

## Двухвальные смесители TDZ

### TWIN-SHAFT MIXERS TDZ

Мы предлагаем индивидуальные решения для разнообразных сфер высоких требований к процессу изготовления высококачественных строительных материалов, адаптированные к технологическим требованиям и конкретным эксплуатационным условиям - и всё из одних рук:

- кольцевые лотковые смесители
- в том числе с завихрителями
- противочувствительные планетарные смесители
- двухвальные смесители.

Дополнительно к нашей программе смесителей мы предлагаем:

- мобильные или стационарные смесительные установки
- установки, изготовленные по индивидуальным концепциям
- модернизацию установок
- мощные скреперные установки, консультации, проектирование, изготовление, монтаж, сервис.



**Двухвальные смесители TDZ** компании ТЕКА представляют собой корытные смесители компактной конструкции с двумя смесительными валами противоположного вращения типоразмеров от 1500 до 6000 литров (ёмкость).

Боковые и торцевые стенки защищены от износа сменной футеровкой. В зависимости от сферы применения в качестве материала футеровки используются стальные листы или плитка из отбеленного чугуна. Благодаря высокой степени заполнения смесительного корыта предотвращается возникновение турбулентности в смешиваемой массе и повышается срок службы защитной футеровки.

К смесительным валам, вращающимся в расположенных в торцевых стенках опорных подшипниках, привлечены сменные износостойкие месильные стержни с специальными круглыми спицами. Круглые спицы предотвращают прилипание материала. На месильных стержнях закреплены легко заменяемые лопатки из особо прочного отбеленного хромоникелевого чугуна.

Типоразмеры от TDZ 1500 до TDZ 1875 оснащены одним двигателем трёхфазного тока с короткозамкнутым ротором, типоразмеры от TDZ 2250 до TDZ 6000 оборудованы двумя двигателями трёхфазного тока с короткозамкнутым ротором, каждый с тепловой защитой от перегрузки.

Привод смесительных валов осуществляется с помощью клиновых ремней и редуктора. Синхронизация обеспечивается шарнирным валом.

Смесительные валы, установленные в размещённых в торцевых стенках опорных подшипниках, не требуют обслуживания благодаря автоматической централизованной смазке.

Механизм опорожнения оборудован смонтированной на смесителе компактной гидравлической станцией с ручным насосом для аварийного открытия.

Механизм опорожнения работает гидравлически с помощью ротора. Он установлен в центре в днище смесительного корыта параллельно смесительным валам. Выполненное в форме сегмента разгрузочное отверстие имеет большие размеры в зависимости от выгружаемого количества материала с помощью индуктивного выключателя может открываться на любую необходимую величину.

