

Hochleistungs-Doppelwellenmischer TDZ

High-Performance Twin-Shaft Mixers TDZ



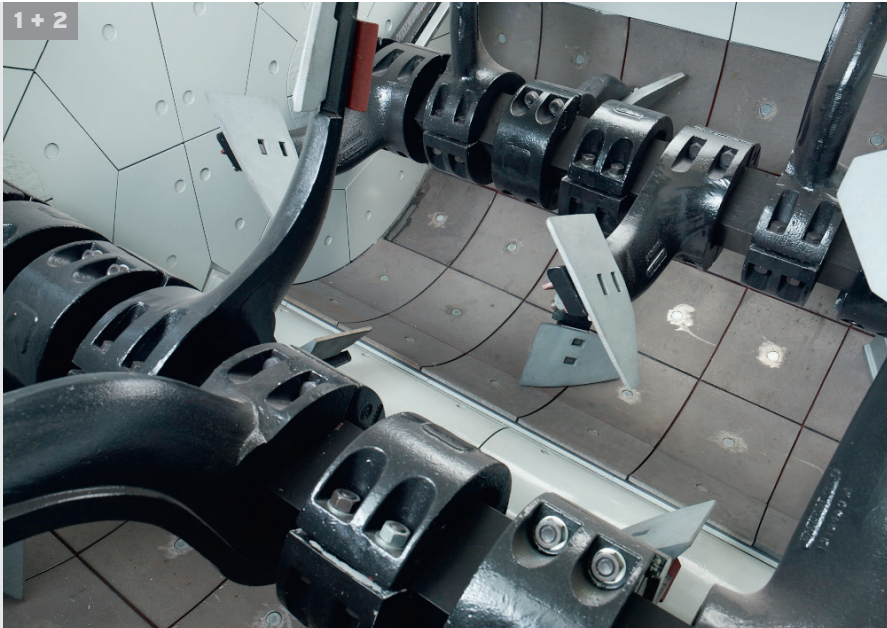
Für vielfältigste Einsatzbereiche und höchste Ansprüche zur Herstellung von Massengemengen, Transportbeton, Baustellenbeton, Mörtel, etc.

For the most diverse applications, and highest demands for the production of ready-mixed concrete, site concrete, mortar, etc.

Bei TEKA dreht sich alles um das Mischen.

Teka

**TEKA Doppelwellenmischer TDZ
sind Trogmischer, in kompakter Bauart, für Chargenbetrieb,
in den Baugrößen 1500 bis 4500 Liter Füllmenge.**



1 | Der Mischtrog ist in Standardausführung mit hochwertigen Schleißkacheln aus Hartguss ausgekleidet. Die Seiten- und Stirnwände sind mit austauschbaren Schleißbelägen versehen.

2 | Auf den beiden gegeneinander laufenden Mischwellen sind robuste auswechselbare Stahlmischarme verschraubt. An den Mischarmen sind auswechselbare Mischschaufeln aus Spezial-Hartguss befestigt.

3 | Der Antrieb der Mischwellen erfolgt über zwei angeflanschte Getriebe, die mittels Keilriemen von einem Motor oder zwei Motoren angetrieben werden.

Die Mischwellen sind an den Stirnseiten beidseitig abgedichtet und gelagert und werden durch eine Zentralschmierung wartungsfrei versorgt.



TEKA twin-shaft mixers, the TDZ range, are compactly-built trough mixers available in a range of sizes from 1500 to 4500 litres load capacity.

1 | The mixing trough pan is equipped with heavy-duty chill-cast tiles. Mixing trough sides are fitted with exchangeable wear liners.

2 | The mixing shafts are equipped with counter-rotating steel mixing arms which can be exchanged. The mixing arms are equipped with easy to exchange mixing paddles made of special chill-cast material.

3 | The mixing shafts are driven by two flanged gear boxes which are connected to the main motor (s) by V-belt(s). The mixing shafts rotate on bearings and are sealed on both sides of the mixer.

