

Смесительная система для высококлассных продуктов из бетона
The mixing system for premium concrete products

	TPZ	250	375	500	500G	750	1125	1500K	1500	1875	2250K	2250	3000	3750	4500
Объем заполнения смесителя/Filling quantity mixer	литр/litres	250	375	500	500	750	1125	1500	1500	1875	2250	2250	3000	3750	4500
Масса заполнения смесителя/Filling quantity mixer	кг/kg	400	600	800	800	1200	1800	2400	2400	3000	3600	3600	4800	6000	7200
Выход уплотненного бетона за цикл Compacted concrete output per cycle	м³ m³	0,17	0,25	0,33	0,33	0,5	0,75	1,0	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0
Мощность привода смесителя Electric Motor-mixer output	кВт kW	7,5	15	15	22	30	30	37	37	45	55	55	75	90	110
Мощность привода разгрузочной гидростанции Hydraulic drive motor discharge	кВт kW	0,55	1,1	1,1	1,1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Месильная звезда/Mixing star	шт./шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
Количество лопаток каждой звезды Mixing paddles per mixing star	шт. Qty	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3/2	3/2	3/2
Боковой скребок/Разгрузочный скребок Side scraper/Discharge scraper	шт. Qty	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Частота оборотов ротора/Speed of rotor	мин⁻¹/rpm	19	17	17	15	15	15	13	14	14	14	14	11	11	11
Частота оборотов месильной звезды Speed of Mixing star	мин⁻¹ rpm	47	44	44	42	42	40	36	36	36	36	36	31	31	31
Общий диаметр стандартного смесителя(ø) Total diameter of mixer (Ø)	мм mm	1220	1712	1712	1926	2226	2226	2544	2920	2920	2920	3040	3040	3410	3410
Общая высота стандартного смесителя (h) Total height of mixer (h)	мм mm	1620	2050	2100	2100	2110	2240	2600	2600	2660	2725	2850	3100	3400	3500
Порожний вес стандартного смесителя Weight of mixer	кг kg	1300	2500	2800	3100	3400	3700	4500	5000	5300	6500	7400	9800	11300	11500
Скиповый загрузчик 60°/Skip hoist 60°															
Заполнение ковша скипового загрузчика Filling capacity of skip hoist bucket	кг kg	400	550	750	750	1100	1650	2200	2200	2700	3250	3250	4300	5400	6450
Мощность привода скипового загрузчика Electric motor - skip hoist output	кВт kW	3	3	5,5	9,2	9,2	11	18,5	18,5	18,5	22	22	30		
Скорость ковша скипового загрузчика Speed of bucket	м/сек m/sec	0,33	0,33	0,33	0,33	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,36	
Порожний вес загрузчика/Weight of bucket	кг/kg	360	550	800	800	1000	1700	2100	2100	2200	3000	3000	4000		

Объем и масса по заполнению рассчитаны при удельном насыпном весе сырья 1,6 кг/дм³. / Litres and kg values correspond to specific density of 1,6 kg/dm³.

На TEKA все вращается вокруг смешивания.

Для самых разнообразных применений и высокой производительности при производстве высококачественных строительных материалов, отвечающих самым строгим техническим стандартам, мы предлагаем из одних рук индивидуальные решения с выбором правильного типа смесителя:

- > ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ СМЕСИТЕЛИ
- > ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТАРЕЛЬЧАТЫЕ СМЕСИТЕЛИ также оснащенные завихрителями
- > ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ТУРБИНЫЕ СМЕСИТЕЛИ
- > ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДВУХВАЛЬНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

В дополнение к нашей программе смесителей, мы предлагаем: легко-монтажные и стационарные смесительные установки, установки по индивидуальной концепции, реконструкцию установок, модификацию установок, высокопроизводительные скреперные механизмы.

Консалтинг, проектирование, производство, монтаж, сервис.
TEKA, технология смешивания, доказано во всем мире уже более 50 лет.

At TEKA everything revolves around mixing.

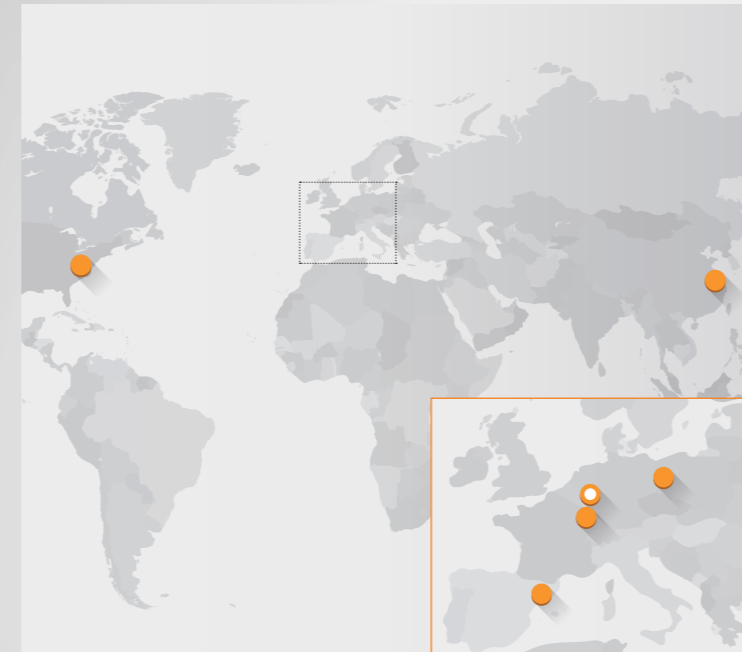
We offer, for the most diverse applications and the highest demands in quality concrete products and ready-mix concrete, customized solutions with the highest technical standards suited to the individual conditions with the right type of mixer from one source:

