

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ  
RU

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



# **Сосуществование** промышленности и природы



# Указатель

<b>КОМПАНИЯ</b>	Наша история	pag.	5	<b>НАСОСЫ И КЛАПАНЫ</b>	Насосы для флокулянта	pag.	74
	Основатели	pag.	7		Вертикальные и погружные насосы	pag.	75
	Корпоративная философия	pag.	8		Горизонтальные центробежные насосы	pag.	76
	Матек в мире	pag.	10		Другие насосы	pag.	78
	Секторы	pag.	12		Клапаны	pag.	79
<b>ФИЛЬТР ПРЕСС</b>	Aquize	pag.	17	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ</b>	КУБ	pag.	83
	Ignis	pag.	21		Наробопайн	pag.	88
	Terrae	pag.	25		Компакт	pag.	90
	Magnum	pag.	31		Биг Бар	pag.	91
	Megasilth	pag.	35	<b>СИСТЕМЫ ПРОМЫВКИ</b>	Sandtec	pag.	96
	Вспомогательное оборудование по заказу	pag.	41		Aggretec	pag.	97
		pag.	46		Screentec	pag.	98
<b>СГУСТИТЕЛЬ СИЛОС ДЕКАНТЕР</b>	Вертикальный глубокий конус	pag.	51		Buctec	pag.	99
	Горизонтальный	pag.	55		Scriptec	pag.	100
	Скребокный	pag.	59		Attritec	pag.	101
<b>АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ФЛОКУЛЯНТА</b>	Бифлок	pag.	64	<b>ССЫЛКИ</b>		pag.	103
	Система Дозон	pag.	66				
<b>ГОМОГЕНИЗАТОР для пульпы</b>	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 Понтадере, 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 современной 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 МАТЕК, он также развил навыки в проектировании и производстве систем, под ключ, координируя проектный центр МАТЕК, 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 области 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 примите, 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]

3  
**COMPETENCE**  
**COURTESY**  
**CAPACITY**





# Matec in the World

		MATEC ITALIA
		MATEC AMERICA
		MATEC BRASIL
		MATEC PACIFIC
		MATEC FRANCE
		MATEC ITALIA / КОРПОРАЦИЯ
		MATEC EVO
		MATEC TURKEY
		MATEC DU MAROC
		MATEC ASIA
		MATEC AFRICA





# Сектора



## ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В горнодобывающем секторе фильтр-пресс используется для дегидратации хвостов и восстановления концентрата. Угледобывающие предприятия сталкиваются с проблемой утилизации неэкономичного 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 выходная влажность должна быть очень низкой, 6 или 7%, и фильтры Матек могут достичь ее с помощью установки мембранных пластин для дальнейшего сжатия и приспособления для выдувания сердцевины, чтобы высушить как можно больше. Обработываемые 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 выделить большие площади для этих операций. Фильтр-пресс Матек дает возможность отказаться от отстойников, получая сухой как сахарный песок, 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 камня 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.

Матек предлагает два варианта оборудования по очистке воды, поступающей из насосов и бетономешалок на бетонных и цементных установках. Перед тем как задействовать фильтр-пресс для фильтрации и очищения, весь остаток может пройти через шнековый сепаратор или обезвоживающий грохот для отделения инертного материала.



## 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.

Система работает с ячейками истирания, специальными резервуарами, в которых песок перемешивается для удаления загрязнений посредством истирания, затем материал фильтруется фильтром-прессом. Важным применением является восстановление строительных материалов.



## СТЕКЛО КЕРАМИКА

При производстве стекла вода должна очищаться от частиц, которые образуются при его обработке. В керамической отрасли фильтр-пресс может использоваться для утилизации пульпы, получаемой при обработке керамики или для подготовки керамической массы для производства керамики.



## 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



AQUAE IGNIS TERRAE MAGNUM MEGALITH

## Фильтр пресс

AQUAE	Стр. 17
IGNIS	Стр. 21
TERRAE	Стр. 25
MAGNUM	Стр. 31
MEGALITH	Стр. 35
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Стр. 41



