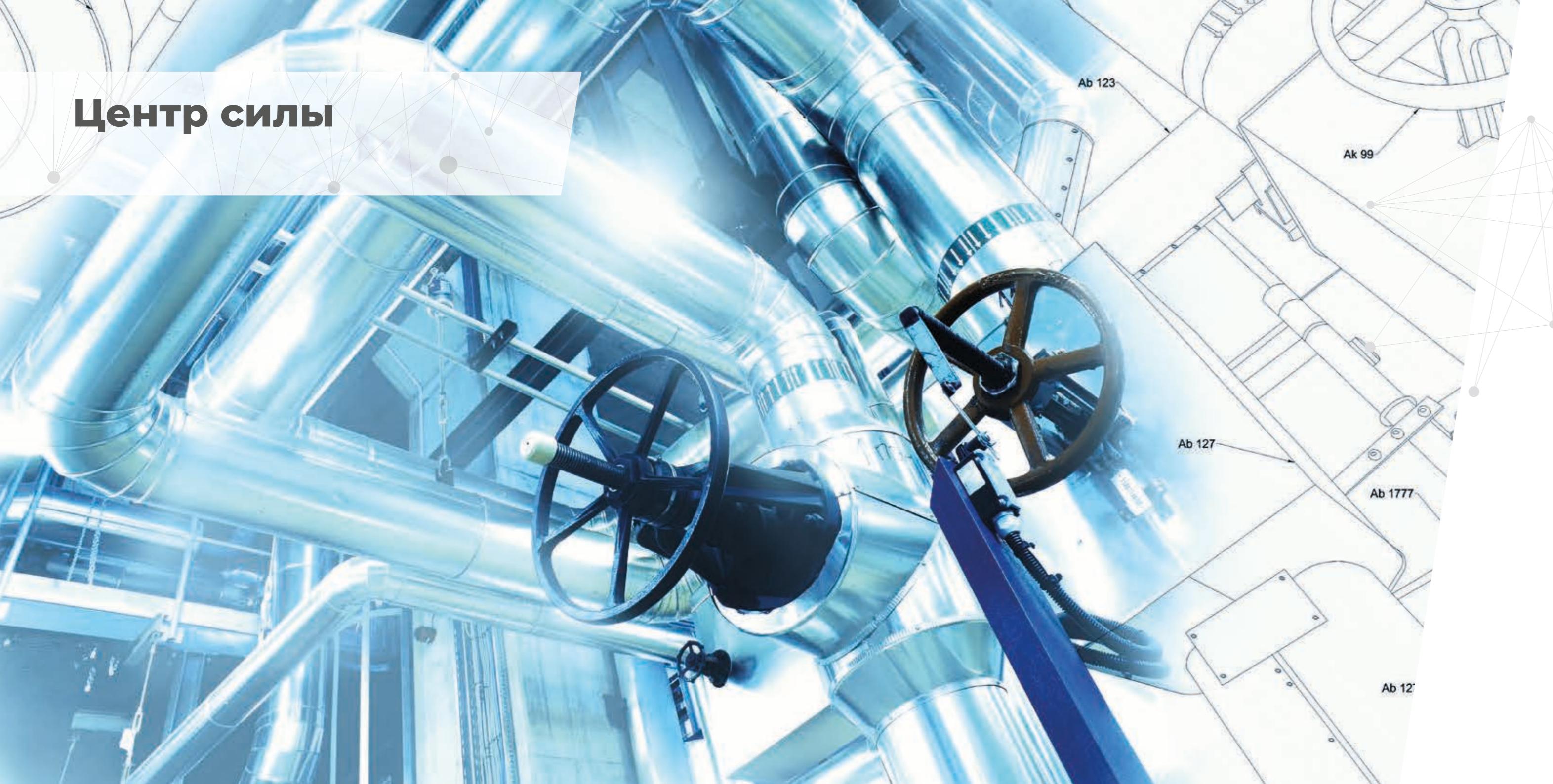
Резервуар гомогенизатора для пульпы используется для поддержания в постоянном движении пульпы, выгружаемой из декантера, чтобы поддерживать определенную плотность и избегать осаждения.



Резервуар гомогенизатора **Бифанг**

Бифанг поддерживает пульпу правильной консистенции, размешивая ее для облегчения процесса фильтрации. Пульпа поступает в резервуар Бифанг из декантера. Пульпа направляется в фильтр-пресс из резервуара гомогенизатора (Матек Бифанг).