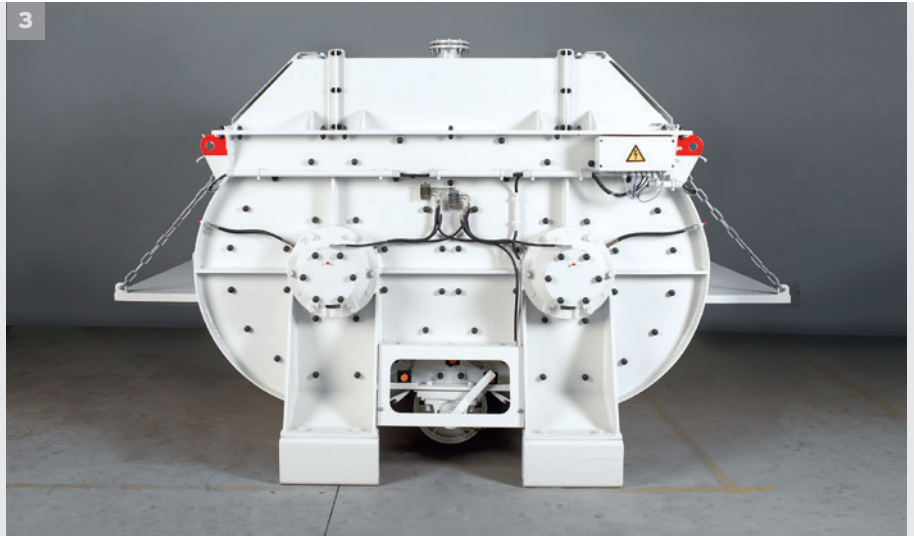


4 | Die Baugrößen TDZ 1500 bis TDZ 2250 werden mit einem Motor angetrieben, die Baugrößen TDZ 3000 bis TDZ 4500 mit zwei Motoren.

5 | Die Entleerung arbeitet hydraulisch. Der segmentförmige Entleerschieber wird mit einem robusten und zuverlässigen Hydraulikzylinder betätigt - geöffnet und geschlossen. Induktive Endschalter überwachen angefährene Positionen und erlauben beliebige Öffnungsstellen.

6 | Bei Stillstand des Mixers kann der Entleerschieber mit einer Handpumpe betätigt werden.

7 | Beidseitige Wartungspodeste erleichtern die Reinigungs- und Wartungsarbeiten. Eine Schutzhaube deckt den Mischtrug weitgehend staubdicht ab. Die Materialeinläufe werden im Bereich zwischen den Mischwellen angeordnet.



The automatic central lubrication system guarantees a maintenance-free lubrication of all bearings and seals.

4 | Models TDZ 1500 to TDZ 2250 are driven by one motor. Models TDZ 3000 to TDZ 4500 with two motors.

