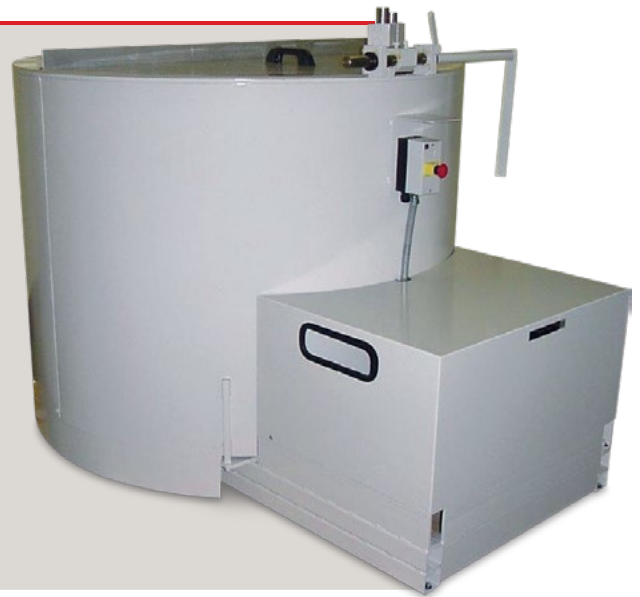


Баки для приготовления суспензии

Высокопроизводительные, с ременным приводом

С МОМЕНТА ОСНОВАНИЯ КОМПАНИИ ШЕЛЛ-О-МАТИК МЫ ИЗГОТОВИЛИ БОЛЕЕ 1000 БАКОВ ДЛЯ СУСПЕНЗИИ, И МЫ СЧИТАЕМ, ЧТО БАК ДЛЯ СУСПЕНЗИИ – ЭТО НЕ ПРОСТО ВРАЩАЮЩИЙСЯ БАК С НОЖОМ ВНУТРИ.

Во-первых, мы уделяем большое внимание установке прочных и надежных приводных механизмов, способных обеспечить безостановочную работу баков для наших клиентов. Во-вторых, мы знаем, что суспензия является дорогостоящим, и, вероятно, наиболее важным и существенным компонентом системы формирования керамики, поэтому мы предоставляем нашим клиентам все доступные опции для измерения, контроля и поддержания ее качества.



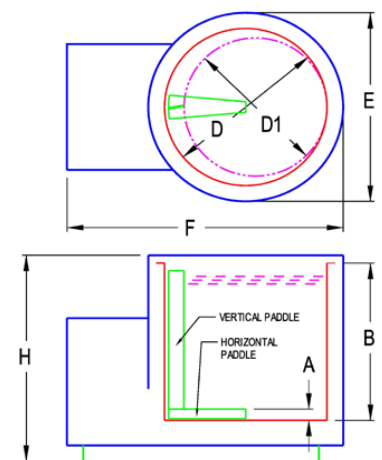
Включая:

- » Система определения уровня и контроля погружения деталей роботом на одинаковую глубину.
- » Регулировка скорости вращения
- » Определение уровня вязкости в режиме реального времени
- » Определение и контроль температуры посредством водоохлаждаемых ножей
- » Автоматическая крышка, которая открывается только перед погружением детали
- » Вакуумный бак для суспензии (при необходимости)

Для обеспечения простоты очистки мы предоставляем разнообразные пластиковые крышки и вкладыши, включая цельный пластиковый вкладыш для внутренней части бака. Более того, все смачиваемые суспензией части бака изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

Мы также готовы предоставить поворотные столы, на которые можно установить несколько баков, разместив рабочий бак в зоне досягаемости робота, тем самым позволив роботу с меньшим радиусом действия получить доступ к большему числу баков. Если необходимо перемещать бак, то мы можем выполнить воздушную подушку, позволяющую оператору с легкостью двигать его.