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ / Л	ДИАМЕТР (ММ)	ВЫСОТА (ММ)	МЕШАЛКА (КВТ)
Бифанг300	300	750	750	0,37
Бифанг 500	500	750	1200	0,37
Бифанг 1000	1000	950	1500	1,5
Бифанг 2000	2000	1300	1500	1,5
Бифанг 3000	3000	1600	2000	1,5
Бифанг 5000	5000	1800	2000	1,5
Бифанг 10000	10000	2050	3500	1,1
Бифанг 20000	20000	3500	2100	2,2x2
Бифанг 30000	30000	3500	3350	2,2x2
Бифанг 40000	40000	4000	3200	2,2x2
Бифанг 50000	50000	4000	4000	2,2x2
Бифанг 60000	60000	4500	3800	2,2x2
Бифанг 80000	80000	5000	4100	2,2x2
Бифанг 100000	100000	5000	5100	2,2x2
Бифанг 150000	150000	6000	5350	2,2x2



Центр силы

Насосы и клапаны

НАСОСЫ ДЛЯ ФЛОКУЛЯНТА
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ
НАСОСЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
НАСОСЫ
ДРУГИЕ НАСОСЫ
КЛАПАНЫ

Стр. 74

Стр. 75

Стр. 76

Стр. 78

Стр. 79

ПИТАЮЩИЕ НАСОСЫ

НАСОСЫ И КЛАПАНЫ

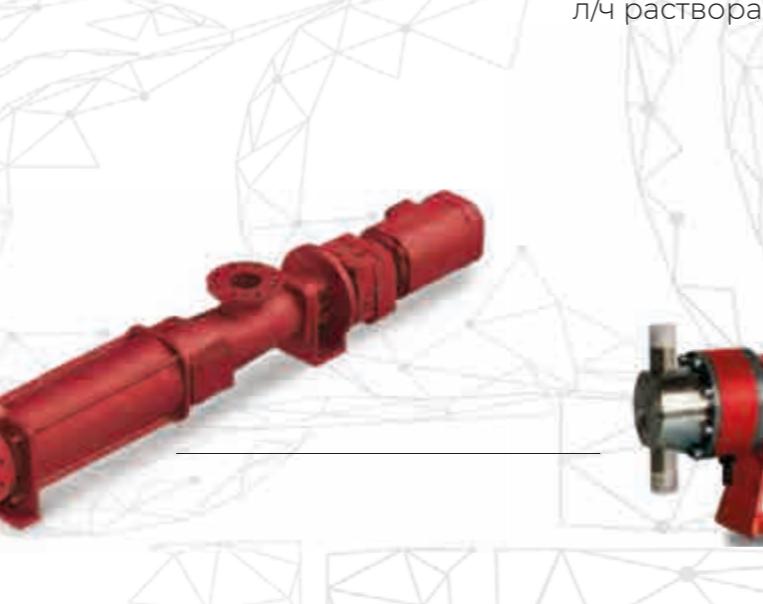


НАСОСЫ ДЛЯ ФЛОКУЛЯНТА

Матек может поставлять два разных типа насосов для флокулянта:

ВИНТОВОЙ НАСОС

Этот тип насоса используется для управления большим расходом. Эти насосы также используются с дополнительной опцией ДОЗОН



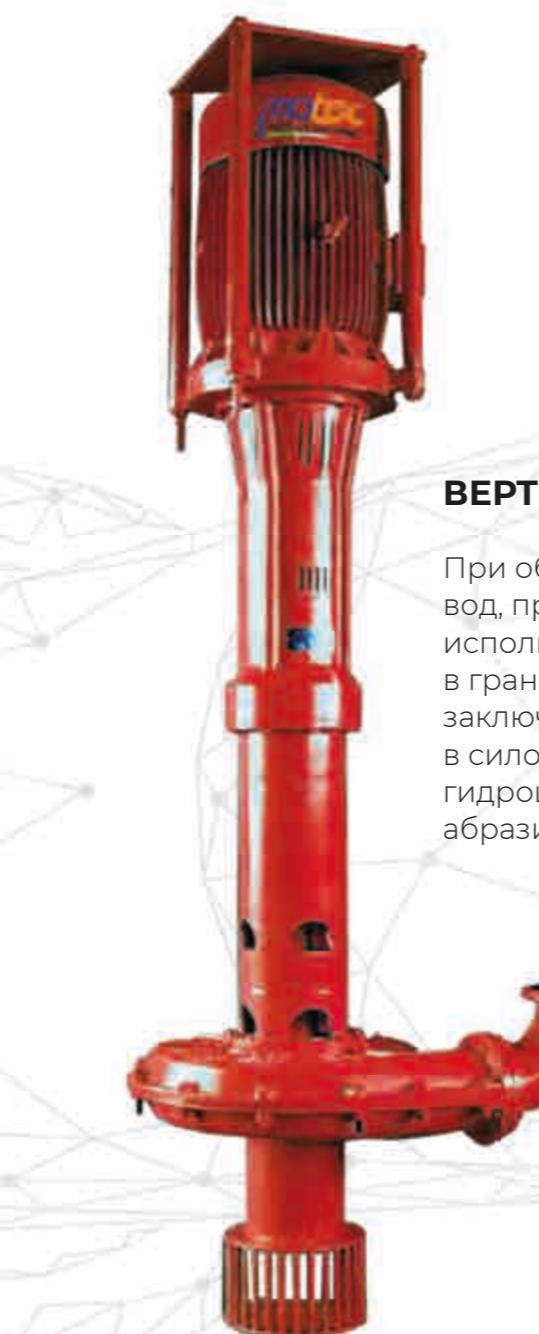
ПОРШНЕВОЙ НАСОС

Этот тип насоса используется для управления небольшим и средним расходом. Обычно максимальный расход, обеспечиваемый этими насосами, составляет 500 л/ч раствора флокулянта.