## Умение и Инновация



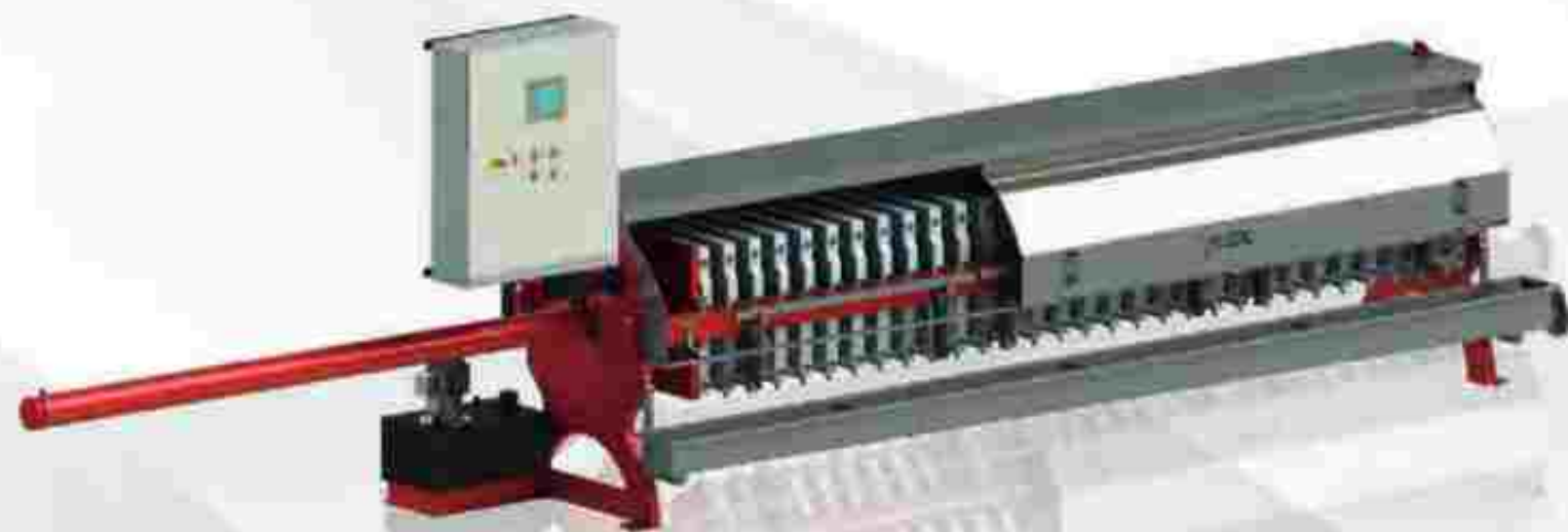
# AQUAE®

Фильтр пресс

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

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

**ПОТОМУ ЧТО ВОДА  
ЭТО ЖИЗНЬ!**





# Aquaе ФИЛЬТР ПРЕСС

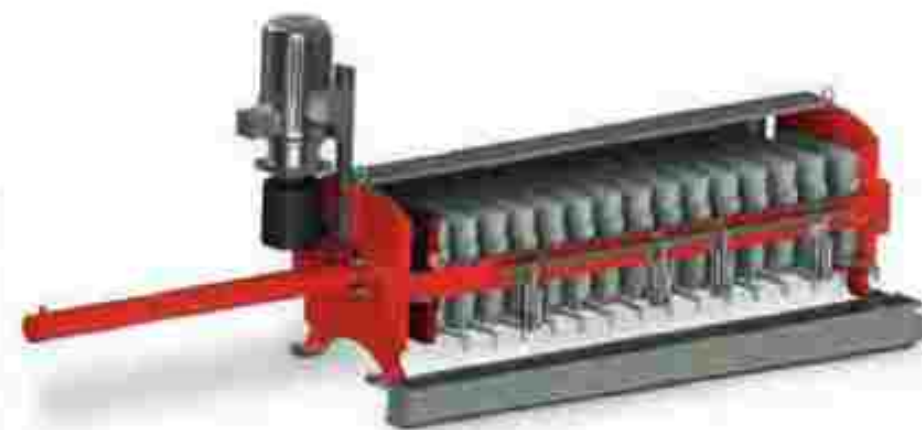
Стандартный цвет



По заявке



## 400X400



## 500X500



## 630X630



### ПО ЗАЯВКЕ



Gasser  
Stalder

Модель Aquaе 400x400	Длина	Ширина	Конечная база (L)	Конечная база (W)	Общая база (LxW)	Средняя сек. (L)	Средняя сек. (W)	Объем секции (л/сек)	Производительность (л/мин/сек)	Вкл. (л/сек)	TL	Вкл. (л/сек)	TL
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	



Gasser  
Stalder

Модель Aquaе 500x500	Длина	Ширина	Конечная база (L)	Конечная база (W)	Общая база (LxW)	Средняя сек. (L)	Средняя сек. (W)	Объем секции (л/сек)	Производительность (л/мин/сек)	Вкл. (л/сек)	TL	Вкл. (л/сек)	TL
500/10	2560	770	1220	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	0,96	



Gasser  
Stalder

Модель Aquaе 630x630	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (W)	Общая База (LxW)	Средняя сек. (L)	Средняя сек. (W)	Объем секции (л/сек)	Производительность секции (л/мин)	Вкл. секции (л/сек)	TL	Вкл. TL (л/сек)	TL
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.

