

## Кольцевые лотковые смесители THZ

### TURBINE PAN-TYPE MIXERS THZ

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.



**Кольцевые лотковые смесители THZ** компании ТЕКА для циклического режима эксплуатации имеют типоразмеры от 250 до 6000 литров загружаемого материала.

Дно и стенки смесительного лотка защищены от износа сменной футеровкой. В зависимости от варианта применения футеровка изготовлена из проверенных на практике материалов, например, специального стального листа, специальной хромоникелевой стали, хромоникелевого отбелённого чугуна, композитных броневых листов, материала Hardox 500, керамики с окисью алюминия.

Месильные стержни регулируются по высоте и упруго смонтированы в корпусе ротора, по желанию заказчика они могут монтироваться в сменных втулках (THZ 250 - THZ 1125). начиная с типоразмера THZ 1500 этот вид монтажа применяется в серийном исполнении. В качестве специального исполнения смесители могут поставляться с централизованной смазкой. Месильные стержни, сменные манжеты для защиты месильных стержней от износа и скребки могут изготавливаться из различных материалов на выбор заказчика: отбеленного чугуна W4, с покрытием из твердых сплавов, полиуретановых эластомеров, отбеленного чугуна (SPIKE) со штифтами из твердого сплава.

Кольцевой лотковый смеситель THZ 250 оборудован не требующим обслуживания фланцевым редукторным двигателем в качестве привода и для опорожнения. Кольцевые лотковые смесители типоразмеров с THZ 375 по THZ 1125 имеют расположенный по центру планетарный редуктор с фланцевым двигателем.

Кольцевые лотковые смесители типоразмеров с THZ 1500 по THZ 6000 также приводятся в действие расположенным по центру планетарным редуктором с карданным валом и двигателем на лапах. По желанию для мягкого пуска с полной нагрузкой может быть установлена промежуточная турбомуфта.

Прифланцованный к редуктору масляный насос обеспечивает циркуляцию масла и служит для опорожнения смесителя. Общая система маслоснабжения облегчает технический уход за редуктором и системой опорожнения комплексного узла.

Ротационный цилиндр приводит в действие сегментные разгрузочные заслонки с электрическим управлением, которые могут устанавливаться в любое положение с помощью не подверженных износу концевых выключателей.

Благодаря смещённому во внутрь центру вращения создается большое разгрузочное отверстие, что позволяет быстро выгрузить продукт.

В качестве опции разгрузочное устройство может приводиться в действие независимо от привода смесителя через отдельный гидравлический агрегат.

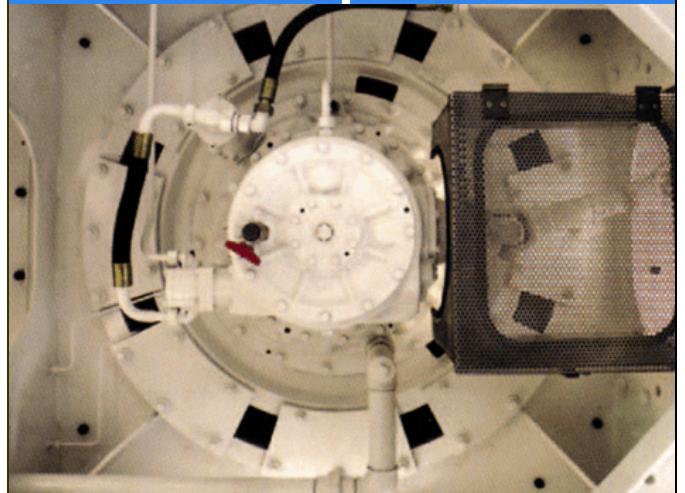
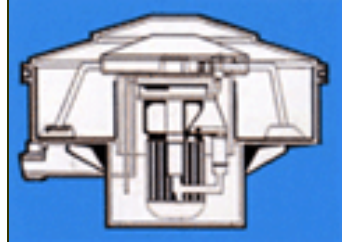
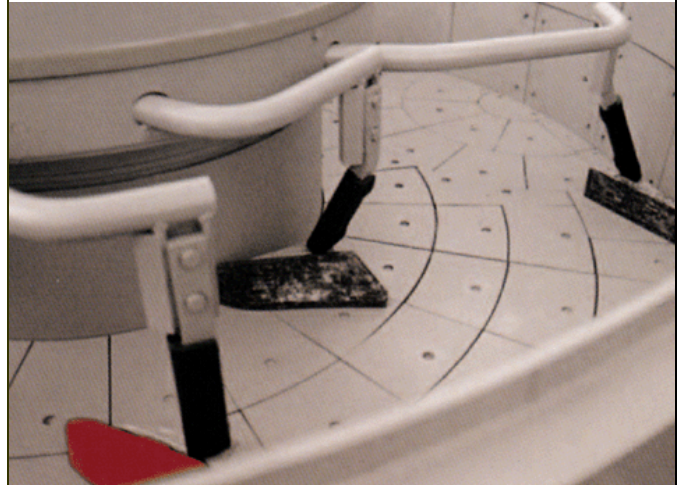
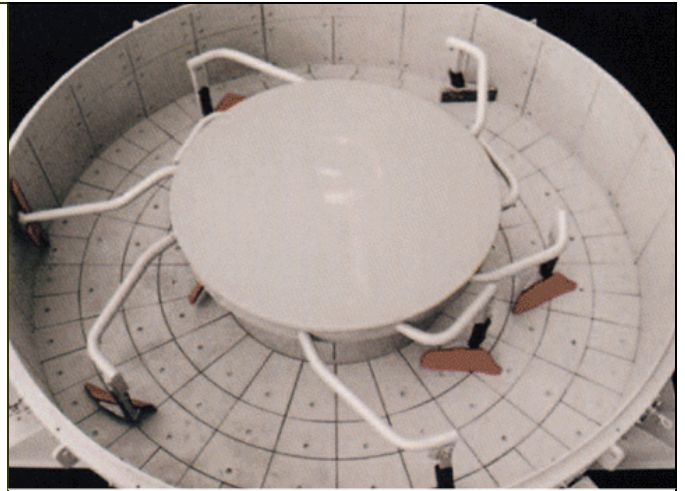
В типоразмерах с THZ 375 до THZ 1125 могут монтироваться до 4, а начиная с типоразмера THZ 1500 до THZ 6000 - до 3 разгрузочных устройств.