Насосы для питания силоса необходимы, чтобы перекачивать грязную воду из колодца в силос декантер.

Матек поставляет все виды насосов, начиная от насосов для жидкостей с высоким коррозийным и абразивным действием и заканчивая насосами для очищенной воды с производительностью от 100 л/мин до 10.000 л/мин.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС

При обработке сточных вод, применение насосов, используемых обычно в гранитном секторе, заключается в подаче пульпы в силос декантер и питании гидроциклонов, особенно для абразивных сточных вод.

ПОГРУЖНОЙ НАСОС

Высокопрочные питающие насосы, изготовленные из чугуна и специальной стали. Они используются для перекачки сточных вод и пульпы и идеально подходят для размещения в глубоких колодцах, без необходимости каких-либо вмешательств на стенах. Двигатель полностью погружной и водонепроницаемый.



ПИТАЮЩИЕ НАСОСЫ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЯ

Мы можем использовать 2 вида насосов для подачи собранной пульпы. Затем насос перекачивает собранную пульпу в питающий резервуар уплотнителя. Насосы управляются датчиками уровня, установленными внутри колодца.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

насосы и клапаны



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Они делятся на 3 типа, в зависимости от необходимого давления подачи.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Меньше влажность кека
- Более короткое время цикла

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОКОРПУСНЫЙ НАСОС

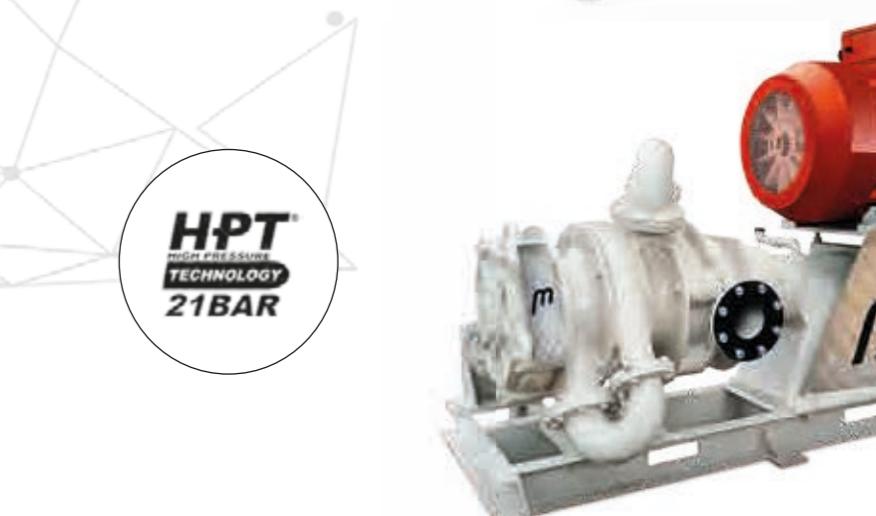
Центробежный насос для питания фильтр пресса гарантирует максимальную скорость заполнения и конечную панель осадка с низкой остаточной влажностью.

Горизонтальный насос Матек может быть установлен с двухскоростными двигателями, обеспечивая однородное наполнение фильтра при первой или большее уплотнение шлама при второй скорости, или с инверторным двигателем.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ДВУХКОРПУСНЫЙ НАСОС

Используя центробежные насосы с двойным корпусом, можно достичь удвоенной производительности по сравнению с однокорпусными, достигая повышенную дегидратацию пульпы и рабочее давление до 16 бар.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ТРЕХКОРПУСНЫЙ НАСОС

Используя центробежные насосы с тройным корпусом, можно достичь еще большей производительности, достигая повышенную дегидратацию пульпы и рабочее давление до 21 бар.

ДРУГИЕ НАСОСЫ И КЛАПАНЫ

насосы и клапаны



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС

Диафрагменный насос - это объемный насос, который использует гибкие мембранны, перемещающиеся возвратно-поступательно вперед и назад, создавая временную камеру.

МОДЕЛЬ	м³ / ч
MT2	15
MT4	23
MT8	45
MT12	50
MT15	60
MT20	80

НАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Горизонтальные осевые моноблочные насосы с корпусом и импеллером из чугуна или бронзы, механическим уплотнением Widia / Widia, валом из нержавеющей стали с электродвигателем закрытым для внешней вентиляции - степень защиты IP 55

- Подходит для непрерывной работы
- Также для группы чистой воды



ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

ручные

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

ручные или пневматические



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

ФИЛЬТРЫ С КОМПЛЕКСОМ АВТОМАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ СРЕДНЕГО/ ВЫСОКОГО РАСХОДА Материал фильтра :

- кварцевый песок для DP
- активированный уголь для KP
- каталитическая смесь на основе пиролюзита (диоксид марганца) для DFP.
- набор батарейного клапана, состоящий из 5 мембранных клапанов из чугуна, для моделей до размера DN100.
- набор батарейного клапана, состоящий из 5 дроссельных клапанов для моделей, начиная с размера DN100
- распределительная система, выполненная из АБС и ПП и коллекторная система

КЛАПАНЫ - РУЧНЫЕ ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



КЛАПАНЫ С ЗАЖИМОМ

ручные или пневматические

ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ручные или пневматические

ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ КЛАПАНЫ

ручные или пневматические



Сделано на заказ
для ваших нужд

Специальные проекты

THE CUBE
МАРБОЛайн
КОМПАКТ
БИГ БЭГ

Стр. 83
Стр. 89
Стр. 90
Стр. 91

Мобильность
ответ



CUBE
100% МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Установка КУБ использует то же самое “железо”, что и стационарные установки:

- Толстое железо, чтобы выдерживать давление НРТ.
- Однокамерная дренажная система.
- Вспомогательное оборудование для идеальной установки.