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





# Ignis

ФИЛЬТР ПРЕСС

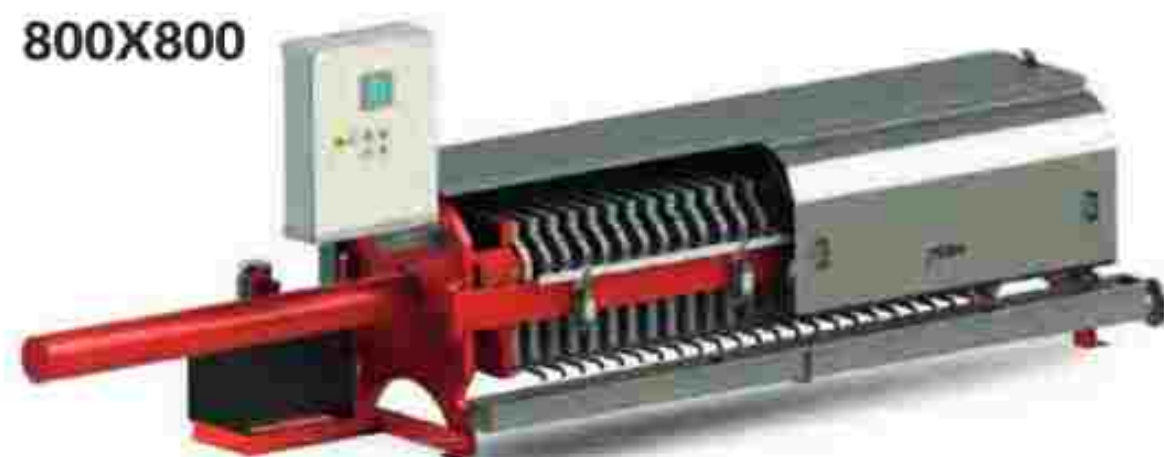
Стандартный цвет



По заявке



## 800X800



800/10 - 800/40



Gaster  
Shaker

800/50+



Gaster  
Shaker



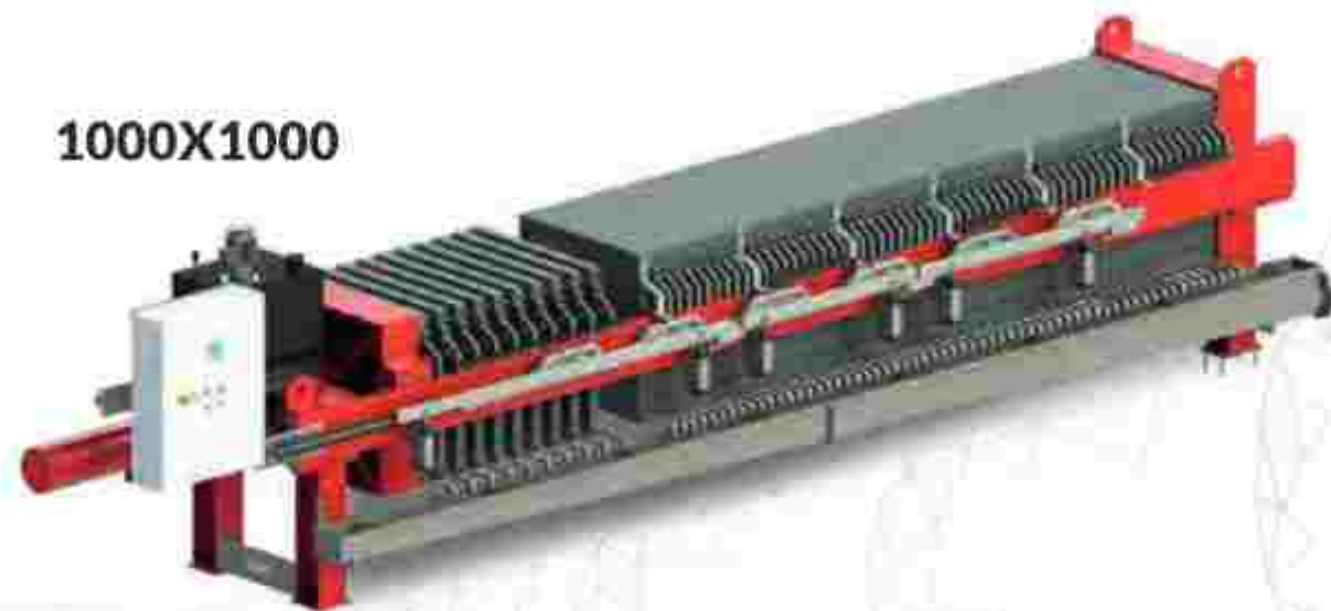
TT2  
Fast

## ПО ЗАЯВКЕ



Модель Ignis 800x800	Длина	Ширина	Коническая Base (L)	Коническая Base (H)	Объем бака (л)	Скорость (л/ч)	Объем бака (л/ч)	Технологический модуль	ИП (л/ч)	ИП	ИП (л/ч)	ИП
800/10	4585	1530	2455	990	1760	2600	18,2	182,00	0,36	0,67	0,55	1,01
800/15	4235	1530	2455	990	1760	3300	18,2	273,00	0,53	1,01	0,82	1,52
800/20	5300	1530	3160	990	1760	3600	18,2	364,00	0,73	1,35	1,09	2,02
800/25	7900	1530	4575	990	1760	4500	18,2	455,00	0,91	1,68	1,37	2,53
800/30	7900	1530	4575	990	1760	4500	18,2	546,00	1,09	2,02	1,64	3,03
800/40	8120	1530	5980	990	1760	5500	18,2	728,00	1,46	2,69	2,18	4,04
800/50 TT2 Fast	5780	1530	4520	990	1760	6000	18,2	910,00	1,83	3,37	2,73	5,05
800/60 TT2 Fast	6400	1530	5140	990	1760	6600	18,2	1092,00	2,18	4,04	3,28	6,06

## 1000X1000



1000/15 - 1000/40



Gaster  
Shaker

1000/50+



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast

1000/100+



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast



Core  
Bow



Tilt  
Sensor

Модель Ignis 1000x1000	Длина	Ширина	Коническая Base (L)	Коническая Base (H)	Объем бака (л)	Скорость (л/ч)	Объем бака (л/ч)	Технологический модуль	ИП (л/ч)	ИП	ИП (л/ч)	ИП
1000/15	6160	1840	5665	670	2135	4000	29,1	437,00	0,87	1,62	1,31	2,42
1000/20	6160	1840	5665	670	2135	4500	29,1	582,00	1,16	2,15	1,75	3,23
1000/25	8305	1840	5065	670	2135	5000	29,1	728,00	1,46	2,69	2,18	4,04
1000/30	8305	1840	5065	670	2135	5500	29,1	873,00	1,75	3,23	2,62	4,85
1000/40	10115	1840	6515	670	2135	6500	29,1	1164,00	2,33	4,31	3,49	6,46
1000/50 TT2 Fast	7600	1840	5450	670	2155	7000	29,1	1455,00	2,91	5,38	4,37	8,08
1000/60 TT2 Fast	8080	1840	5940	670	2155	7500	29,1	1746,00	3,49	6,46	5,24	9,69
1000/70 TT2 Fast	9080	1840	6940	670	2155	8100	29,1	2037,00	4,07	7,54	6,11	11,31
1000/70 TT2 Fast	9845	1840	7700	670	2155	8700	29,1	2328,00	4,66	8,61	6,98	12,92
1000/90 TT2 Fast	9480	1840	7340	670	2155	9300	29,1	2619,00	5,24	9,69	7,86	14,54
1000/100 TT2 Fast	11355	1840	9215	670	2155	11000	29,1	2910,00	5,82	10,77	8,73	16,15
1000/120 TT2 Fast	12400	1840	10900	670	2155	12500	29,1	3492,00	6,98	12,92	10,48	19,38
1000/140 TT2 Fast	13825	1840	11875	670	2155	14500	29,1	4074,00	8,15	15,07	12,22	22,61