Рабочее пространство смесителя защищено пыленепроницаемым защитным кожухом.

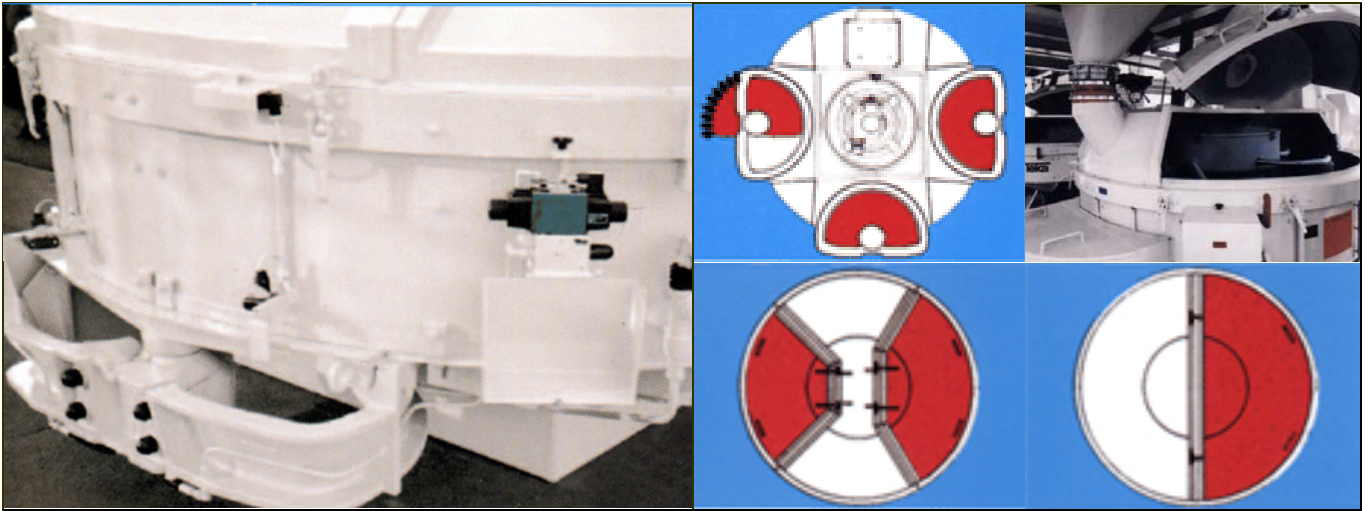
Максимально большие заслонки имеют разное расположение и могут приводиться в действие ручными или электрическими лебёдками.