Такое же качество достигается благодаря вниманию к деталям, совершенство требовалось для амбициозного проекта и амбициозного дизайна.

СЕКТОРА

Помимо обычных секторов, КУБ может широко применяться в следующих приложениях:

- ВРЕМЕННАЯ РАБОТА
- ДРАГИРОВАНИЕ

THE CUBE

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



1



2



3



4



5



6

"ЧАСТИ" THE CUBE

Куб состоит из нескольких контейнеров, от 3 до 10. Ядром установки, как всегда, является фильтр пресс, для которого мы выделяем один или несколько контейнеров (в зависимости от количества машин). Другими частями Куба являются: декантер(ы), система Бифлок, система Бифанг, резервуары для грязной и чистой воды.

1. НТР ФИЛЬТР ПРЕССЫ МАТЕК

Компактное и проверенное решение для максимальной производительности и самого сухого кека со встроенной системой удаления.

2. ДЕКАНТЕР

Изготовленный из нержавеющей стали и идеально подходящий даже для мобильного применения, декантер Матек гарантирует отличные результаты в том, что касается осветления воды.

3. БИФЛОК

Система подготовки флокулянта MATEC полностью встроена в один контейнер.

4. БИФАНГ

Контейнер Бифанг может вмещать несколько резервуаров гомогенизатора для поддержания идеальной густоты пульпы для фильтр пресса.

5. КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Контейнер для сточной воды и пульпы для обработки.

6. КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Контейнер для осветленной воды, а также источник чистой воды для подготовки флокулянта.

THE CUBE

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ



ИДЕАЛЬНО ПО РАЗМЕРУ
Более пристальный взгляд на фильтр пресс, который идеально вписывается в свой контейнер.



ВНИМАНИЕ К ОФОРМЛЕНИЮ
Дренажная система с отводом воды из кранов.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КАК ВСЕГДА
Шнек конвейерной системы под фильтр прессом.



ГОТОВ К ОТПРАВЛЕНИЮ
Операция загрузки Куба намного быстрее, чем стандартная

THE CUBE: СТАНДАРТНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель фильтр пресса	Длина контейнера (мм - футы)	Ширина контейнера (мм - футы)	Высота контейнера (мм - футы)	Сухой вес (кг - фунт)	Объем камеры (л - гал.)	Производительность за цикл (л - гал.)	м3/ч (2,5 цикла)	т/ч
CUBE IGNIS 800x800	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	17000 - 37500	18,2 - 4,8	2184 - 577	5,46	10
CUBE IGNIS 1000x1000	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	18000 - 39700	29,1 - 7,7	3492 - 922	8,73	14
CUBE TERRÆ 1300x1300	13800 - 45'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	29000 - 64000	47,3 - 12,5	5676 - 1500	14,19	20
CUBE TERRÆ 1500x1500	13800 - 45'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	35000 - 77200	63,1 - 16,7	7572 - 2000	18,93	30
CUBE TERRÆ 1500x2000	13800 - 45'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	40000 - 88200	84,7 - 22,4	10164 - 2685	25,53	40

Модель декантера	Диаметр (мм - футы)	Общая высота (мм - футы)	Высота конуса (мм - футы)	Объем 1 контейнера (м³)	Объем 2 контейнера (м³)	Объем 3 контейнера (м³)	Объем 4 контейнера (м³)
ROUND 20	2350 - 7,7	4000 - 13,1	2000 - 6,6	20	40	60	120
ROUND 40	2350 - 7,7	9000 - 29,5	2000 - 6,6	42	84	126	252
ROUND 20 FLAT	2500 - 8,2	4000 - 13,1	2000 - 6,6	23	46	69	138
ROUND 40 FLAT	2500 - 8,2	9000 - 29,5	2000 - 6,6	50	100	150	300
ROUND 20 EUROPE	3000 - 9,9	6000 - 19,7	2000 - 6,6	47	94	141	282
ROUND 40 EUROPE	3000 - 9,9	9000 - 29,5	2000 - 6,6	70	140	210	420

Модель декантера	Длина контейнера (мм - футы)	Ширина контейнера (мм - футы)	Высота контейнера (мм - футы)	Число контейнеров	Объем (м³)
SQUARE 100	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	2	100
SQUARE 200	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	4	200
SQUARE 300	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	6	300
SQUARE 400	12200 - 40'	2350 - 7' 9"	2700 - 8' 11"	8	400

Любой проект может быть адаптирован в соответствии с требованиями заказчика, включая количество фильтр прессов и размеры декантеров. Декантеры "round" можно транспортировать на грузовике, в то время как декантеры "square" можно перемещать в контейнере или на плоской раме.