## Мощность и Надежность



**TERRAE®**  
Фильтр пресс

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

**Tterrae** 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



Gaster  
Shaker

1200/50 +



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast

1200/100 +



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast



Core  
Bow



Tilt  
Sensor

## 1300X1300



1300/15 - 1300/40



Gaster  
Shaker

1300/50 +



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast

1300/100 +



Gaster  
Shaker



TT2  
Fast



Core  
Bow



Tilt  
Sensor

ПО ЗАЯВКЕ



Модель Terrae 1200x1200	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (W)	Объем в/суда	Скорость в/суда (L)	Объем камеры судов	Производительность в/суда (L/ч)	в/суда в/суда	в/суда	в/суда в/суда	в/суда
1200/15	5388	2270	3485	1170	2040	5700	39.8	597	1.19	2.21	1.79	3.21
1200/20	5580	2270	3475	1170	2040	8100	39.8	796	1.59	2.95	2.39	4.42
1200/25	7410	2270	4955	1170	2040	9500	39.8	995	1.99	3.68	2.99	5.52
1200/30	9850	2270	6995	1170	2040	10900	39.8	1194	2.39	4.42	3.58	6.63
1200/40	11680	2270	8425	1170	2040	12000	39.8	1592	3.18	5.89	4.78	8.64
1200/50 TT2 Fast	8173	2270	6050	1170	2040	12400	39.8	1990	3.98	7.36	5.97	11.04
1200/60 TT2 Fast	9650	2270	7120	1170	2040	13500	39.8	2388	4.78	8.64	7.16	13.25
1200/70 TT2 Fast	9363	2270	7312	1170	2040	14600	39.8	2786	5.37	10.31	8.36	15.46
1200/80 TT2 Fast	10469	2270	8344	1170	2040	15500	39.8	3184	6.37	11.78	9.53	17.67
1200/100 TT2 Fast	11863	2270	9740	1170	2040	16800	39.8	3681	7.72	13.46	11.58	20.19
1200/120 TT2 Fast	12723	2270	10600	1170	2040	18400	39.8	4641	9.26	17.36	13.92	26.04
1200/140 TT2 Fast	14710	2270	12710	1170	2040	20400	39.8	5461	10.84	20.46	16.38	30.72
1200/150 TT2 Fast	15460	2270	13460	1170	2040	22400	39.8	5611	11.62	21.94	17.43	32.91
1200/160 TT2 Fast	16220	2270	14220	1170	2040	24400	39.8	6201	12.40	23.40	18.60	35.10

Модель Terrae 1300x1300	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (W)	Объем в/суда	Скорость в/суда (L)	Объем камеры судов	Производительность в/суда (L/ч)	в/суда в/суда	в/суда	в/суда в/суда	в/суда
1300/15	5388	2270	3485	1170	2040	6000	47.3	710	1.42	2.63	2.13	3.94
1300/20	5580	2270	3475	1170	2040	8500	47.3	946	1.89	3.50	2.84	5.25
1300/25	7410	2270	4955	1170	2040	10000	47.3	1183	2.37	4.38	3.55	6.56
1300/30	9850	2270	6995	1170	2040	11500	47.3	1419	2.84	5.25	4.26	7.88
1300/40	11680	2270	8425	1170	2040	13000	47.3	1892	3.78	7.00	5.68	10.50
1300/50 TT2 Fast	8173	2270	6050	1170	2040	13200	47.3	2565	4.73	8.75	7.10	13.13
1300/60 TT2 Fast	9850	2270	7120	1170	2040	14500	47.3	2836	5.48	10.50	8.51	15.75
1300/70 TT2 Fast	9363	2270	7312	1170	2040	15800	47.3	3311	6.62	12.25	9.93	18.38
1300/80 TT2 Fast	10469	2270	8344	1170	2040	17100	47.3	3784	7.57	14.00	11.35	21.00
1300/90 TT2 Fast	10700	2270	8575	1170	2040	18400	47.3	4257	8.51	15.75	12.77	23.63
1300/100 TT2 Fast	11863	2270	9740	1170	2040	20000	47.3	4730	9.46	17.50	14.19	26.25
1300/120 TT2 Fast	12723	2270	10600	1170	2040	22000	47.3	5678	11.35	21.00	17.03	31.50
1300/140 TT2 Fast	14710	2270	12710	1170	2040	24000	47.3	6622	13.24	24.50	19.87	36.75
1300/150 TT2 Fast	15460	2270	13460	1170	2040	26000	47.3	7095	14.19	26.25	21.29	39.38
1300/160 TT2 Fast	16220	2270	14220	1170	2040	27250	47.3	7568	15.14	28.00	22.70	42.00



# Terraе

## ФИЛЬТР ПРЕСС

Стандартный цвет



По заявке



### 1500X1500



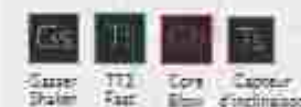
1500x1500/50 +



### 1500X2000



1500x2000/50 +



## ПО ЗАЯВКЕ



Modèle Terraе 1500x1500	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (R)	Объем баддита	Скорость баддита	Объем баддита (л/мин)	Производительность баддита (л/мин)	Время баддита	Время баддита	Время баддита	Время баддита
1500/50 TT2 Fast	8540	2505	6360	1380	2270	15800	63,1	3155	6,31	11,67	9,47	17,51
1500/60 TT2 Fast	9300	2505	6840	1380	2270	17800	63,1	3786	7,57	14,01	11,36	21,01
1500/70 TT2 Fast	10200	2505	8020	1380	2270	19800	63,1	4417	8,83	16,34	13,25	24,51
1500/80 TT2 Fast	11020	2505	8840	1380	2410	21500	63,1	5048	10,10	18,68	15,14	28,02
1500/90 TT2 Fast	11680	2505	9265	1380	2410	24000	63,1	5679	11,36	21,01	17,04	31,52
1500/100 TT2 Fast	12635	2505	10415	1380	2410	25000	63,1	6310	12,62	23,35	18,93	35,02
1500/120 TT2 Fast	12635	2505	10415	1380	2410	27000	63,1	7572	15,14	28,02	22,72	42,02
1500/140 TT2 Fast	15825	2505	14100	1380	2410	29000	63,1	8834	17,67	32,69	26,50	49,03
1500/150 TT2 Fast	16840	2505	14650	1380	2410	30000	63,1	9465	18,93	35,02	28,40	52,53
1500/160 TT2 Fast	17670	2505	15490	1380	2410	32000	63,1	10096	20,19	37,36	30,29	56,03
1500/170 TT2 Fast	18295	2505	16285	1380	2410	33000	63,1	10727	21,45	39,69	32,18	59,53
1500/180 TT2 Fast	19125	2505	17150	1380	2410	34000	63,1	11358	22,72	42,02	34,07	63,04
1500/190 TT2 Fast	19955	2505	17980	1380	2410	35000	63,1	11989	23,98	44,36	35,97	66,54
1500/200 TT2 Fast	20935	2505	18960	1380	2410	36000	63,1	12620	25,24	46,69	37,86	70,04

