

Противоточные планетарные смесители TPZ

COUNTER-CURRENT PLANETARY MIXERS TPZ

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
- противоточные 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.



Противоточные планетарные смесители ТЕКА имеют типоразмеры от 375 до 4500 литров загружаемого материала производительностью от 0,25 до 3,0 м. куб. жёсткого бетона.

Противоточные планетарные смесители ТЕКА отличаются:

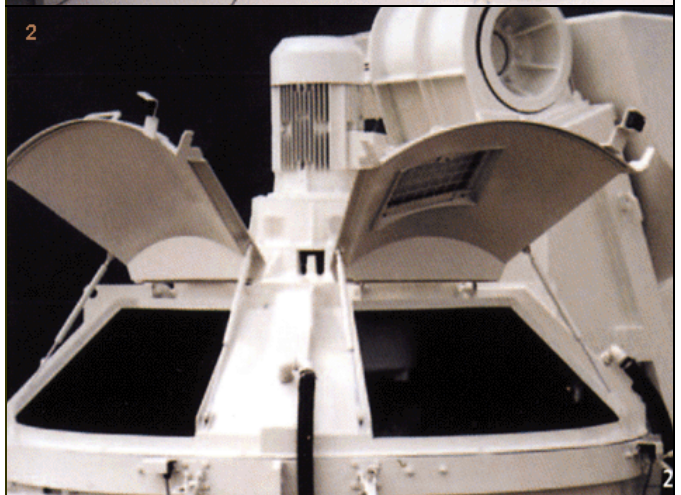
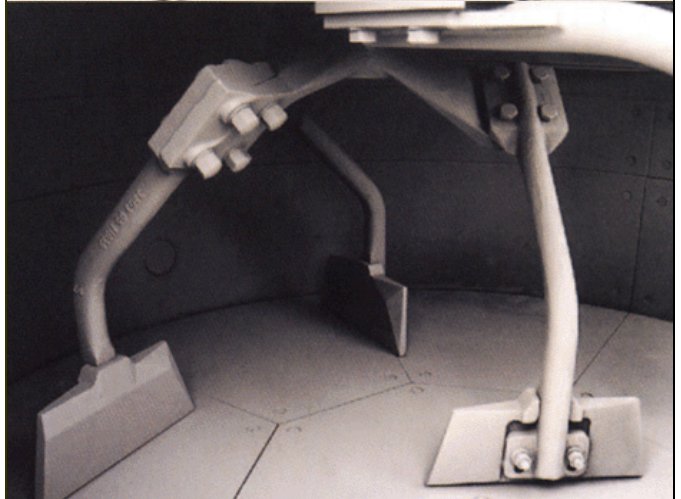
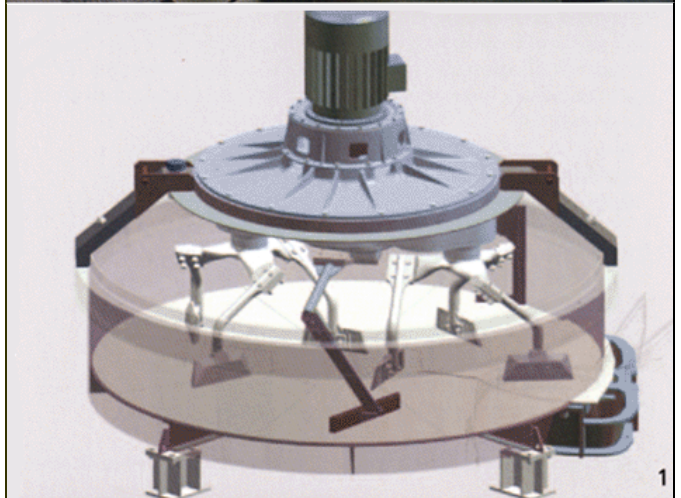
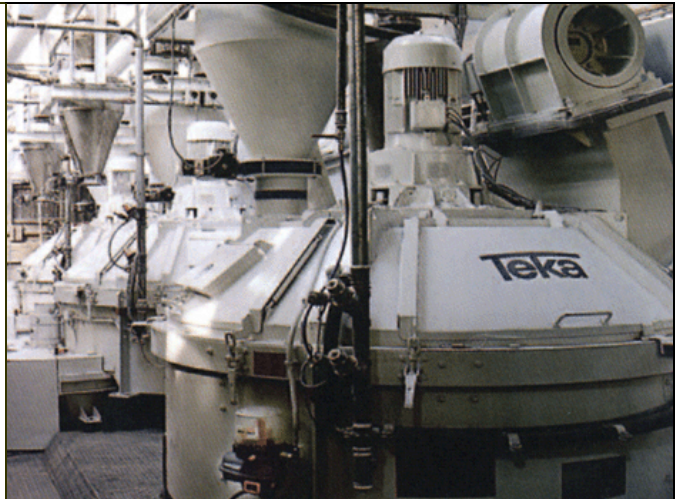
- интенсивным и эффективным смешением и гомогенизацией твёрдых веществ в самое короткое время
- высокой производительностью при неизменном качестве продукта и разных рецептурах
- компактным, удобным в обслуживании исполнении с высокой эксплуатационной надёжностью
- продолжительным сроком службы при низких инвестиционных и эксплуатационных затратах
- индивидуальным оснащением и способностью перерабатывать самые разные продукты современных производственных установок.