МАРБОЛАЙН

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



Марболайн

100% мобильная установка Матек на раме "MARBOLINE" спроектирована и изготовлена для карьера, в котором имеются различные точки сбора воды и мобильность оборудования является важным требованием. Установка является эффективным решением также для камнеобрабатывающих производств.

Благодаря полному и компактному решению, Матек гарантирует отличные результаты в плане количества и качества восстановления и повторного использования воды для добычи и переработки. При этом выход сухого кека может быть легко и дешево утилизирован. Установка Матек на раме вмещает один фильтр пресс AQU/E 400 с переменным числом пластин, а также все прочие компоненты полной и компактной системы очистки и фильтрации воды:

**100% АВТОМАТИЧЕСКАЯ
100% МОБИЛЬНАЯ
НИКАКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА

Любой проект можно полностью настроить в его конфигурации



Aqua ^e 400x400 Модель	Общая длина (мм)	Общая ширина (мм)	Длина основания (мм)	Ширина основания (мм)	Общая высота (мм)	Сухой вес (кг)	Объем камеры (л)	Производительность за цикл (л)	m ³ за цикл	Тонн за цикл
400/3	1290	770	510	430	800	350	4,2	12,60	0,02	0,03
400/5	1620	770	740	430	800	350	4,2	21,00	0,03	0,04
400/10	2560	770	1320	430	800	450	4,2	42,00	0,04	0,08
400/15	3510	770	1930	430	800	500	4,2	63,00	0,07	0,11

Компакт

Оборудование Компакт гарантирует качество более крупных установок на службе малого бизнеса. Оно предназначено для пользователей с расходом от 200 до 700 л / мин и имеющих ограниченное место хранения, что ведет к необходимости компактного шлама.

Все интегрировано в конструкцию установки и резервуар для чистой воды объединен с отстойником. На небольшом пространстве примерно 2.5 x 2.5 x 5 метров высотой Компакт предлагает все компоненты и стандарты качества крупных установок:

- Декантер из нержавеющей стали от 5000 до 15000 литров
- Система Бифлок
- Фильтр пресс Acquaе 400 x 400

ПО ЗАЯВКЕ:

Специальная конструкция установки для большей мобильности, идеально подходящая для строительных площадок, карьеров или везде, где есть необходимость фильтрации в различных точках сбора воды. Мойка фильтровальной ткани. Разгрузочные контейнеры Пандусы для перемещения пульпы (Биг бэг)



Биг Бэг

Как ответ на запросы от средних и небольших предприятий камнеобработки по очистке грязной воды и пульпы с потоком до 400-500 л/мин, Matec разработано оборудование, которое соответствует тем же стандартам качества и уровню очистки крупных предприятий.

Матек производит системы оборудованные фильтровальными пакетами, так называемыми Биг Бэг (90 см x 90 см x 120 см), изготовленными под размер силоса из нержавеющей стали.

Установки с 1 или 5 Биг Бэг, могут произвести от 1500 кг до 7500 кг концентрированной пульпы со станцией подготовки флокулянта или без нее.



Мы не просто фильтруем

Мы все моем



SANDTEC
AGGRETEC
SCREENTEC
BUCTEC
SCRUBTEC
ATTRITEC

Стр. 96
Стр. 97
Стр. 98
Стр. 99
Стр. 100
Стр. 101



Промывка

ОТ ПРОМЫВКИ К ФИЛЬТРАЦИИ С МАТЕК ШАГ ЗА ШАГОМ К ОТЛИЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ

Матек является признанной ведущей компанией в области проектирования, изготовления и монтажа очистных и фильтрационных установок. После более чем 15-летнего опыта и сотен моевых установок мы запустили нашу специальную линию моевых систем, чтобы предложить нашим заказчикам решение, подготовленное для работы с нашими очистными и фильтрационными установками. Таким образом, гарантирован лучший результат.

Создание систем, которые приводят в соответствие передовую промышленность и окружающую среду, всегда было нашей главной целью.

Фактически, наши машины, от моек до фильтр прессов, соответствуют нормативным требованиям в отношении воды и материалов. В поиске инноваций, чтобы предложить заказчикам полные и эффективные установки в таких секторах как

инертные материалы, переработка, производство песка и горнодобывающая промышленность. Продукция 100% Made in Italy, собранная на нашем головном предприятии в Массе, в одном из наших филиалов по всему миру (США, Бразилия и Индия) или на месте, благодаря работе отличной команды инженеров и техников.

Кроме того, Матек предложит вам предпродажную помощь для вашей индивидуальной установки, идеально подходящей для ваших нужд, и послепродажное обслуживание благодаря глобальной дилерской сети, потому что мы полагаемся на работу с местными жителями для лучшего обслуживания наших заказчиков, где бы они ни находились. Наши машины могут быть стационарными или модульными, в соответствии с требованиями предприятия.