Modèle Terraе 1500x2000	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (R)	Объем баддита	Скорость баддита	Объем баддита (л/мин)	Производительность баддита (л/мин)	Время баддита	Время баддита	Время баддита	Время баддита
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	25400	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	36150	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	38450	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

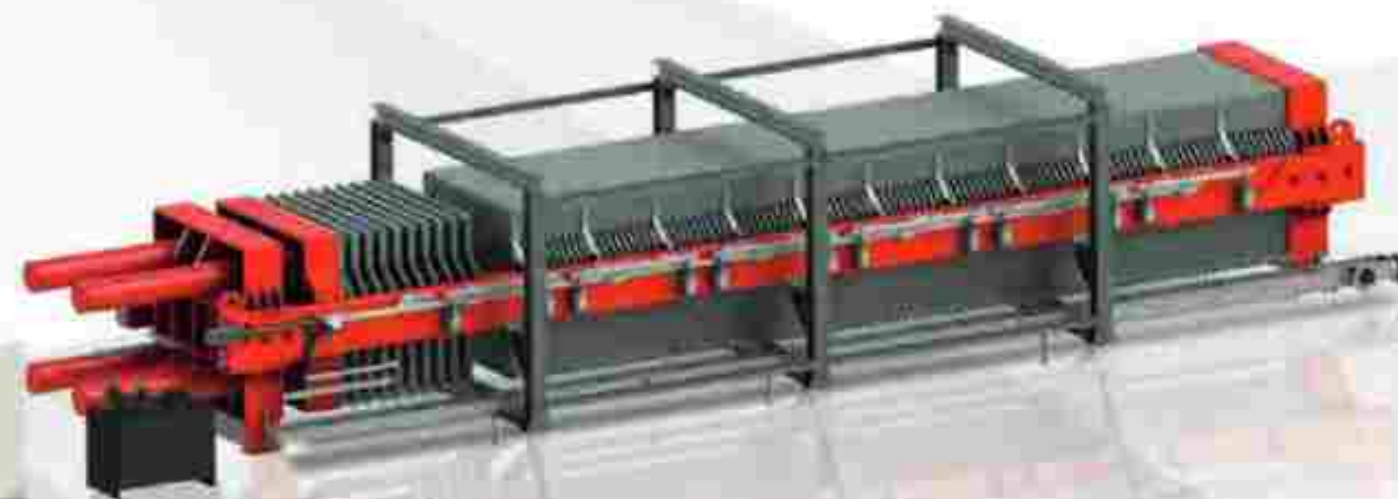


**MAGNUM**

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.





# Magnum

ФИЛЬТР ПРЕСС

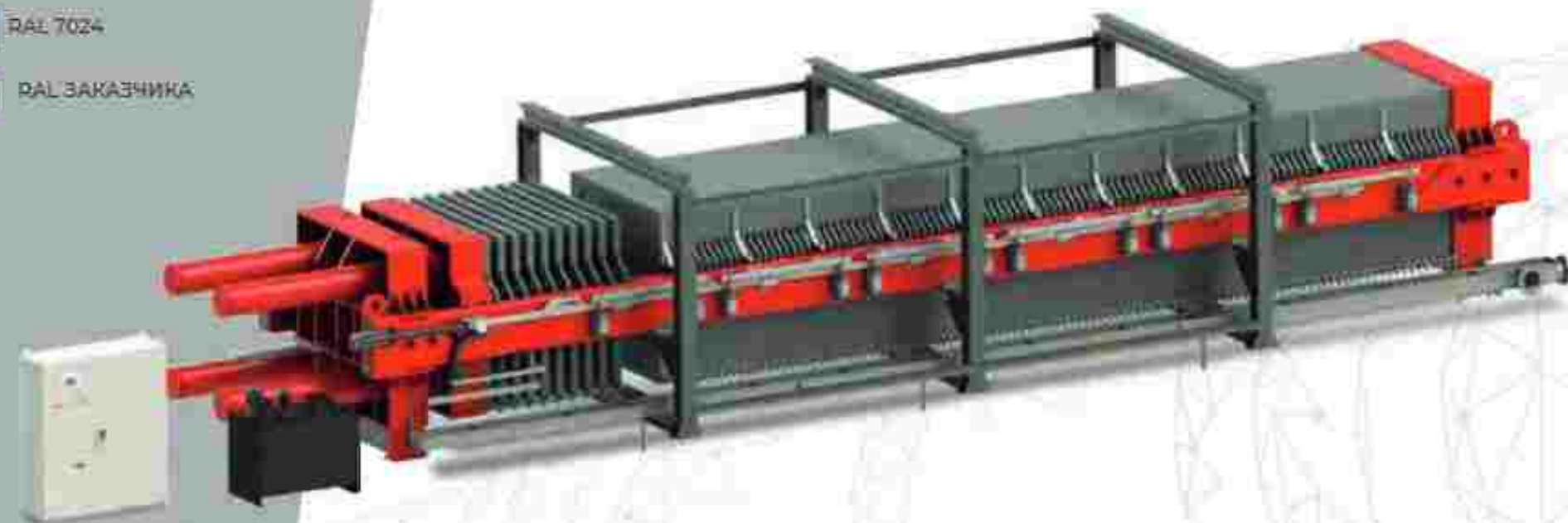
Стандартный цвет



По заявке



2000X2000



ПО ЗАЯВКЕ



Magnum 2000x2000	Длина	Ширина	Колесная база (L)	Колесная база (H)	Общая высота	Скорость (м/ч)	Объем (литры/мин)	Толщина (мм)	1/4 (дюйм)	1/2 (дюйм)	3/4 (дюйм)	1 (дюйм)
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	75,59
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	48730	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 (НРТ), означает более высокое усилие для приведения в движение или скатия кекса, 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 уплотненных камерных

пластин, соединенных между собой цепью, и системы встряхивания 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 единое решение.



## Megalith Преимущества

### УСИЛЕННАЯ РАМА

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

### КАМЕРНАЯ ПЛАСТИНА ВНЕШНИЙ ОТВОД ФИЛЬТРАТА

Камерные фильтр 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.

