



ВАШ ПАРТНЁР ПО ТЕХНОЛОГИЯМ СМЕШИВАНИЯ

# CONE-MIX

ОБЩИЙ КАТАЛОГ МЕШАЛОК

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ :

- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ С СИСТЕМОЙ FGD
- ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА
- ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЫРЬЯ
- ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЕ КОМБИНАТЫ
- ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД
- НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

## ТИПЫ РАБОЧИХ КОЛЁС

- Турбина с лопастями под углом (rbt)
- Гидрофойлы с узкими лопастями
- Гидрофойлы с широкими лопастями
- Турбина раштона
- Винтовой импеллер типа «marine»
- Специальные рабочие колёса

Ваш партнёр в  
области технологий  
смешивания

↓ ПОДРОБНЕЕ ↓

Свяжитесь с нами для получения  
дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09



**Типы импеллеров :**

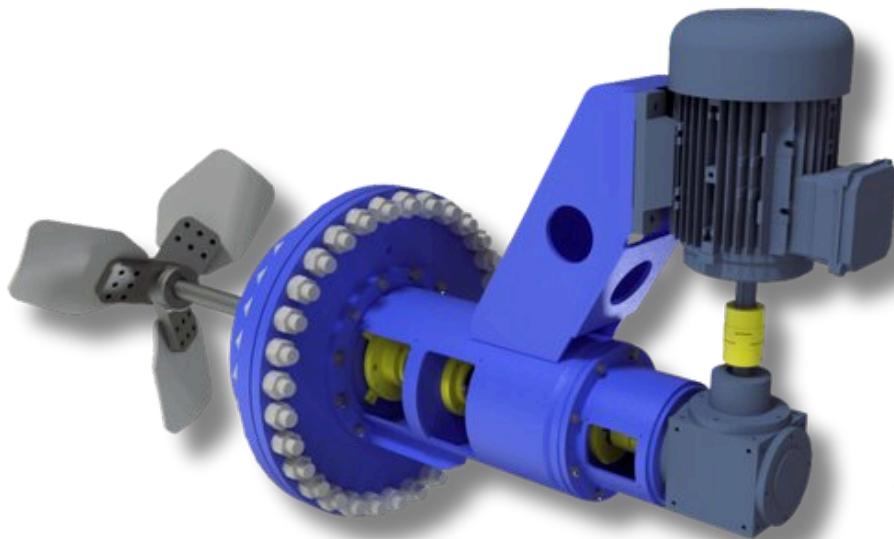
- Лопастная мешалка
- Турбина с лопастями под углом
- Гидрофайл

**Типы суспензий :**

- Низкая вязкость
- Средняя вязкость
- Высокая вязкость

**Области применения :**

- Газонаполнение
- Диспергирование
- Суспензия



FGD Абсорбера: Мешалка бокового ввода

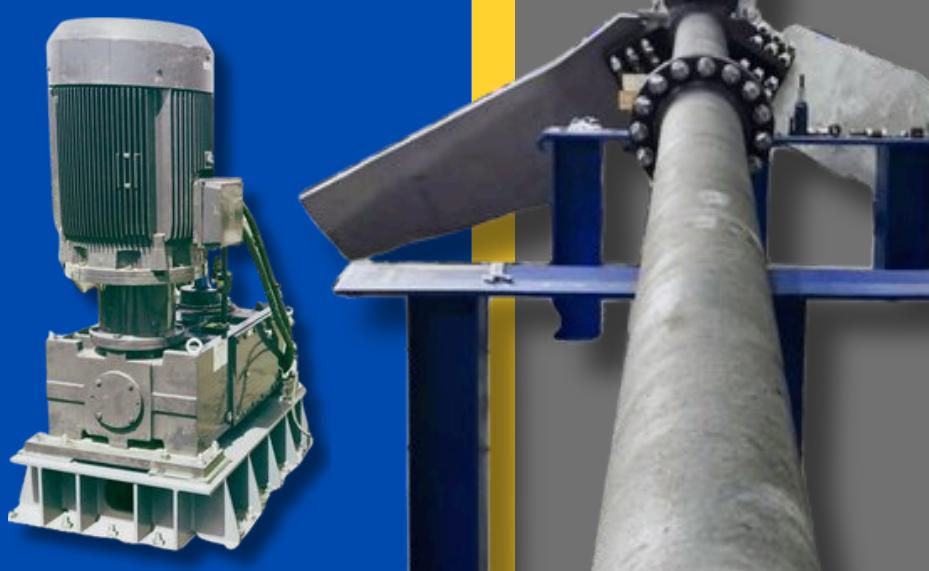


Мешалки для резервуаров хранения

## МЕШАЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ FGD :

- Мешалки абсорбера (бокового ввода)
- Наружные мешалки для резервуаров
- Мешалки для суспензии гипса
- Мешалки для известковой суспензии
- Мешалки для аварийных резервуаров
- Мешалки для резервуаров хранения
- Мешалки для приемников