Sandtec

Установка Sandtec предназначена для улавливания тонких и ультратонких частиц, присутствующих в шламе промывочных установок инертных материалов. Компактность является одной из ключевых особенностей Sandtec - оборудования, задуманного для использования при минимальном размере фракций подаваемого материала. Оно гарантирует восстановление 90% тонкой фракции более 75 микрон, почти полное удаление глинистых и известковых примесей, восстановление материала с остаточной влажностью ниже 15% и уменьшение содержания твердых частиц, присутствующих в сбрасываемой воде, с уменьшением количества материалов подлежащих обработке на водоочистных сооружениях.

МОДЕЛЬ	Поток сточных вод.		Макс. выход песка	Обезвоживающий грохот					Насос	Мощность Насоса	DS Мощность	Вес			
	л/мин	гал/мин		т/ч	к-во	0 мм	0 дюйм	Ширина мм	Ширина фут	Длина мм	Ширина фут	Модель	кВт	кВт	кг
SH-035-180	3000	792	35	1	500	19,69	900	2,95	1750	5,74	W 6/4	22	1.6+1.6	5000	11000
SH-045-180	3000	792	45	1	500	19,69	1200	3,94	1750	5,74	W 6/4	30	2.2+2.2	5700	12540
SH-065-250	4000	1056	65	1	650	25,59	1200	3,94	2750	9,02	W 6/4	30	2.2+2.2	7300	16060
SH-045-300	5000	1320	45	1	650	25,59	1200	3,94	1750	5,74	W 6/4	37	2.2+2.2	6000	13200
SH-065-300	5000	1320	65	1	650	25,59	1200	3,94	2750	9,02	W 6/4	37	2.2+2.2	7500	16500
SH-080-300	5000	1320	80	1	650	25,59	1500	4,92	2750	9,02	W 6/4	37	3.6+3.6	8000	17600
SH-100-300	5000	1320	100	1	650	25,59	1500	4,92	2750	9,02	W 8/6	37	3.6+3.6	8800	19360
SH-120-350	6000	1584	120	2	500	19,69	1500	4,92	2750	9,02	W 8/6	45	3.6+3.6	9800	21560
SH-120-500	8000	2112	120	2	500	19,69	1500	4,92	2750	9,02	W 8/6	55	3.6+3.6	9900	21780
SH-150-500	8000	2112	150	2	650	25,59	1800	5,91	3000	9,84	W 8/6	55	6+6	12600	27720
SH-150-600	10000	2640	150	2	650	25,59	1800	5,91	3000	9,84	W 8/6	75	6+6	12800	28160
SH-200-600	10000	2640	200	2	650	25,59	1800	5,91	4000	13,12	W 10/8	75	7+7	13700	30140
SH-160-750	12500	3300	160	2	800	31,50	1800	5,91	3000	9,84	W 10/8	90	6+6	14300	31460
SH-160-850	14000	3696	160	2	800	31,50	1800	5,91	3000	9,84	W 10/8	90	6+6	14500	31900
SH-200-750	12500	3300	200	2	800	31,50	1800	5,91	4000	13,12	W 10/8	90	7+7	16000	35200
SH-200-850	14000	3696	200	2	800	31,50	1800	5,91	4000	13,12	W 10/8	90	7+7	16300	35860



Aggretec

Aggretec - это решение для быстрой установки для таких секторов как инертные материалы, переработка, рекультивация и добыча полезных ископаемых. Поскольку система является полумобильной, она становится легко транспортабельной, а также идеальной для работы на строительных и демонтажных площадках, равным образом очевидна эффективность Aggretec в применениях с сырьем. Представьте, что у вас есть Sandtec, Screentec, загрузочный бункер и 3, 4 или больше транспортеров с одной машине.

КОМПОНЕНТ	МОДЕЛЬ	мощность								
Бункер+решетка+гидроагрегат	8 м³ емкость	4	8 м³ емкость	4	10 м³ емкость	4	10 м³ емкость	4	10 м³ емкость	4
Ленточный питатель	W650 L3900	4+VFD	W800 L3900	4+VFD	W1000 L3900	5.5+VFD	W1000 L3900	7.5+VFD	W1000 L3900	7.5+VFD
Главный конвейер	W650 L15000	4x2	W800 L15000	4x2	W1000 L18000	5.5x2	W1000 L18000	7.5x2	W1000 L21000	9x2
Наклонный виброгрохот	W1200 L4000 3D	11	W1500 L4000 3D	11	W1500 L5000 3D	15	W1800 L5000 3D	18.5	W1800 L6000 3D	22
Обезвоживающий грохот	W1200 L2000 2C	4x2	W1200 L3000 2C	5.5x2	W1500 L3000 2C	6x2	W1800 L3000 2C	7x2	W1800 L4000 2C	7.5x2
Обезвоживающий грохот	модель 4/3 DAH	22+VFD	4/3 DAH	30+VFD	6/4 DAH	37+VFD	8/6 DAH	45+VFD	8/6 DAH	55+VFD
Центробежный шламонасос для песка 0/2	модель 4/3 DAH	22+VFD	4/3 DAH	30+VFD	6/4 DAH	37+VFD	8/6 DAH	45+VFD	8/6 DAH	55+VFD
Гидроциклон для песка 0/8	D500		D600		D800		D800		D800	
Гидроциклон для песка 0/2	D400		D500		D600		D600		D600	
Конвейеры для складирования (5)	W500 L10000	3x5	W500 L10000	3x5	W650 L10000	4x5	W650 L10000	4x5	W650 L10000	4x5