- > HIGH-PERFORMANCE PLANETARY MIXERS
- > HIGH-PERFORMANCE PAN-TYPE MIXERS also equipped with Agitator
- > HIGH-PERFORMANCE TURBINE MIXERS
- > HIGH-PERFORMANCE TWIN-SHAFT MIXERS

As well as: easily transportable and relocatable Batching and Mixing Plants, individually design plants, plant modernizations, plant modifications, heavy duty scrapers.

Consultation, Planning, Manufacturing, Installation, Service.
TEKA, mixing technology, proven worldwide for over 50 years.

TEKA-International



TEKA France s.a.r.l.
19, Ave. de la Gare
F-67160 Wissembourg | France
www.teka-france.fr

TEKA Espana S.A.,
c/ Gaudi, 34, Poligono Industrial
08120 La Llagosta - Barcelona | Espana
www.teka.de

TEKA Maszyny Budowlane SP.Z.O.O.
ul. Górczewska 137
01 - 459 Warszawa | Poland
www.tekapolska.pl

TEKA North America Inc.
4104 Holland Blvd. Suite 105
Chesapeake, Virginia 23323 | USA
www.tekamixers.com

TEKA Machinery (Taicang) Co., Ltd.
Lou Jiang Bei Lu 8 Hao
CN-215400 Taicang, Jiangsu | China
www.teka-maschinenbau.cn



Высокопроизводительный планетарный смеситель TPZ
High-Performance Planetary Mixers TPZ



Для различных областей применения и высокой производительности при производстве высококачественных строительных материалов

For the most diverse applications and highest demands for the production of quality building materials

Bei TEKA dreht sich alles um das Mischen.



TEKA Maschinenbau GmbH
In den Seewiesen 2 >>> D-67480 Edenkoben
Tel. +49 6323 809-0 >>> Fax +49 6323 809-10
info@teka-maschinenbau.de >>> www.teka.de



ТЕКА планетарные смесители доступны в типоразмерах от 250 до 4500 литров по заполнению и выходом уплотненного бетона за цикл в диапазоне 0,17 - 3,0 м³.

TeKa

ТЕКА планетарные смесители обеспечивают:

- > Блестящую гомогенизацию смеси за короткое время при помощи эффективной смесительной системы (1)
- > Высокую производительность при неизменном качестве продукции самых разнообразных рецептур
- > Компактное и удобное исполнение с высокой эксплуатационной надежностью
- > Длительный срок службы с низкими инвестиционными и эксплуатационными затратами
- > Производить, используя различные дополнительные опции и компоненты,

обработку разнообразных смесей для современных производственных линий.

2 | Смесительный лоток: низкий профиль и расположенная снаружи система выгрузки обеспечивают хорошую доступность к смесительной камере.

3 | Прочная и компактная конструкция привода: единый приводной двигатель, обеспечивающий высокий КПД; серийно встроенная турбомуфта начиная с TPZ1500; опционально устанавливаемый частотный преобразователь для оптимизации и регулировки скорости месильных инструментов.