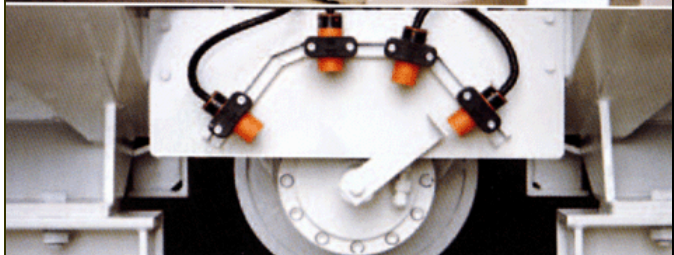
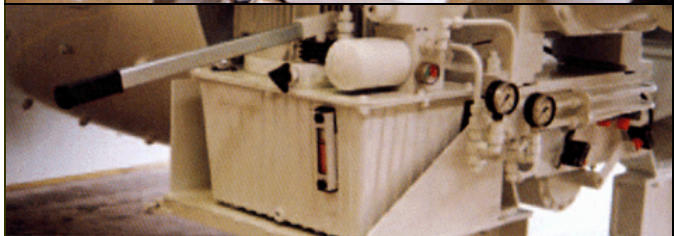
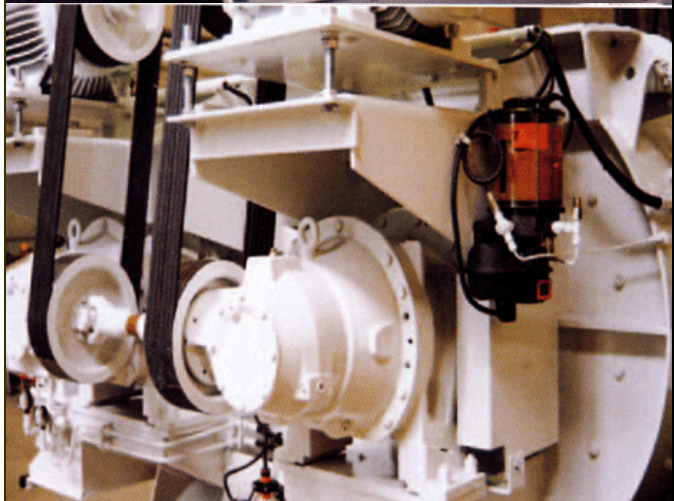
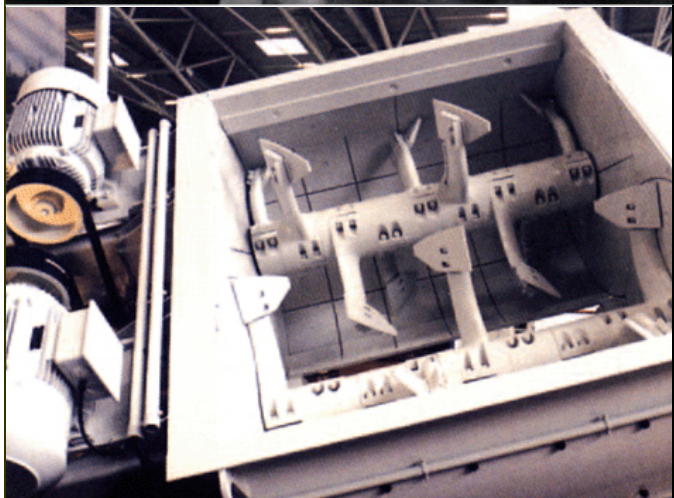
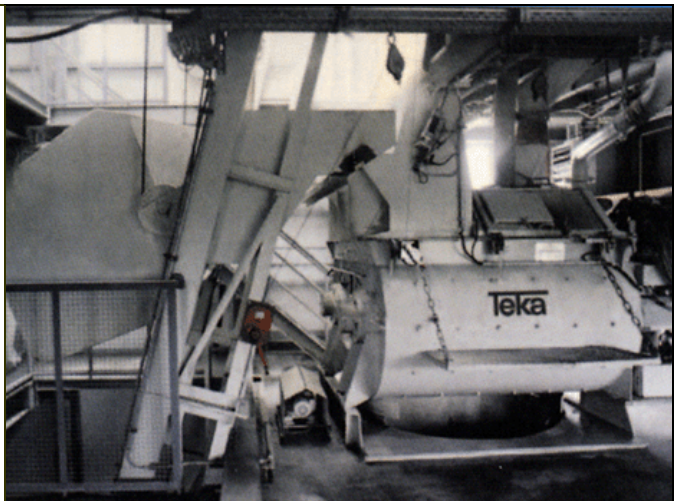
Предусмотрено аварийное открытие смесителя с помощью ручного насоса или гидравлического агрегата при остановленном смесителе.