Screeentec

Screeentec - это машина, которая с высокой эффективностью моет и отбирает такие материалы как гравий, уголь, щебень, шлак, переработанные материалы, бетон, железная руда и и силикатное стекло. Детали сита легко монтируются и собираются, что делает Screeentec подходящим для других промывочных машин. Вы можете установить 2 или 3 платформы и выбрать из нескольких вариантов среды. В основном они состоят из удерживающего корпуса, подвешенного на винтовых пружинах, центрального защитного ограждения вала, системы натяжения сетки с металлическим стержнем, вала из стального сплава, смазанных подшипников, защищенных набором лабиринтных фланцев, регулируемые эксцентриковые грузы для изменения выхода, задний питательный желоб и бункеры, прикрепленные болтами к передней части машины для выгрузки материала.



МОДЕЛЬ	Ширина платформы		Длина платформы		Площадь просеивания		Платформа	Производительность	Вес						Мощность		
	мм	фут	мм	фут	(м ²)	фут ²			Число	т/ч	кг			фунт			
VS-150-400	1500	4.92	4000	13.12	6.0	64.58	2 3 4	30-100	2500	3000	3500	5500	6600	7700	7.5	11	11
VS-150-500	1500	4.92	5000	16.40	7.5	80.73	2 3 4	50-200	5000	6000	6500	11000	13200	14300	15	15	18,5
VS-180-500	1800	5.91	5000	16.40	9.0	96.88	2 3 4	50-250	6000	7000	7500	13200	15400	16500	18,5	18,5	22
VS-180-600	1800	5.91	6000	19.68	10.8	116.25	2 3 4	50-280	6500	7500	8000	14300	16500	17600	18,5	18,5	22
VS-210-600	2100	6.89	6000	19.68	12.6	135.63	2 3 4	90-300	7000	8000	9000	15400	17600	19800	18,5	22	30
VS-210-700	2100	6.89	7000	22.97	14.7	158.23	2 3 4	90-300	7500	8500	10000	16500	18700	22000	22	30	37
VS-240-700	2400	7.87	7000	22.97	16.8	180.84	2 3	110-350	9000	9500	19800	20900	37	45			
VS-240-800	2400	7.87	8000	26.25	19.2	206.67	2 3	130-400	15000	18000	33000	39600	45	55			

* Представленные данные являются ориентировочными, размеры должны быть подтверждены на основе гранулометрической кривой обрабатываемого материала.

Бустес

Ковшевые колеса, устройства улавливания песка используются для извлечения песка, поступающего с моечных установок. В основном они состоят из стального резервуара для хранения пульпы, внутри которого установлено колесо с ковшами из перфорированных стальных пластин. Благодаря своему вращательному движению они могут извлекать песок, частично отделяя его от воды, и переносить его к выпускному отверстию. Ковшовое колесо может иметь один или два архimedовых винта, которые переносят песок в центр резервуара. Передача осуществляется с помощью редуктора, приводимого в движение электродвигателем.



МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР КОЛЕСА		ШИРИНА КОВША		МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		ВЕС		мощность
	мм	фут	мм	дюйм	м3/ч	т/ч	кг	фунт	
BT-200-030	2000	6,56	500	19,69	20	30	1700	3740	2
BT-200-050	2000	6,56	750	29,53	30	50	2000	4400	3
BT-240-080	2400	7,87	1000	39,37	50	80	2700	5940	4
BT-240-110	2400	7,87	1300	51,18	70	110	3000	6600	5,5
BT-300-160	3000	9,84	2x800	2x31,50	100	160	4500	9900	11
BT-400-220	4000	13,12	2x800	2x31,50	140	220	6500	14300	7,5x2
BT-500-400	5000	16,40	2x1500	2x59,6	250	400	12000	26400	11x2

* Представленные данные являются ориентировочными, размеры должны быть подтверждены на основе гранулометрической кривой обрабатываемого материала.



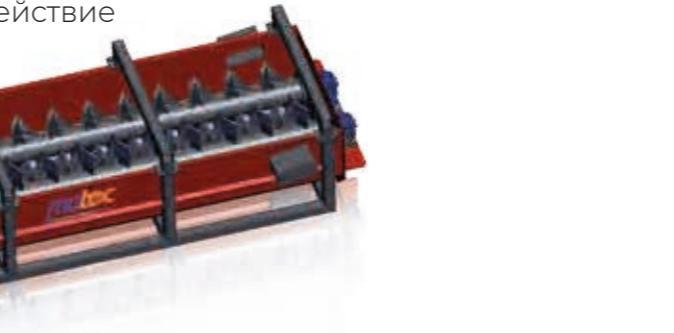


МОДЕЛЬ LW	Диаметр лезвий		Длина вала		Макс. размер подачи		Производительность		Вес		Мощность
	мм	фут	мм	фут	мм	дюйм	т/ч	кг	фунт	кВт	
LW-080-500	800	2,62	5000	16,40	70	2,75	75	10500	23148	2x18.5	
LW-095-600	950	3,11	6000	19,69	100	3,93	150	13500	29762	2x30	
LW-095-700	950	3,11	7000	22,96	100	3,93	150	14500	31967	2x37	
LW-120-600	1200	3,94	6000	19,69	100	3,93	220	16000	35273	2x45	
LW-120-700	1200	3,94	7000	22,96	100	3,93	220	17500	38580	2x45	