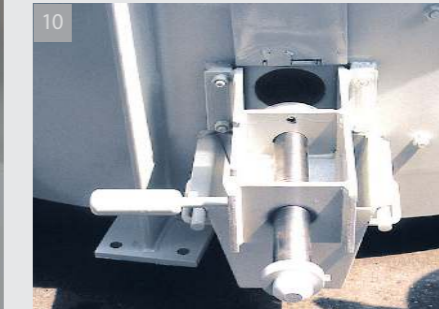
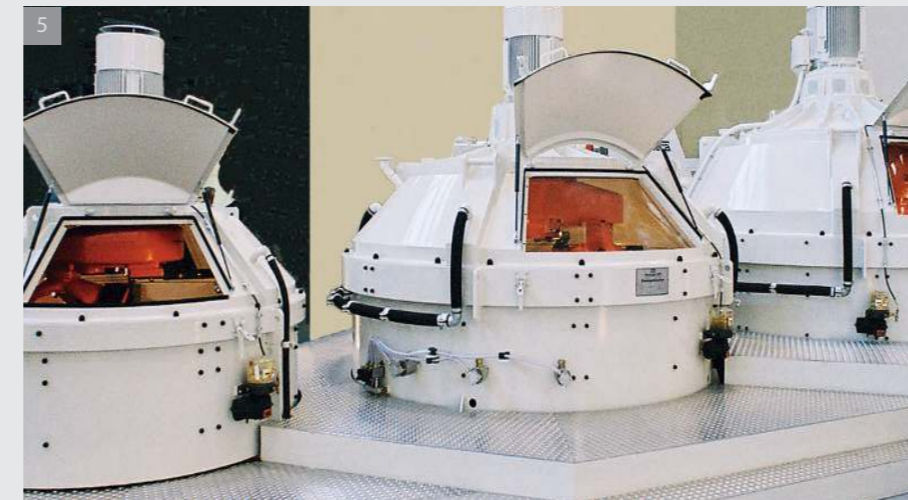
4 | Система выгрузки: отдельная гидростанция для работы ротационно-поршневого цилиндра (исключение составляет смеситель TPZ250 с электроприводом системы выгрузки); ручной насос аварийной выгрузки смесителя; позиционирование разгрузочного шибера для любого частичного раскрытия разгрузочного отверстия; большой размер разгрузочного отверстия для быстрой

выгрузки; грязезащитные бесконтактные концевые выключатели.

5 | Защитный кожух: достаточное пространство для загрузочных проемов; гибкое размещение загрузочных проемов, а также откидных крышек кожуха для технического обслуживания; откидные крышки (возможно пыленепроницаемое исполнение) с максимально возможным размером и компактными эксцентриковыми

защелками; газовые пружины позволяющие самооткрывание и самофиксацию откидных крышек; электронные сенсоры безопасности.

6 | Низкие эксплуатационные затраты: замена масла в редукторе лишь каждые 2500 часов наработки; централизованная система смазки для всех, за исключением месильных звезд, точек смазки и жировых уплотнений; возможность подачи смазки специальным электрическим смазочным насосом.



Дополнительное специальное оснащение:

- > Пробоотборный затвор (10), на наружной стенке.
- > Установка измерителей влажности, стеновых или донных датчиков.
- > Мойка высоким давлением посредством вращающихся форсунок,
- > Паровая обработка при помощи пневмоуправляемых форсунок на наружной стенке.
- > Вентиляция смесителя.
- > Загрузчики различного исполнения с различным уклоном.

Вся предоставленная информация является текущим состоянием технологии и может быть изменена в связи с техническим прогрессом.

TEKA Planetary Mixers are available in sizes ranging from 250 to 4500 liters filling capacity, resulting in concrete outputs from 0,17 to 3,0 m³.

TEKA Planetary Mixers offer:

- > Efficient homogenization of the batch in the shortest possible time through effective mixing system (1)
- > High output, at constant product quality even for the most diverse mix designs
- > Compact, user-friendly design with high operational safety
- > Long life expectancy, with low investment and operational costs
- > Various available options and accessories offer the ability to execute a wide range of diverse mixes suitable for modern production equipment



2 | Mixer pan: Low overall height due to externally mounted discharge gate assembly; easy access to inside of mixer.

3 | Robust and compact design of drive system: Only one drive motor means high efficiency, turbo-coupling is standard equipment from TPZ 1500. As an option, a frequency converter can be installed in order to optimally adjust the speed of the mixing tools.

4 | Separate hydraulic power unit for operating the discharge gate(s), manual pump to operate discharge gate in the event of a power failure.

Opening of discharge gate to any degree; large gate opening for short discharge times, protected installation of proximity switches.

5 | Protective cover: With ample space for material inlets; positioning of material inlets and cleaning segments can be variable, large self-opening segments for maintenance and cleaning with quick-release latches, large inspection door with protective mesh, electronic safety limit switches.



6 | Low maintenance factor: Gearbox oil changes required only every 2,500 hours; central lubrication system (except for mixing star) for all grease points; as an option, lubrication by electro motorized grease pump.

7 | Electrical installation: Completely pre-wired to an electrical junction box.

8 | Water: Optimal distribution with spray nozzles.

9 | Depending on the plant design, charging the mixer by means of a skip hoist is possible. TeKa offers tilting skip hoists as well as the non-tilting, bottom discharge type. Standard inclination of the hoist track is 60°. Inclinations from 45° to 90° can be specified.



Available options:

- > Sampling gate (10), in outer wall;
- > Moisture probes, wall or floor mounted;
- > High-pressure cleaning system with rotating spray nozzles;
- > Steam-injection through pneumatically-operated stationary steam nozzles in the outer wall;
- > Mixer venting;
- > Skip hoists, available in various models and angles of inclination.

Specifications reflect the present state of technology and are subject to change with future development.