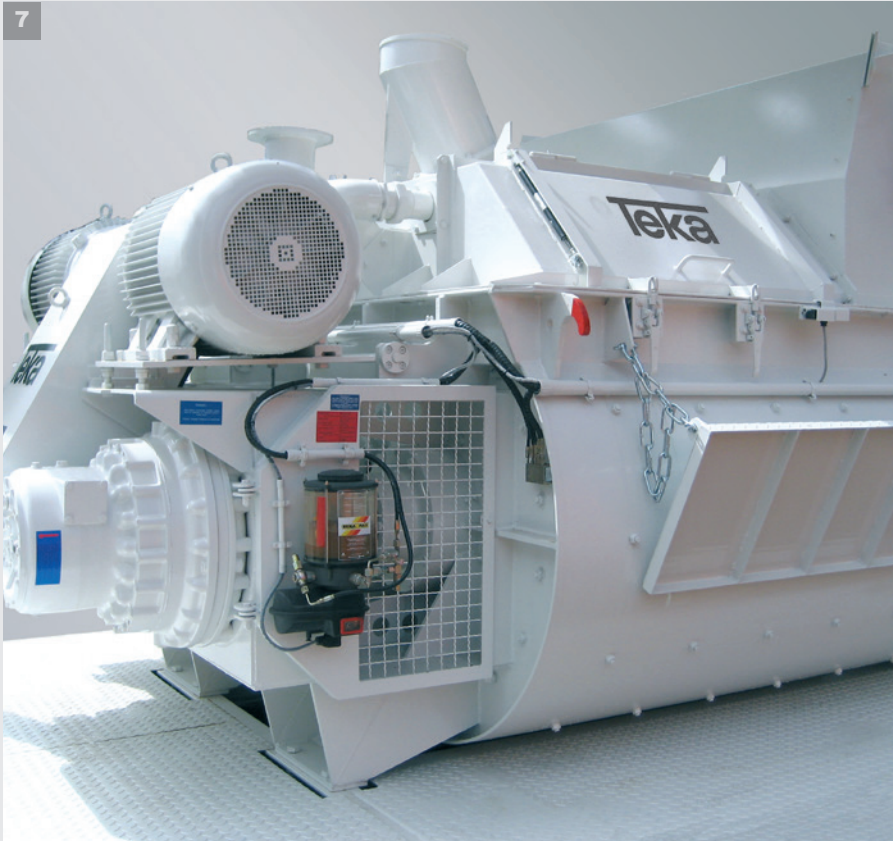
5 | The segmental discharge gate is opened and closed by means of a robust and reliable hydraulic cylinder. Inductive limit switches monitor and guarantee the opening of the discharge gate in any position.

6 | An opening of the discharge gate is also possible during any type of stoppage by means of the manual hand pump.

7 | Platforms on both sides make cleaning and maintenance work easier. The protective overall cover is used to ensure that the mixer chamber is largely dust-proof.



7



In der Schutzhaube sind beidseitig groß dimensionierte Öffnungsklappen für Wartungs- und Reinigungsarbeiten eingebaut.

8 | Je nach Anlagenkonzeption stehen zur Mischerbeschickung Kippkübel oder Besicker mit Bodenentleerung zur Verfügung.

9 | Wasserverteilung: zwei beidseitig angeordnete und großdimensionierte Wasserleitungen mit Prallblechen sorgen für eine schnelle Zugabe des Frisch- oder Brauchwassers.

10 | Hochwertige Dichtungspakete für die Stirnwände können über eine Sonderkupplung ohne Demontage der Antriebe ausgetauscht werden.

Material inlets are mounted in the area between the mixing shafts. On both sides of the cover there are large openings for cleaning and maintenance.

8 | Different kinds of skip hoists are available, to match your installation's design. These include tilting skip hoists and non-tilting, bottom discharge type skip hoists.

9 | Water distribution: two large-dimensioned water pipes with splash deflectors on both sides ensure a quick discharge of either fresh or recycled water.

10 | High quality seals for the trough side walls can be changed without disassembly of the drive system.

8



9

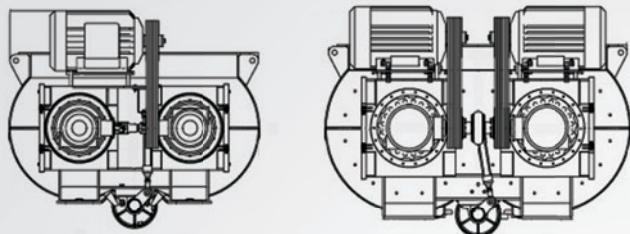


10



Hochleistungs-Doppelwellenmischer TDZ

High-Performance Twin-Shaft Mixers TDZ



Bei Einplanungen bitte entsprechende Einbauzeichnung anfordern.
Alle Angaben entsprechen dem jetzigen Stand der Technik.
Veränderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind möglich.