** По предварительному заказу мы можем изготовить баки нестандартного диаметра и глубины.



Размер бака (диам.)	d1	a	b	e	f	h	Объем суспензии	
							Литров	Ам. Галл.
36" 915 мм	31" 785 мм	3" 75 мм	33.12" 840 мм	40" 1016 мм	58" 1475 мм	44" 1118 мм	540	142
41" 1040 мм	36" 915 мм	3" 75 мм	33.12" 840 мм	45" 1140 мм	63" 1600 мм	44" 1118 мм	700	185
43" 1090 мм	38" 965 мм	3" 75 мм	33.12" 840 мм	46" 1170 мм	63" 1600 мм	44" 1118 мм	772	204
48"-L 1220 мм	42" 1067 мм	3" 75 мм	33.6" 854 мм	51" 1295 мм	63" 1600 мм	44" 1118 мм	960	254
48"-H 1220 мм	42" 1067 мм	3" 75 мм	37.4" 950 мм	51" 1295 мм	75" 1905 мм	44" 1118 мм	1070	281
54"-L 1370 мм	48" 1220 мм	3" 75 мм	31.5" 800 мм	57" 1448 мм	78" 1980 мм	44" 1118 мм	1111	293
54"-H 1370 мм	48" 1220 мм	3" 75 мм	36" 915 мм	57" 1448 мм	78" 1980 мм	49.2" 1250 мм	1295	342
60"-L 1525 мм	54" 1370 мм	3" 75 мм	31.5" 800 мм	63" 1600 мм	81" 2060 мм	44" 1118 мм	1370	361
60"-H 1525 мм	54" 1370 мм	3" 75 мм	40.2" 1021 мм	63" 1600 мм	81" 2060 мм	49.2" 1250 мм	1597	422
62"-L 1575 мм	56" 1425 мм	3" 75 мм	34" 865 мм	66" 1675 мм	98" 2475 мм	46" 1175 мм	1529	402
62"-H 1575 мм	56" 1425 мм	3" 75 мм	47" 1195 мм	66" 1675 мм	98" 2475 мм	59" 1500 мм	2172	572
67" 1700 мм	60" 1525 мм	3.5" 90 мм	42.5" 1080 мм	71" 1803 мм	102" 2590 мм	59.25" 1504 мм	2160	568
72" 1830 мм	64" 1625 мм	7" 180 мм	52" 1320 мм	80" 2030 мм	109" 2770 мм	74.5" 1890 мм	3274	862
75"-L 1905 мм	66.5" 1670 мм	4" 100 мм	48.5" 1232 мм	81" 2057 мм	105" 2667 мм	54.75" 1390 мм	2700	710
75"-H 1905 мм	66.5" 1670 мм	4" 100 мм	60" 1525 мм	81" 2057 мм	105" 2667 мм	71.8" 1825 мм	3700	975
88" 2235 мм			**	95" 2415 мм	125" 3175 мм			
100" 2540 мм			**	106" 2695 мм	138" 3505 мм			

Баки для приготовления суспензии с прямым приводом

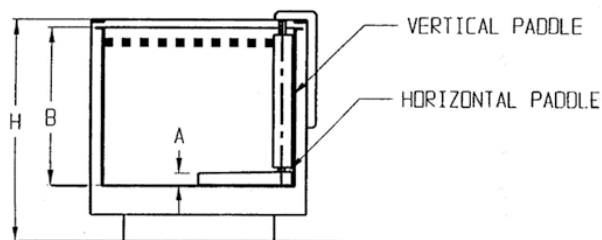
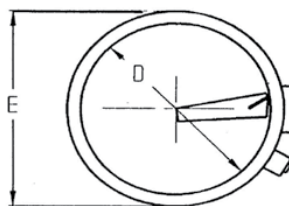
Стандартные характеристики

- » Съемный, L-образный весло
- » Переключатель Вкл./Выкл.
- » Защита от перегрузки



Опции

- » С переменной скоростью
- » Датчик уровня суспензии
- » Удаленное управление включением/отключением
- » Автоматическая крышка
- » С водяным охлаждением
- » Пластиковый вкладыш
- » Регулировка температуры
- » Пластиковый бак
- » Датчик нулевой скорости (аварийная сигнализация)



Размер бака (Диаметр)	e	a	b	h	Объем суспензии	
					Литров	Ам. галл
24" 610 мм	28" 710 мм	2.5" 64 мм	27" 685 мм	37.75" 960 мм	185	49
30" 760 мм	34" 870 мм	2.75" 70 мм	28" 710 мм	38.75" 985 мм	300	78
32" 810 мм	36" 910 мм	2.75" 70 мм	29" 735 мм	40" 1015 мм	353	93
36"-L 915 мм	40" 1016 мм	3" 75 мм	25" 635 мм	38.75" 985 мм	380	100
36"-H 915 мм	40" 1016 мм	3" 75 мм	30" 762 мм	43.5" 1104 мм	465	122
47.5" 1200 мм	52.7" 1340 мм	3.8" 96 мм	41.6" 1056 мм	57.5" 1460 мм	1085	285