Наша комплексная программа решений для систем FGD предлагает идеальное сочетание качества, надёжности и доступной стоимости, адаптированное под индивидуальные требования вашего проекта.



Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09

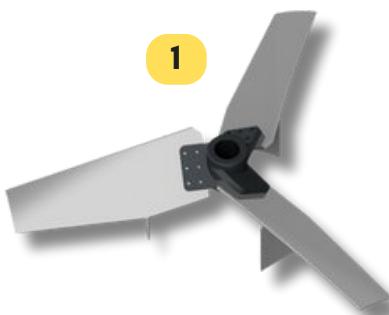


Резервуары для хранения сусpenзий гипса и извести

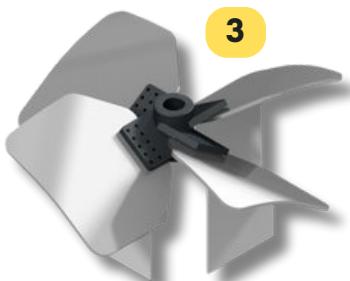
Установки FGD



1



3



4



2

**Импеллер с наклонными лопастями :**

- Средняя и высокая вязкость
- Радиально-аксиальный поток
- Подвешивание твёрдых частиц
- Диспергирование жидкость-жидкость
- Общее перемешивание
- Средний уровень сдвига

**Гидрофайл с узкими лопастями-1 :**

- Низкая вязкость
- Осевой поток
- Низкая степень газового диспергирования
- Подвешивание твёрдых частиц
- Низкий уровень сдвига

**Гидрофайл с широкими лопастями-2 :**

- Средняя вязкость
- Осевой поток
- Средняя степень газового диспергирования
- Подвешивание твёрдых частиц
- Низкий уровень сдвига

**Гидрофайл с широкими лопастями-3 :**

- Широкие лопасти
- Средняя и высокая вязкость
- Осевой поток
- Подвешивание твёрдых частиц
- Высокая степень газового диспергирования
- Массообмен
- Низкий уровень сдвига

**Гидрофайл с широкими лопастями-4 :**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • Низкая вязкость             | • Средняя степень газового диспергирования |
| • Осевой поток                | • Низкий уровень сдвига                    |
| • Подвешивание твёрдых частиц |  |



► Особенности конструкции :

## МЕШАЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ FGD :

Гидрофайлная мешалка специально разработана для требований процесса десульфурации дымовых газов (FGD). В установках FGD применяются три типа импеллеров:

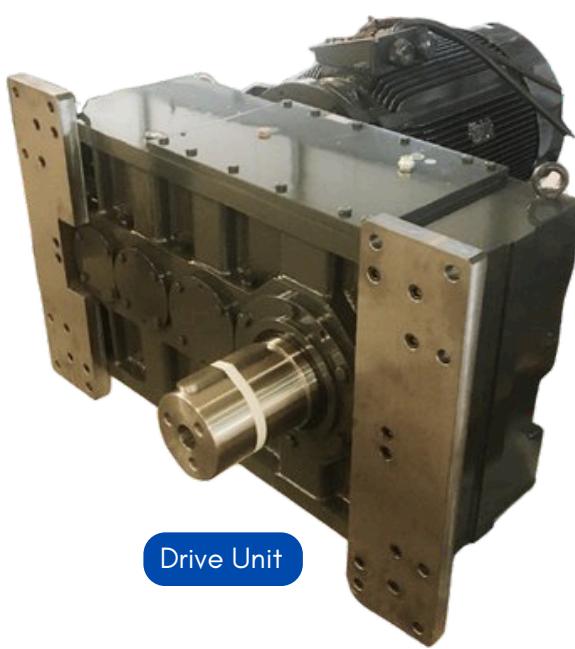
гидрофайлные импеллеры для сусpenзий с низкой и средней вязкостью и мешалки с наклонными лопастями (Pitch Blade).