For installation into an existing plant, request a certified drawing.
Specifications reflect the present state of technology and are subject to change with future development.

TDZ Hochleistungs-Doppelwellenmischer TDZ High-Performance Twin-Shaft Mixers	TDZ/TDZ	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Füllmenge Mischer/Filling quantity mixer	Liter/litres	1500	1875	2250	3000	3750	4500
Füllmenge (lose Zuschlagstoffe)/Filling quantity (loose aggregates)	kg/kg	2400	3000	3600	4800	6000	7200
Festbetonausstoß pro Spiel/Compacted concrete output per cycle	m ³ / m ³	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
Antriebsleistung Mischer/Drive power mixer	kW/ kW	37	45	55	2x37	2x45	2x55
Leergewicht Standardmischer/Weight of mixer	kg/kg	5800	5800	6500	7600	8600	8600
Gesamtbreite/Total width	mm/mm	2045	2045	2045	2490	2490	2490
Gesamthöhe/Total height	mm/mm	1500	1500	1540	1630	1660	1700
Verarbeitbare Korngrößen/Aggregate Sizes							
Normal-Korn-Mischungen rund	ca. mm	0-50	0-50	0-50	0-80	0-80	0-80
Normal size aggregate mix round	approx. mm	0-50	0-50	0-50	0-80	0-80	0-80
Normal-Korn-Mischungen gebrochen	ca. mm	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32
Normal size aggregate mix crushed	approx. mm	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32
Normal-Korn-Mischungen Anteil 32-80 mm	bis ca. %	30	50	50	60	60	60
Normal size aggregate mix parts 32-80 mm	upto approx. pct.	30	50	50	60	60	60
Grobkornmischungen rund/Coarse aggregate mix round	ca. mm/approx. mm	-	0-120	0-120	0-150	0-150	0-150
gebrochen Anteil 0-32 mm/crushed parts 0-32 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	50	50	50	40	40	40
gebrochen Anteil 32-80 mm/crushed parts 32-80 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	30	30	30	35	35	35
gebrochen Anteil 80-100 mm/crushed parts 32-100 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	10	10	10	13	13	13
gebrochen Anteil 100-120 mm/crushed parts 100-120 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	-	10	10	12	12	12
gebrochen Anteil 100-150 mm/crushed parts 100-150 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	-	-	-	-	-	-
gebrochen Anteil 150-180 mm/crushed parts 100-180 mm	bis ca. %/upto approx. pct.	-	-	-	-	-	-

Liter und kg Angaben entsprechen spezifischem Gewicht von 1,6 kg/dm³. / Litres and kg values correspond to specific density of 1,6 kg/dm³.

Bei TEKA dreht sich alles um das Mischen.

Wir bieten für vielfältigste Einsatzbereiche und höchste Ansprüche zur Herstellung hochwertiger Baustoffe – abgestimmt auf die verfahrenstechnischen Erfordernisse und die jeweiligen Betriebsverhältnisse – maßgeschneiderte Lösungen mit den richtigen Mixern aus einem Hause:

- > HOCHLEISTUNGS-PLANETENMISCHER
- > HOCHLEISTUNGS-RINGTROGMISCHER
auch mit Wirblerausstattungen
- > HOCHLEISTUNGS-TURBINENMISCHER
- > HOCHLEISTUNGS-DOPPELWELLENMISCHER

Ergänzend zu unserem Mischerprogramm bieten wir: versetzbare oder stationäre Mischanlagen, individuell konzipierte Anlagen, Anlagenumbauten, Anlagenmodernisierungen, Hochleistungs-Schrappwerke.

Beratung, Planung, Fertigung, Montage, Service.
TEKA, Mischtechnologie, über 50 Jahre weltweit bewährt.

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, using 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

TEKBRA do Brasil Ltda.
Rua Indochina, 88 - Jd. Fontana - Cotia
São Paulo CEP: 06713-030 | Brasil
www.tekabrasil.ind.br

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



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