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

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







Кольцевые лотковые смесители THZ со многими возможностями:

- с механическими и гидравлическими завихрителями (возможно также дооснащение завихрителями)
- измерение влажности и консистенции с помощью зондов, установленных в днище или стенках, или стержневых зондов
- паровая обработка с помощью копьевидных сопел, движущихся по окружности в массе продукта, или с помощью наружных паровых
- монтаж смесителя на манометрическом сосуде для применения в качестве весовой ёмкости
- чистка паром высокого давления с помощью вращающихся сопловых головок

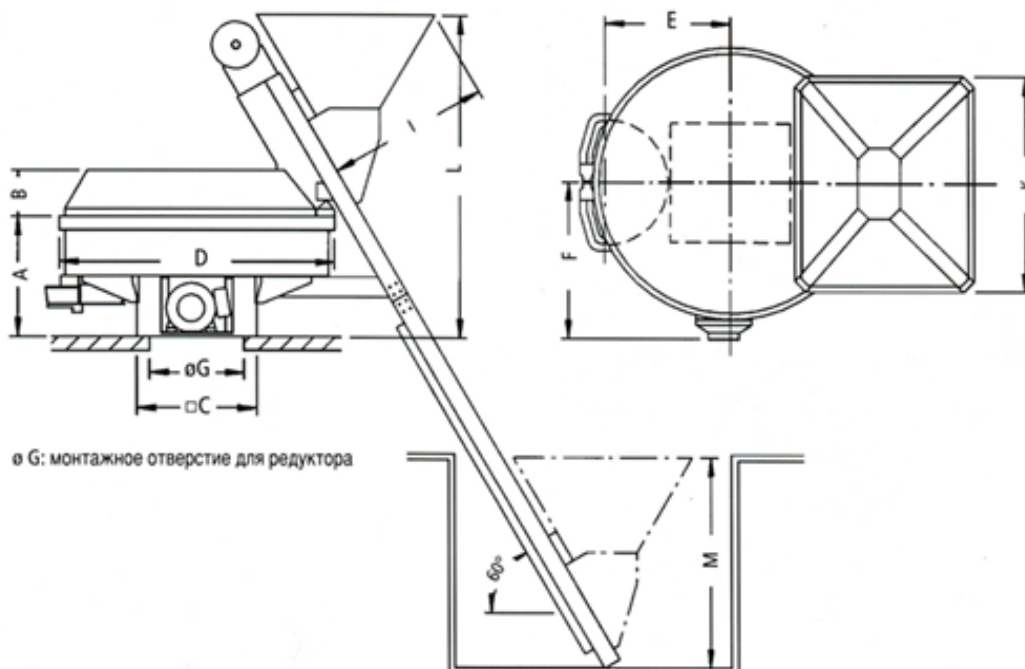
### Выбор смесителей по материалам

Смешиваемый продукт	THZ	THZ мех.	THZ гидр.	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

## Кольцевые лотковые смесители THZ



Все размеры указаны в мм. При составлении монтажного плана запрашивайте соответствующий монтажный чертеж  
 Все данные соответствуют современному уровню техники. Возможно внесение изменений, связанных с техническими усовершенствованиями.

Размеры	THZ	A	B	C	D	E	F	G	K	N	R	Y
	250	850	300	600	1354	780	-	500	930	1045	2130	1200
	375	935	370	700	1700	765	-	550	1000	1100	2270	1300
	500	1035	410	860	1900	860	-	650	1085	1330	2440	1400
	750	1150	473	1000	2210	1000	-	750	1185	1510	2740	1600
	1125	975	430	1100	2520	1175	-	900	1375	1790	2760	1800
	1125G	1100	430	1100	2520	1175	1423	1050	1520	2020	3020	2000
	1500	1100	430	1100	2520	1175	1423	1050	1520	2020	3020	2000
	1500G	1150	380	1300	2872	1350	1423	1150	1520	2020	3055	2000
	1875	1150	380	1300	2872	1350	1678	1150	1570	2020	3190	2100
	2250	1300	330	1300	2992	1410	1678	1150	1740	2210	3430	2200
	3000	1300	440	1500	3370	1575	1862	1350	2000	2460	3760	2600
	3750	1600	310	1600	3840	1800	2317	1350	-	-	-	-
	4500	1600	310	1600	3840	1800	2456	1350	-	-	-	-
	5250	1600	320	1800	4350	2060	2400	1350	-	-	-	-
	6000	1600	500	2000	4660	2210	2450	1650	-	-	-	-

	THZ	250	375	500	750	1125	1125G	1500	1500G	1875	2250	3000	3750	4500	5250	6000
Ёмкость смесителя	литр	250	375	500	750	1125	1125	1500	1500	1875	2250	3000	3750	4500	5250	6000
Ёмкость (при загрузке наполнителей россыпью)	кг.	400	600	800	1200	1800	1800	2400	2400	3000	3600	4800	6000	7200	8400	9600
Выход жёсткого бетона на один цикл	м.куб	0,15	0,25	0,33	0,5	0,75	0,75	1,0	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Мощность привода смесителя	кВт	7,5	11	15	22	30	37	37	37	45	55	75	90	110	132	160
Частота вращения ротора	об/мин	35	37	30,5	29	29	20	20	20	20	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18
Вес нетто стандартного смесителя	кг.	900	1500	1900	2500	3500	4200	4200	4600	4600	6500	8600	9500	10300	11600	15000

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)