* Представленные данные являются ориентировочными, размеры должны быть подтверждены на основе гранулометрической кривой обрабатываемого материала

Scrubtec

Рециклинг отходов строительства и сноса - это приложение, в котором Scrubtec находит свое лучшее применение. Низкие эксплуатационные расходы и расходы по обслуживанию, а также широкие возможности по адаптации данного оборудования являются одними из наиболее ценных характеристик Scrubtec. Пригодность этого оборудования для переработки отходов строительства и сноса может быть переведена в высокие эксплуатационные характеристики, когда речь идет об отмыке заполнителей, легких и плавучих материалов. Шнековые мойки применяются для мытья особо грязных материалов. Материал промывается через наклонные лопасти, расположенные последовательно внутри машины. Эти лопасти замедляют продвижение очень грязного материала, но облегчают продвижение, когда он чище. Вся мойка облицована сменным противоизносным стальным армированием. Машина приводится в действие мотор-редуктором.



Attritec

Attritec используется для эффективного удаления загрязняющих веществ на поверхности песка, содержащегося в загрязненной пульпе, с помощью очистки трением. Трение создается мешалками внутри машины. Машина имеет две или более ячейки в зависимости от времени контакта необходимого для достижения оптимального разделения. Обычно они используются перед гидроциклоном.



МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ м ³	Мощность (кВт)
AT-200 (2 ячейки)	100	5.5x2
	220	7.5x2
	270	9.2x2
	650	15x2
	1300	22x2
	100	5.5x3
AT-300 (3 cellules)	220	7.5x3
	270	9.2x3
	650	15x3
	1300	22x3

* Представленные данные являются ориентировочными, размеры должны быть подтверждены на основе гранулометрической кривой обрабатываемого материала

Neverstop

Мы в любой части Мира



m
**MATEC
INDUSTRIES**

www.matecindustries.com

matec
matecitalia.com

matec
matecturkey.com

matec
mateccorporation.com

matec
matecpacific.com

matec
matecbrasil.com

matec
matecfrance.fr

matec
matecsteelworks.com

matec
matecdilmoroc.com

elettromatec
elettromatec.com

matec
matecafrica.com

matec
matecafrica.com

РЕФЕРЕНЦ



CLIENT

KE LUNESS

МЕСТО

UK

ФИЛЬТР ПРЕСС

1500x2000 / 120P

TPH

30

LPM

22600

GPM

6000

ЦИКЛЫ

2



CLIENT

SILICA SAND

МЕСТО

USA

ФИЛЬТР ПРЕСС

1500x1500 / 200P

TPH

92

LPM

18800

GPM

5000

ЦИКЛЫ

2





CLIENT

FRAC SAND

МЕСТО

USA

ФИЛЬТР ПРЕСС

1500x1500 / 160P

TPH

20

LPM

20000

GPM

5400

ЦИКЛЫ

2



CLIENT

PEDRIX

МЕСТО

BRASIL

ФИЛЬТР ПРЕСС

1300x1300 / 120P

TPH

31.5

LPM

4000

GPM

1100

ЦИКЛЫ

3





CLIENT

JMOULD

МЕСТО

UK

ФИЛЬТР ПРЕСС

2000x2000 / 200P

TPH

50

LPM

12000

GPM

3000

ЦИКЛЫ

1



CLIENT

CSN 1°

МЕСТО

BRASIL

ФИЛЬТР ПРЕСС

2000x2000 / 190PX4

TPH

550

LPM

20000

GPM

5405

ЦИКЛЫ

3





CLIENT

CSN 2°

МЕСТО

BRASIL

ФИЛЬТР ПРЕСС

2000x2000 / 190PX5

TPH

750

LPM

40000

GPM

10810

ЦИКЛЫ

3

110



CLIENT

POWERSCREEN

MID ATLANTIC

МЕСТО

USA

ФИЛЬТР ПРЕСС

1500x1500 / 100P

TPH

72

LPM

15000

GPM

4050

ЦИКЛЫ

3

111



CUBE



CLIENT
ALMINA
МЕСТО
PORTUGAL

УПЛОТНИТЕЛЬ
ШЛАМА
Ø 22 МТ



CLIENT
CAVA GIOIA
МЕСТО
ITALY

ФИЛЬТР ПРЕСС
400x400 / 5P
TPH
0.17
LPM
200
GPM
52
ЦИКЛЫ
3/4





THE INDUSTRIAL EXCELLENCE IN **MINING & QUARRY**
WORLDWIDE, BY NATURE

WWW.MATECINDUSTRIES.COM



Via Aurelia Ovest, 383 - 54100 Massa (MS) Italy
tel. +39.0585.831034 - Fax +39.0585.835598
matec@matecitalia.com
www.matecindustries.com





CLIENT
CARRARA
MARBLE
WAY
MECTO
ITALY

AGGRETEC
AGT-150