Импеллеры для низкой вязкости и типа Pitch Blade наиболее часто используются в резервуарах хранения и приемниках (sump). Оптимальная конструкция импеллера устраняет образование вихревых потоков на тыльной стороне лопастей.

Такое решение снижает эрозию и увеличивает срок службы импеллера. Импеллер создаёт мощный поток по всей ометаемой окружности, что обеспечивает эффективное газовое диспергирование, окисление и подвешивание твёрдых частиц.

Гидрофайлные импеллеры имеют различные модификации, предназначенные для сусpenзий с разной вязкостью.

При переходе от низкой к высокой вязкости площадь лопастей и уровень сдвига увеличиваются.



Drive Unit

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>

Velibaba Sanayi Sitesi-Istanbul-TURKEY



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09



## МЕШАЛКИ ДЛЯ БАКОВ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ :

Для горнодобывающей отрасли предлагаются мешалки для баков выщелачивания (CIP-CIL), баках детоксикации, различных типов баков окисления, а также для приготовления растворов флокулянтов и коагулянтов. Независимо от того, включает ли процесс подвешивание твёрдых частиц, перемешивание, газовое диспергирование или массообмен – уникальная конструкция импеллера эффективно справляется с задачей. Кроме того, мы предлагаем замену низкоэффективных мешалок, поставляя полностью новые изделия или заменяя только приводные узлы и импеллеры.

### Мешалки для горнодобывающих предприятий :

- Мешалки для баков выщелачивания CIP-CIL
- Мешалки для детоксикационных баков
- Мешалки для биовыщелачивающих баков
- Мешалки для баков окисления
- Мешалки для кондиционирующих баков
- Мешалки для резервуаров хранения
- Мешалки для приемников (сумповых ёмкостей)

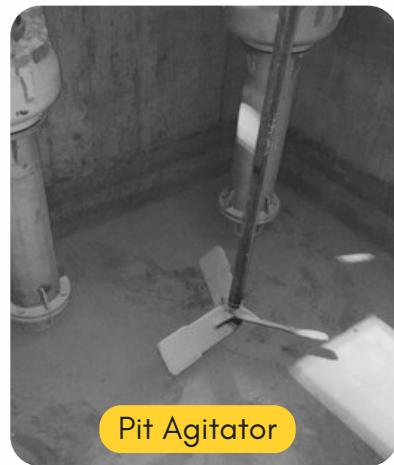
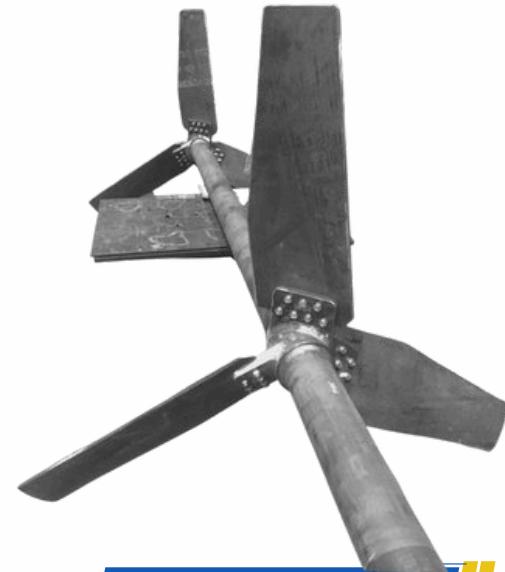
Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09