Баки для приготовления суспензии опции/ варианты

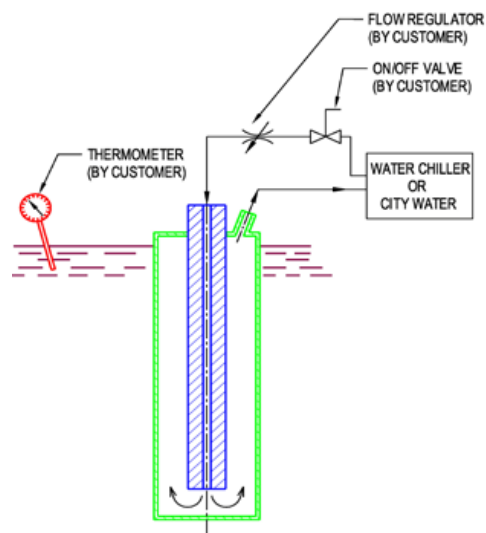
Крупногабаритный бак

Диам. 88 дюймов – 2235 мм

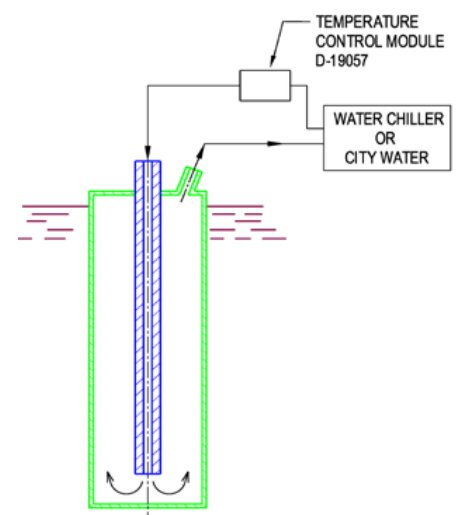
Передвижная установка с боковым приводом



Вакуумный бак для суспензии



Система водяного охлаждения с ручным управлением



Система водяного охлаждения с автоматическим управлением

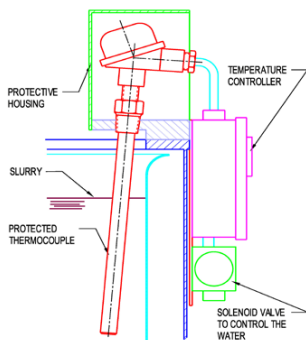
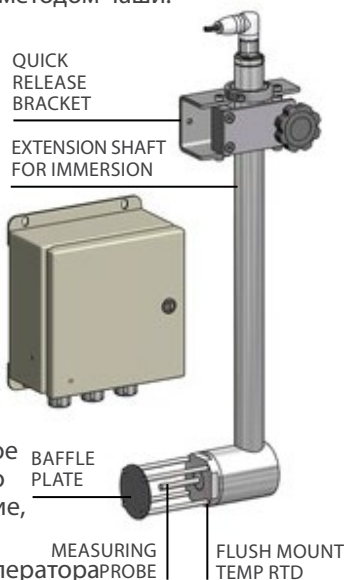
Баки для приготовления суспензии опции/варианты

Вискозиметр

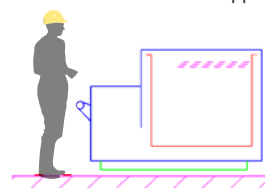
Вискозиметр AST-100IPRI погружают непосредственно в суспензию для непрерывного измерения вязкости и температуры. Прибор обеспечивает автоматический контроль вязкости и передает более надежные результаты по сравнению с методом чаши.

Преимущества:

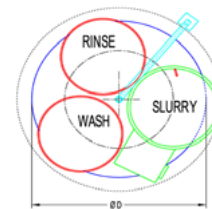
- » Аналог лабораторного вискозиметра и измерительных чаш.
- » Обеспечивает непрерывную регистрацию значений вязкости и температуры.
- » Выполняет сигнализацию о несоответствующем состоянии суспензии.
- » Облегчает нанесение обсыпки и оптимизирует время сушки
- » Исключает неравномерное нанесение керамического слоя, трещинообразование, газопроницаемость форм
- » Минимизирует участие оператора



Блок управления охлаждения водой D-19057



Подвижный бак для суспензии на воздушной подушке



Поворотный, механический

- » Размер 1 – 90"
- » Размер 2 – 100"

Характеристики:

- » Модель 316SS с отражательной пластиной для защиты от абразивного износа
- » Конструкция с возможностью легкой очистки, без подвижных частей
- » Встроенный резисторный датчик температуры, который препятствует налипанию суспензии
- » Выходной сигнал вязкости и температуры - 4-20mA, RS-485 и RS-232.
- » Прошел все испытания для последующего контроля качества.

Опции:

- » Контроллер AST-310SY-420 для автоматически регулируемого контроля вязкости
- » Быстроразъемный кронштейн для извлечения и очистки
- » Возможность беспроводного ввода данных, а также ввода данных вручную
- » Входной сигнал 115 В переменного тока, 230 В переменного тока или В постоянного тока.