### 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 утепленные пластины камеры гарантируют максимальный срок службы наших фильтрующих пластин с максимальной производительностью.



**HPT**  
HIGH PRESSURE  
TECHNOLOGY  
**30BAR**



# Megalith

ФИЛЬТР ПРЕСС

Стандартный цвет



По заявке



2500x2600



ПО ЗАЯВКЕ



Megalith 2500x2600	Длина	Ширина	Конечная База (L)	Конечная База (W)	Объем базиса	Средняя база (L)	Объем базиса (L)	Площадь базиса (L)	Объем базиса (L)	Объем базиса (L)	Объем базиса (L)	Объем базиса (L)
2500/100 TT2 Fast	16130	3410	12595	2340	3170	110845	234	23168	46.33	85.71	69.49	128.55
2500/120 TT2 Fast	18010	3410	14475	2340	3170	125260	234	27846	53.69	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 кек из пульпы с помощью сжатого воздуха. Система аналогична системе выдувания сердцевинки: струя сжатого воздуха направляется в центральное отверстие подачи пластин, что позволяет сушить блок из 20 пластин, обеспечивая полное высыхание конечного кек.

### 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 кек. При этом процессе идет ополаскивание кек, снижая уровень содержания химических веществ ниже порога "специального ила".

### CORE BLOW

Система продувки сердцевинки предназначена для очистки сердцевинки 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.

### 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 вращаются, 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**  
TECHNOLOGY  
16BAR



**HPT**  
TECHNOLOGY  
21BAR



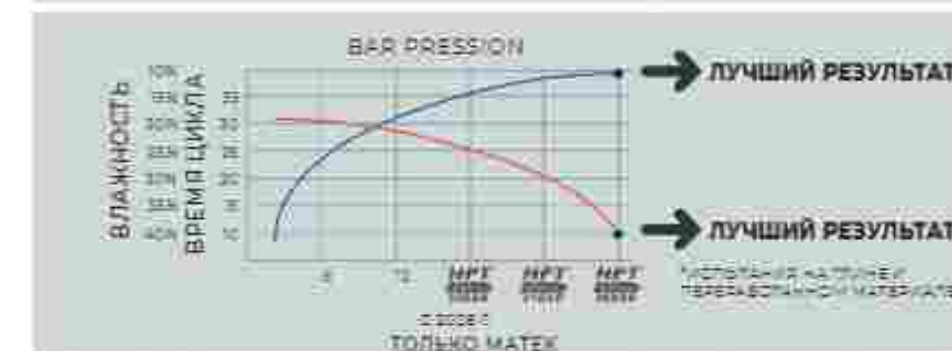
**HPT**  
TECHNOLOGY  
30BAR

### НРТ - ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Фильтр прессы Матек были созданы для сектора инертных материалов, где технология высокого давления необходима для получения отличных результатов в случае сложной пулепы. В то время как наши конкуренты приходят из отраслей, связанных с оливковым маслом, мрамором и химическими веществами. Технология НРТ более затратна, требует **ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО КАЧЕСТВА** и лучших компонентов.

- БОЛЬШОЙ 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

Gs

Пневматическая система для гарантии отсоединения пластин фильтровальной ткани, созданная серией высокоэффективных 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

Rw

Фильтр пресс может быть оборудован автоматической системой промывки пластин и ткани. Система состоит из одного клапана и системы труб на стороне подачи пульпы на фильтр пресс и разгрузочных клапанов на каждой отдельной пластине. Питательный 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.

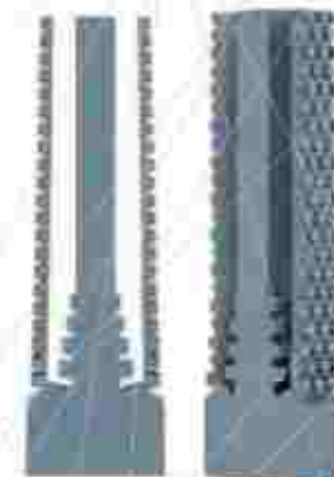


Ro

## СЖИМАЮЩИЕ КЕК МЕМБРАННЫЕ ПЛАСТИНЫ

Sm

Мембранные пластины - это специальные пластины с одной внутренней камерой и одной мембраной. Мембрана позволяет лучшее механическое отжимание сухого кека. В основном мембрана надувается водой и растет в объеме, нажимая на осадок, который задерживается в камере. Нефиксированный объем является основным отличием со стандартными пластинами. Специальная пластина вместе с дренажной системой обеспечивает более сухой конечный продукт и более эффективный цикл фильтрации. Достигается также разгрузка кека. Материал для мембран может варьировать с использованием различных технополимеров, для удовлетворения требований заказчиков и в зависимости от обрабатываемого материала, обычно это разновидность полипропилена.



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 кекс и его прилипания к ткани.



## Преимущества



24 часа оказания помощи на месте



24 месяца полной гарантии



10 лет гарантии на изделия из нержавеющей стали



HPT технология



Лучшие бренды высокотехнологичных компонентов



Автоматическое встряхивание и промывка



TT2 быстрое время открытия - менее 4 минут





**Чистота  
Результатов**

**matec**  
machinery technology

CLARIFICATION SYSTEM  
**aquatop**

## Сгуститель Силос Декантер

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 оседании 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 полиэлектролита (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 глубоки 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 непрерывный процесс отделения воды от взвешенных в ней твердых частиц.