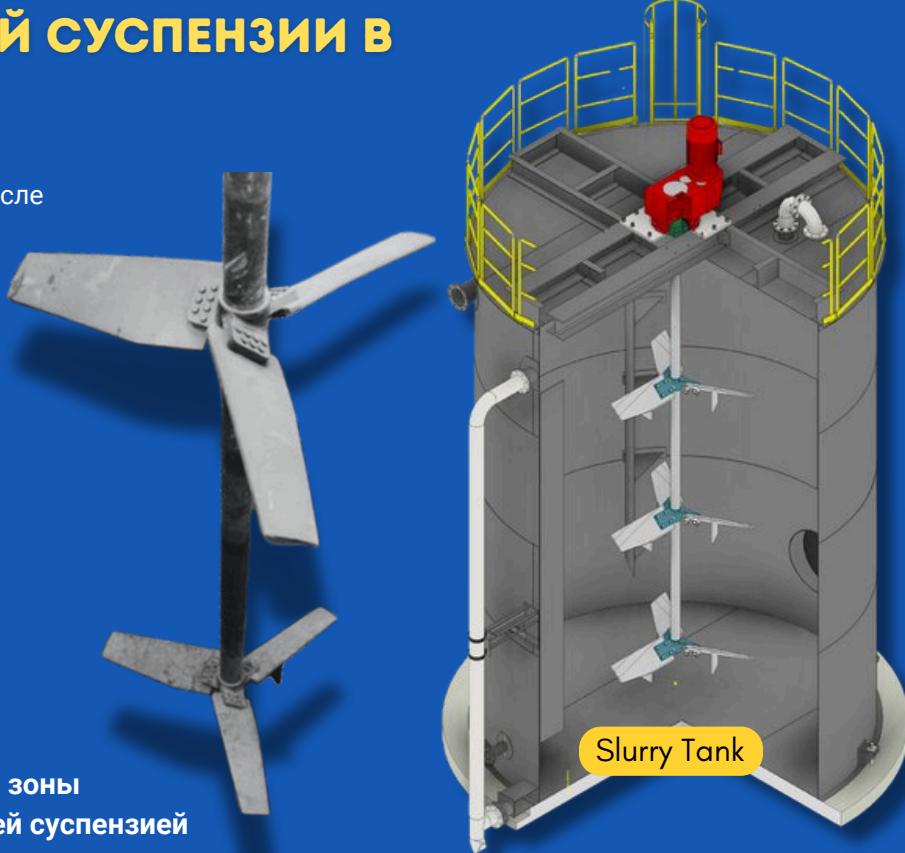


## МЕШАЛКИ ДЛЯ ПЕСЧАНОЙ СУСПЕНЗИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ААС :

Для отрасли автоклавного газобетона (AAC) мы поставляем мешалки для песчаной супензии. После процесса помола супензия песка имеет средний размер частиц около 90 микрон, массовую концентрацию твёрдой фазы от 65% до 75%, и температуру в пределах 40–70 °C. Эти мешалки обеспечивают равномерное перемешивание супензии песка даже при высокой плотности и максимальном соотношении твёрдое/жидкое, предотвращая осаждение частиц и обеспечивая стабильную однородность смеси.

### Мешалки для установок автоклавного газобетона (AAC) :

- Мешалка для бака с песчаной супензией
- Мешалка для приемка производственной зоны
- Мешалка для приемка с рециркулирующей супензией



Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09



Ваш партнёр в  
области технологий  
смешивания

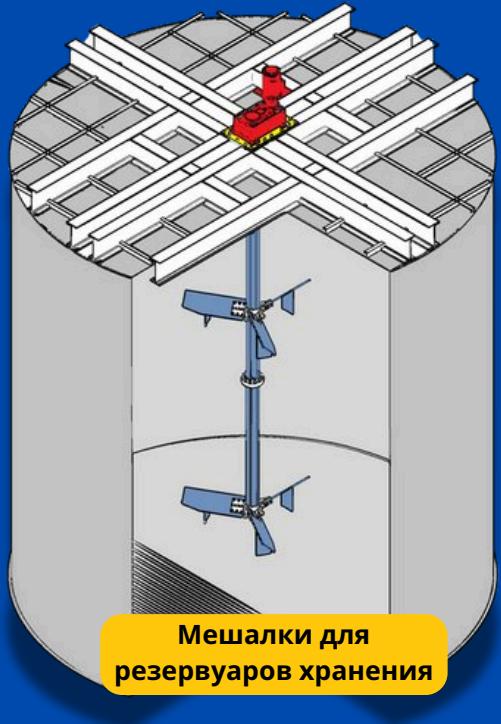
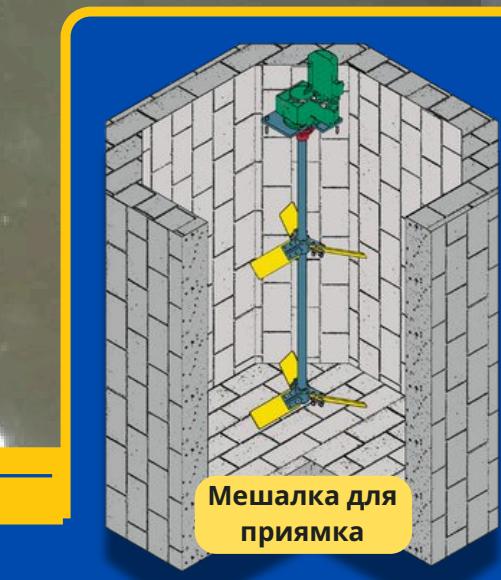
## МЕШАЛКИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ХРАНЕНИЯ :

Мешалки данного типа в основном применяются в резервуарах для хранения сусpenзий гипса и известняка, а также в питательных баках циклонов.