Датчик pH суспензии

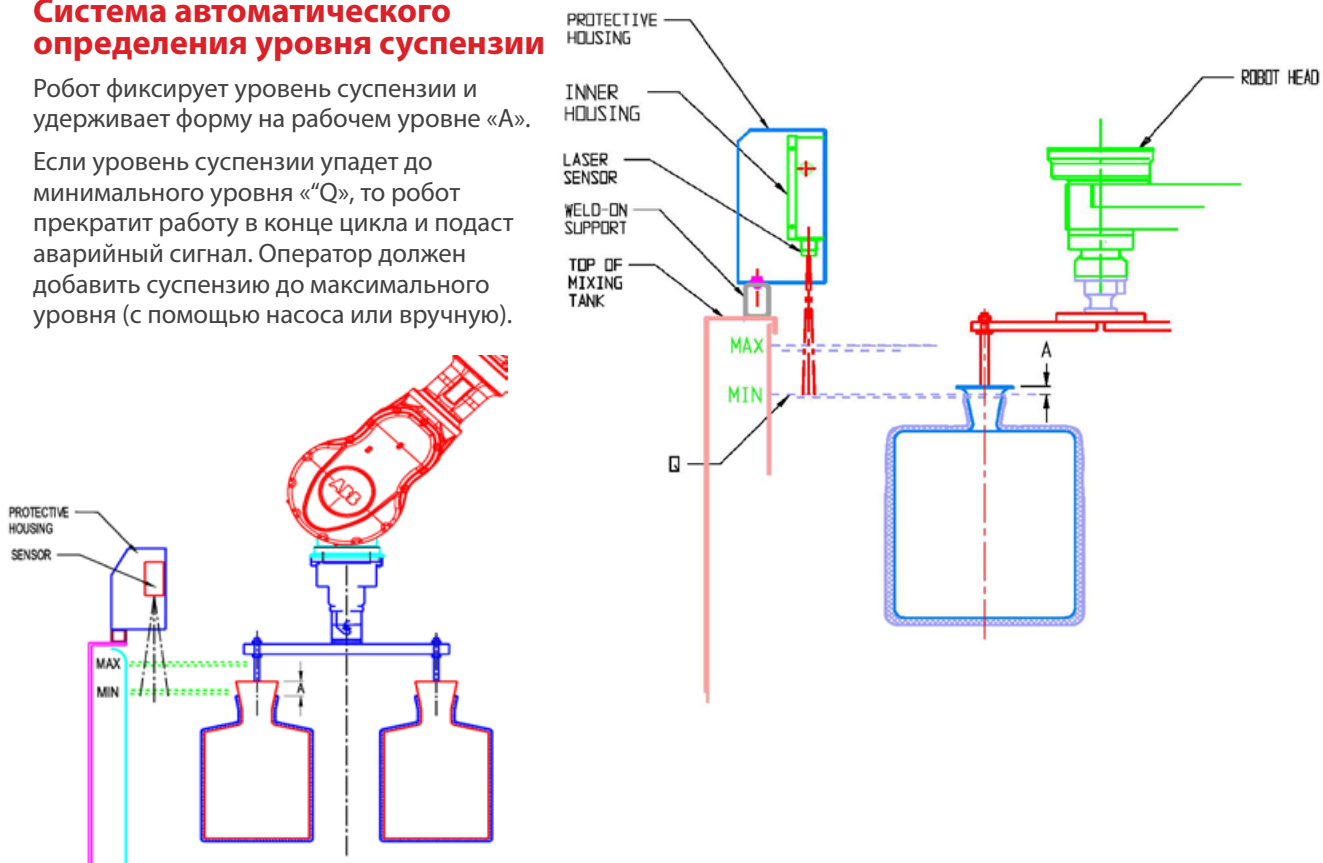
- » RADEL с двойным фронтальным уплотнительным кольцом, тыльный MNPT 3/4".
- » От 5 °C до 105 °C.
- » Погружные и затопляемые.
- » Двойное соединение.
- » KYNAR высокой емкости.
- » Устойчивость к кислотам и фторидам.
- » Устойчивость к аммиаку, хлору и сульфиду.
- » Запатентованное закаленное стекло.
- » Кабель длиной 6 м.
- » Датчик Plug-and-Play оснащен адаптером Quick Connect.
 - Вариант герметизации с использованием тефлонового кремния.
 - При работе с растворителями — добавить \$ за датчик.



Система автоматического определения уровня суспензии

Робот фиксирует уровень суспензии и удерживает форму на рабочем уровне «А».

Если уровень суспензии упадет до минимального уровня «Q», то робот прекратит работу в конце цикла и подаст аварийный сигнал. Оператор должен добавить суспензию до максимального уровня (с помощью насоса или вручную).



Датчик уровня суспензии



Насос для подачи суспензии