### ДАТЧИК ПУЛЬПЫ

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

Модель	Емкость, л	Диаметр, мм	Способы загрузки, мм	Высота, мм	Высота конуса, мм
SILINOX 2000i	2000 целлюлоза	1250	3210	1250	1250
SILINOX 3500i	3500 целлюлоза	1500	3710	1500	1510
SILINOX 5000i	5000 целлюлоза	2000	4200	1500	2000
SILINOX 7000i	7000 целлюлоза	2280	3490	1250	1540
SILINOX 8000i	8000 целлюлоза	2000	4700	2000	2000
SILINOX 10000i	10000 целлюлоза	2080	5200	2500	2000
SILINOX 12000i	12000 целлюлоза	2200	5090	2500	1890
SILINOX 15000i	15000 целлюлоза	2300	6060	3500	1890
SILINOX 20000i	20000 целлюлоза	2300	6950	4100	2150
SILINOX 25000i	25000 целлюлоза	2350	8070	4870	2500
SILINOX 30000i	30000 целлюлоза	2350	9090	5890	2500
SILINOX 30000e	30000 частицы	3000	7150	3350	3100
SILINOX 35000e	35000 частицы	3200	7250	3350	3200
SILINOX 40000e	40000 частицы	3400	7250	3250	3300
SILINOX 50000e	50000 частицы	3700	7700	3500	3500
SILINOX 60000e	60000 частицы	4000	8050	3750	3600
SILINOX 70000e	70000 частицы	4000	8800	4500	3600
SILINOX 75000e	75000 частицы	4590	8050	3750	3600

Модель	Емкость, л	Диаметр, мм	Способы загрузки, мм	Высота, мм	Высота конуса, мм
SILINOX 90000e	90000 частицы	5000	8600	3000	4900
SILINOX 100000e	100000 частицы	5500	8100	2750	4650
SILINOX 110000e	110000 частицы	5500	8700	3000	5000
SILINOX 120000e	120000 частицы	5500	9200	3500	5900
SILINOX 130000e	130000 частицы	5800	9700	3500	5500
SILINOX 150000e	150000 частицы	6300	9900	3500	5700
SILINOX 190000e	190000 частицы	6500	10700	3500	6500
SILINOX 200000e	200000 частицы	6500	11000	3800	6500
SILINOX 240000e	240000 частицы	7000	11950	3750	7500
SILINOX 280000e	280000 частицы	7000	11660	5460	5500
SILINOX 300000e	300000 частицы	8000	11500	6000	5500
SILINOX 350000e	350000 частицы	8000	11090	4200	6890
SILINOX 370000e	370000 частицы	8000	11390	4500	6890
SILINOX 380000e	400000 частицы	8000	11890	5000	6890
SILINOX 450000e	450000 частицы	8000	13390	6500	6890
SILINOX 470000e	470000 частицы	8000	14390	7000	6890
SILINOX 500000e	500000 частицы	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 осаднения примерно такой же как и у вертикальных декантеров. Скребок-механизм перемещает 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 Бифант.





## ЛИНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СГУСТИТЕЛЕЙ

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

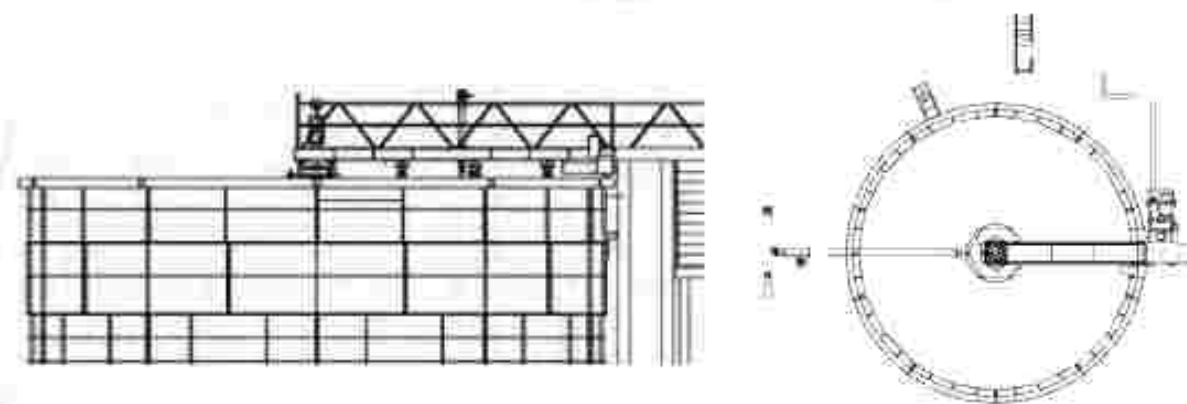
### КОГДА ПРИМЕНЯТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СКРЕБКОВЫЙ ДЕКАНТЕР

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

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

### НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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



МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛИНИИ	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 / ОСВЕТИТЕЛЬ

Общая функция декантера заключается в увеличении плотности потока пульпы. Это достигается подачей потока пульпы в уплотнитель и оседанием 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
PS0006	6 М
PS0008	8 М
PS0010	10 М
PS0012	12 М
PS0014	14 М
PS0016	16 М
PS0018	18 М
PS0020	20 М
PS0022	22 М
PS0024	24 М
PS0030	30 М
PS0036	36 М
PS0040	40 М
PS0050	50 М
PS0060	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



Cocly



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 Matec изготовлены из нержавеющей стали. Правильная дозировка, наилучший результат и экономия.

## ЛИНИЯ БИФЛОК

MODELE	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 2000



БИФЛОК 4500 с дозоном



**ОТБОР ПРОБ****ОТСТАИВАНИЕ****ПРОВЕРКА ПРОМЫВКИ****Doson**

Дозон - это основанная на работе фотоэлементов запатентованная МАТЕК 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**



## 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)
Бифанг 300	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 Стр. 74

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ  
НАСОСЫ Стр. 75

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ  
НАСОСЫ Стр. 76

ДРУГИЕ НАСОСЫ Стр. 78

КЛАПАНЫ Стр. 79



## ПИТАЮЩИЕ НАСОСЫ

НАСОСЫ И КЛАПАНЫ



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

Матек предоставляет все виды насосов, начиная от насосов для жидкостей с высоким коррозионным и абразивным действием и заканчивая насосами для очищенной воды с производительностью от 100 л/мин до 10 000 л/мин.