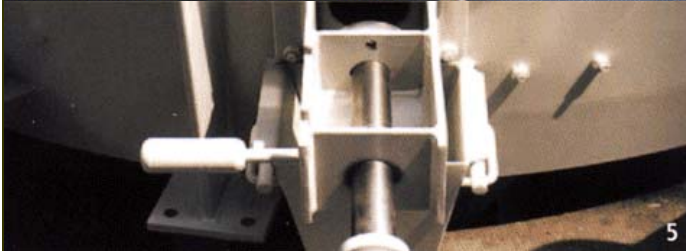
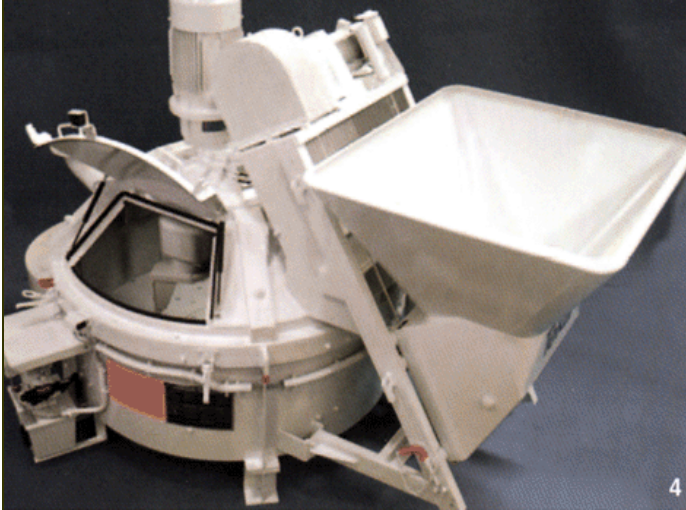
Смесительное корыто: невысокие габариты благодаря наружному разгрузочному устройству (1), хороший доступ к смесительному пространству.

Прочная и компактная конструкция привода: только один двигатель привода, высокий КПД, начиная с типоразмера TPZ 750 в серийном исполнении с турбомуфтой, по желанию с электронным контролем частоты вращения.

Система опорожнения с гидравлическим приводом от ротационного цилиндра, ручной насос для аварийного опорожнения, разгрузочная заслонка может устанавливаться в любое промежуточное положение, большое разгрузочное отверстие для быстрого опорожнения, защищённые от загрязнения концевые выключатели с инициаторами.

Защитный кожух (2): много места для загрузочных люков, допускается изменение расположения люков и откидных сегментов может меняться, большие откидные сегменты для проведения работ по обслуживанию, по желанию в пыленепроницаемом исполнении, с компактным быстродействующими затворами, откидные сегменты выполнены самооткрывающимися и самофиксирующимися и оснащены газонаполненными амортизаторами и электронными, имеются электронные концевые предохранительные выключатели.





Малообслуживаемая конструкция: смена масла требуется только через каждые 2.500 рабочих часов, централизованная смазка (3) для всех смазочных мест (кроме вращающихся месильных стержней) и жировых уплотнителей, возможна подача масла с помощью смазочного насоса с электродвигателем.

В зависимости от концепции установки для загрузки смесителя предусмотрены подъемники с опрокидывающимися ковшами или подъемники с разгрузкой через откидное дно (4).

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

Специальное индивидуальное оборудование:

- пробоотборное разгрузочное отверстие (5) во внешней стенке,
- приборы для измерения влажности с датчиками в стенках или днище,
- вращающиеся сопловые головки для чистки струей высокого давления,
- паровые сопла с гидравлическим приводом во внешней стенке для обработки паром,
- сопла для выпуска воздуха из смесителей,
- скиповые подъемники различной конструкции с различными углами наклона.

	TPZ	375	500	750	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Ёмкость смесителя	литров	375	500	750	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Ёмкость (при загрузке заполнителей россыпью)	кг.	600	800	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000	7200
Выход жёсткого бетона на один цикл	м.куб	0,25	0,33	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
Мощность привода смесителя	кВт	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110
Мощность гидравлического разгрузочного устройства	кВт	1,5	1,5	3	3	3	3	4	4	4	4
Смесительная звезда	шт.	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Смесительные лопатки для каждой звезды	шт.	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3
Скребок лопатка / очистная лопатка	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Частота вращения ротора	об/мин	14	14	14	14	11	11	11	9	9	9
Частота вращения смесительной звезды	об/мин	47	47	43	43	36	36	36	31	31	31
Общий диаметр стандартного смесителя	мм	1710	1710	2225	2225	2920	2920	3040	3040	3410	3410
Общая высота стандартного смесителя	мм	2050	2100	2110	2240	2600	2660	2850	3100	3400	3500
Вес нетто стандартного смесителя	кг.	2500	2800	3400	3700	5000	5300	7400	9800	11300	11500
Наклон подъёмника 60 град.											
Ёмкость загрузочного короба	кг.	550	750	1100	1650	2200	2700	3250	4300	5400	6450
Мощность привода загрузочного устройства	кВт	3	5,5	7,5	11	15	16,5	20,5	20,5	по запросу	
Скорость загрузочного короба	м/сек	0,33	0,33	0,4	0,4	0,4	0,36	0,4	0,36	по запросу	
Вес нетто загрузочного устройства	кг.	550	800	1400	1700	2000	2200	3000	4000	по запросу	

Противоточные планетарные смесители TPZ

COUNTER-CURRENT PLANETARY MIXERS TPZ

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)