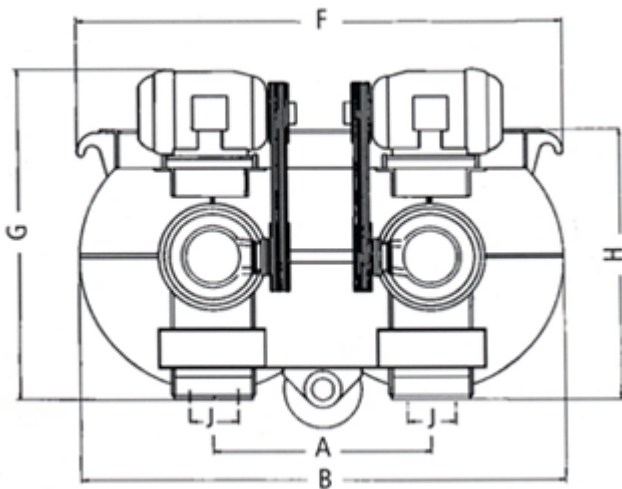
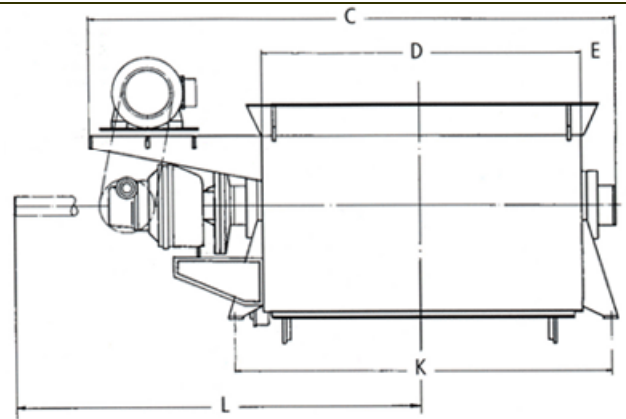
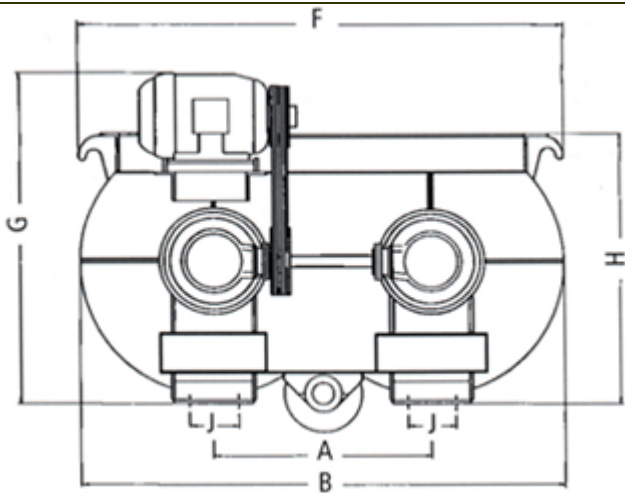
Благодаря защитному кожуху смесительное корыто в значительной степени пыленепроницаемо. Отверстия для загрузки материала расположены между двумя смесительными валами.

На обеих сторонах защитного кожуха расположены два люка с крышками для обслуживания и чистки смесителя.

В зависимости от концепции установки для загрузки смесителя предусмотрены подъёмники с опрокидывающими ковшами или подъёмники с разгрузкой через откидное дно.

Загрузочные подъёмники могут монтироваться на смесителе или отдельно с наклоном направляющих между 45 град. и 90 град.





Все размеры указаны в мм.

При проектировании монтажа запрашивайте монтажные чертежи.

Все данные соответствуют современному уровню техники.

Возможно внесение изменений, связанных с техническими усовершенствованиями.

Размеры TDZ	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L
1500	900	2040	2750	1500	2080	1650	1200	220	1840	2700
1875	900	2040	2750	1500	2080	1650	1200	220	1840	2700
2250	900	2040	2750	1500	2080	1650	1200	220	1840	2700
3000	1120	2490	2750	1480	2495	1800	1400	250	1900	2700
3750	1120	2490	3300	2040	2495	1900	1400	250	2410	3700
4500	1120	2490	3300	2040	2495	1900	1400	250	2410	3700
5250	1300	2855	3500	2040	2870	2000	1650	250	2410	3700
6000	1300	2855	3750	2250	2870	2100	1650	250	2620	4100