Для горнодобывающей промышленности доступны мешалки для баков выщелачивания (CIP-CIL), баках детоксикации, баках окисления, а также для приготовления растворов флокулянтов и коагулянтов.

### Отрасли, в которых мы работаем :

- Горная промышленность
- Отрасль переработки сырья :
  - Энергетические установки с системой FGD
  - Очистные сооружения сточных вод
  - Целлюлозно-бумажные предприятия
- Нефтехимическая промышленность



Свяжитесь с нами для получения  
дополнительной информации



E-mail / Эл. почта : [info@centercone.com](mailto:info@centercone.com)  
E-mail / Эл. почта : [sales-mx@centercone.com](mailto:sales-mx@centercone.com)  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09

<b>MIXING DUTY :</b>	Solid-Liquid Suspension	Liquid-Liquid Dispersion	Gas-Liquid Dispersion	
	Blending and Homogeneity	Heat Transfer	Mixing Solids	
<b>MIXER POSITION :</b>	Top Entry	Side Entry	Bottom Entry	
<b>TANK PROPERTIES :</b>	Cylindrical	Rectangular		
	Overflow Disch.	Disch. By pump		
	Open Top	Closed Top		
	Flat Bottom	Concave Bottom		
	Batch Type	Continous Flow		
<b>TANK DIMENSIONS :</b>		<b>AGITATOR :</b>		
Tank Diameter :	mm	<b>MOTOR INFORMATION :</b>		
Tank Height :	mm	Voltage - Frequency :	V-Hz	
Nozzle Length :	mm	Power :	kW	
Baffle quantity :	pcs	Speed :	rpm	
Operation Liquid Level :	mm	Motor Starter :	-	
Operation Max. Liquid Level :	mm	Mounting Position :	-	
Operation Min. Liquid Level :	mm	Protection Class :	IP	
<b>SLURRY PROPERTIES :</b>		Space Heater :	-	
Slurry Density :	kg/m3	Cable Gland :	-	
Viscosity :	cP	<b>GEARBOX INFORMATION :</b>		
Solids by weight :	%	Output Speed :	rpm	
Particle Size :	microns	Ratio :	-	
pH Value :	-	Manufacturer :	-	
Chemicals if there is any :	-	Oil Cooling System :	-	
<b>PROCESS DATA :</b>		Oil Breather :	-	
Operating Pressure :	bar	<b>MOUNTING PLATE / MOUNTING FRAME :</b>		
Operating Temp. Min - Max :	°C	Dimensions :		
Ambient Temp. Min - Max :	°C	Material :		
<b>TANK DIMENSIONS :</b>		<b>SHAFT :</b>		
Center Opening at top :	mm	Diameter :		
Manhole size at top and wall :	mm	Length :		
<b>MIXING INTENSITY :</b>		<b>Qty of Shaft Segments :</b>		
Little surface motion, no splash Most storage applications	1	Mild Blending	Material and Coating :	
	2		Seal information	
Occasional wave, little splash Off bottom suspension	3	Medium Intensity Mixing	<b>IMPELLER :</b>	
	4		Impeller Type :	
	5		Diameter :	
Some splash with boiling action Occasional Vortex	6	High Intensity Mixing	Impeller row qty :	
	7		Impellers qty for 1 row :	
	8		Material and coating :	
Splashing and Large Wave Erratic Vortexing	9	Violent Agitation	Impeller Balancing :	
	10		Min. Manhole Diameter :	

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации

Velibaba Sanayi Sitesi-Istanbul-TURKEY



E-mail / Эл. почта : info@centercone.com  
E-mail / Эл. почта : sales-mx@centercone.com  
<http://centercone.com/cone-mix>



+90-535-566-48-00  
+90-216-583-09-31  
+90-544-762-48-09