### 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.



#### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС

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

## 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.

#### 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.





## 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 прессы 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.







### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС

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

МОДЕЛЬ	Д3/4
MT2	15
MT4	25
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



**КЛАПАНЫ С  
ЗАЖИМОМ**  
ручные или  
пневматические



**ДРОСЕЛЬНЫЕ  
КЛАПАНЫ**  
ручные или  
пневматические



**ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ  
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 АВС и ПП и коллекторная система





**Сделано на заказ**  
для ваших нужд

## Специальные проекты

THE CUBE  
МАРБОЛАЙН  
КОМПАКТ  
БИГ БЭГ

Стр. 83  
Стр. 89  
Стр. 90  
Стр. 91



**Мобильность**  
ответ



**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





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 МАТЕС полностью встроена в один контейнер.

### 4. БИФАНГ

Контейнер Бифанг может вмещать несколько резервуаров гомогенизатора для поддержания идеальной пустоты 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 фильтра пресса	Длина контейнера (мм + футы)	Ширина контейнера (мм + футы)	Высота контейнера (мм + футы)	Диаметр вала (мм + футы)	Объем камеры (л + гал)	Производительность за цикл (л + гал)	м³/ч (2,5 мин)	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 TERRA 1300x1300	13800 + 45'	2350 + 7' 9"	2700 + 8' 11"	29000 - 64000	47,3 - 12,5	5676 - 1500	14,19	20
CUBE TERRA 1500x1500	13800 + 45'	2350 + 7' 9"	2700 + 8' 11"	35000 - 77200	63,5 - 16,7	7572 - 2000	18,93	30
CUBE TERRA 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 фильтров прессов и размеры декантеров. Декантеры "round" можно транспортировать на грузовике, а во время работы декантеры "square" можно перемещать в контейнере или на плоской раме.





## 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 АQUI/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



AQUI/e 400x400 Модель	Общая длина (мм)	Общая ширина (мм)	Длина основания (мм)	Ширина основания (мм)	Общая высота (мм)	Сухой вес (кг)	Объем кека (л)	Производительность за цикл (л)	м3 за цикл	Тонна 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	0,06
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 Asquize 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, Матек 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 моренных установок мы запустили нашу специальную линию моренных 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 фильтров-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 шлама 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 водосбросных сооружениях.

МОДЕЛЬ	Поток сточных вод		Макс. вход. песок	Макс. вход. глина			Обезжелезивающий прокат				Насос	Мощность насоса		Всг	
	л/сек	гал/мин	т/ч	мм	С.мм	С.мм/ф	ширина мм	ширина фут	толщина мм	толщина фут	модель	кВт	кВт	м³	фут³
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

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

## 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 машины.



КОМПОНЕНТ	AGGRETEC AGT-50		AGGRETEC AGT-100		AGGRETEC AGT-150		AGGRETEC AGT-200		AGGRETEC AGT-250	
	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ
Бункер+решетка+гидрогрейтер	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 вибропрокат	W1200 L4000 3D	11	W1500 L4000 3D	11	W1500 L5000 3D	15	W1800 L5000 3D	18,5	W1800 L6000 3D	22
Обезжелезивающий прокат	W1200 L2000 2C	4x2	W1200 L3000 2C	5,5x2	W1500 L3000 2C	4x2	W1800 L3000 2C	7x2	W1800 L4000 2C	7,5x2
Обезжелезивающий прокат	модель 4/3 DAH	22+VFD	4/3 DAH	30+VFD	6/4 DAH	37+VFD	6/6 DAH	45+VFD	8/8 DAH	55+VFD
Центробежный шламозос 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 (3)	W500 L10000	3x5	W500 L10000	3x5	W650 L10000	4x5	W650 L10000	4x5	W650 L10000	4x5

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





## Screentec

Screentec - 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 монтировать и собирать, что делает Screentec 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	Диаметр платформы		Диаметр платформы		Площадь просеивания		Потребляемая мощность	Производительность	Вес				Мощность		
	mm	Фт	mm	Фт	м2	фут2			кг	фунт	кг	фунт	кВт	лс	лс
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	14500	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	

## Buctec

Ковшовые 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 архимедовых 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
	mm	Фт	mm	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	2x600	2x31.50	140	220	6500	14300	7.5x2
BT-500-400	5000	16.40	2x1500	2x59.6	250	400	12000	26400	11x2





## 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 отмыске 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 противозносным стальным армированием. Машина приводится в действие мотор-редуктором.



МОДЕЛЬ LW	Диаметр лезвия		Длина вала		Макс. размер породы		Производительность	Вес		Мощность
	mm	фут	mm	фут	mm	дюйм		кг	фут	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

## 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 м3	МОЩНОСТЬ (кВт)
AT-200 (2 ячейки)	100	3,5x2
	220	7,5x2
	270	9,2x2
	650	15x2
AT-300 (3 ячейки)	1300	22x2
	100	3,5x3
	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](http://www.matecindustries.com)



**РЕФЕРЕНЦ**





CLIENT  
KE LUNESS  
МЕСТО  
UK

ФИЛЬТР ПРЕСС  
1500x2000 / 120P  
ТРН  
30  
LPM  
22500  
GPM  
6000  
ЦИКЛЫ  
2



CLIENT  
SILICA SAND  
МЕСТО  
USA

ФИЛЬТР ПРЕСС  
1500x1500 / 200P  
ТРН  
92  
LPM  
18800  
GPM  
5000  
ЦИКЛЫ  
2











CLIENT  
ZMOULD  
МЕСТО  
UK

ФИЛЬТР ПРЕСС  
2000x2000 / 200P  
ТРН  
50  
LPM  
12000  
GPM  
3000  
ЦИКЛЫ  
1



CLIENT  
CSN 1º  
МЕСТО  
BRASIL

ФИЛЬТР ПРЕСС  
2000x2000 / 190PX4  
ТРН  
550  
LPM  
20000  
GPM  
5405  
ЦИКЛЫ  
3















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

**[WWW.MATECINDUSTRIES.COM](http://WWW.MATECINDUSTRIES.COM)**





Via Aurelia Ovest, 363 - 54100 Massa (MS) Italy  
tel. +39.0585.831034 - Fax +39.0585.835598  
matec@matecitalia.com

[www.matecindustries.com](http://www.matecindustries.com)







CLIENT  
CARRARA  
MARBLE  
WAY  
MECTO  
ITALY

AGGRETEC  
AGT-150