	TDZ	1500	1875	2250	3000	3750	4500	5250	6000
Ёмкость смесителя	литров	1500	1875	2250	3000	3750	4500	5250	6000
Ёмкость (при загрузке заполнителей россыпью)	кг	2400	3000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
Выход жёсткого бетона на один цикл	м. куб.	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Мощность привода смесителя	кВт	30	37	2x30	2x37	2x45	2x45	2x55	2x75
Вес нетто стандартного смесителя	кг	5800	5800	6500	7600	8600	8600	12000	13000

#### Зернистость обрабатываемых материалов

	ок. мм	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Смеси нормальной зернистости, круглые зерна	ок. мм	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Смеси нормальной зернистости, дробный материал	ок. мм	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32	0 - 32
Смеси нормальной зернистости, зёрна 32-80 мм	до прикл. %	30	50	50	60	60	60	60	60	60
Смеси крупных фракций, круглые зёрна	ок. мм	-	0-120	0-120	0-150	0-150	0-150	0-180	0-180	0-180
доля дроблёного материала 0-32 мм	до прикл. %	50	50	50	40	40	40	40	40	40
доля дроблёного материала 32-80 мм	до прикл. %	30	30	30	35	35	35	30	30	30
доля дроблёного материала 80-100 мм	до прикл. %	10	10	10	13	13	13	15	15	15
доля дроблёного материала 100-120 мм	до прикл. %	-	10	10	12	12	12	-	-	-
доля дроблёного материала 120-150 мм	до прикл. %	-	-	-	-	-	-	10	10	10
доля дроблёного материала 150-180 мм	до прикл. %	-	-	-	-	-	-	5	5	5

## Двухвальные смесители TDZ

### TWIN-SHAFT MIXERS TDZ

#### Выбор смесителей по материалам

Смешиваемый продукт	THZ	THZ мех. завихр	THZ гидр.завихр	TPZ	TDZ
Абразивный материал		●	●	●	
Бесшовный пол	○	●	●	●	
Бетон для готовых элементов	○	●	●	●	
Бетон для стройплощадок (зернистость до 80)					●
Бетон для стройплощадок (зернистость менее 80)	●				●
Бетонные изделия	○	●	●	●	
Гранулят			●		
Денситбетон (техника безопасности)	○		●	●	
Загрязнённый грунт			●		
Известково-песчаный камень	○		●		
Изготовление камней методом «бетон в обойме»	○ ●	●	●	●	
Ил из отстойника		○	●		
Каменная мука		○			●
Катализаторы			●	●	
Керамическая масса			●		
Кирпич, древесностружечные плиты	○	○	●	●	
Корма	○	●	●	●	
Лёгкий бетон (пемзобетон, лиапор и пр.)	○	○ ●	●	●	
Летучая зола		○	●		
Металлические порошки		○	●	●	
Облицовочный бетон	○	●	●	●	
Огнеупорная масса			●		
Полимерный бетон			●		
Промышленная пыль, гранулирование			●		
Промышленная пыль, увлажнение		○	●		
Самоуплотняющийся бетон		○	●	●	
Сварочный флюс		●	●	●	
Смеси для изготовления стекла	○ ●	○	●	○	
Строительный раствор	○	○ ●	●	●	○
Сухие замесы		●	●	●	
Сухой раствор		●	●	●	
Товарный бетон (зернистость до 80)					●
Товарный бетон (зернистость менее 80)	●	●			
Удобрения		○	●	●	
Фибробетон	○		●	○	
Фильтровая пыль, фильтровый осадок		○	●	○	
Формовочный песок для литья		○	●		
Химические продукты	○	○	●	●	
Холодный битум	●		●		
Цветной бетон	○	○ ●	●	●	
Шамотная масса	○	●	●	●	
Штукатурка (сухая)	○	●	●	●	
Электродная масса			●		

○ - подходит    ● - хорошо подходит

\* Данные носят рекомендательный характер и для каждого конкретного случая должны уточняться

Germany URL: <http://www.teka.de/>

Tomas Tschira +49 6323 809 30 (DEU / ENG)  
Juri Gebel +49 1772 852 943 (DEU / RUS)

Belarus URL: <http://www.teka.of.by>

Alexandr Stribuk +375 29 7527571 (RUS)