

Malaxeur à double arbre horizontal TDZ – haute performance

Mezcladora de doble eje TDZ, de alto rendimiento



Pour les applications les plus diverses et les exigences les plus élevées dans la fabrication de béton prêt à l'emploi, béton pour centrales de chantier, mortier, etc.

Para múltiples aplicaciones y máximas exigencias en la fabricación de mezclas de masa, hormigón pre-amasado, hormigón amasado en la obra, mortero, etc.

Chez TEKA tout tourne autour du malaxage.

Teka

Les malaxeurs TEKA à double arbre horizontal TDZ sont des cuves en construction compacte pour des gâchées de taille 1500 à 4500 litres de remplissage.



1 | La cuve en exécution standard est revêtue de carreaux de fonte de haute qualité. Les côtés sont équipés de revêtement d'usure démontable.

2 | Les arbres de malaxage tournant en sens opposés sont robustes et les bras en fonte sont assemblés par vis. Des palettes spéciales en fonte, démontables sont fixées sur les bras de malaxage.

3 | L'entraînement des arbres de malaxage s'effectue par l'intermédiaire de 2 réducteurs à bride qui sont entraînés par courroies et 1 ou 2 moteurs.

Un système de graissage automatique assure le graissage de l'ensemble des roulements et joints.



Las mezcladoras de doble eje TDZ de TEKA son mezcladoras de eje vertical de diseño compacto, para cargas discontinuas, de diferentes tamaños con capacidades de carga de 1500 a 4.500 litros.

1 | La cuba de mezclado, en ejecución estándar, está revestida con baldosas anti-desgaste de alta calidad, hechas mediante fundición en coquilla. Las paredes laterales y frontales están protegidas mediante unas planchas resistentes al desgaste reemplazables.

2 | Los ejes de mezclado de rotación inversa están equipados con unos brazos de mezclado de acero resistentes y reemplazables. Los brazos de mezclado llevan, a su vez, palas de amasado de fundición especial en coquilla.



4 | Les malaxeurs du TDZ 1500 au TDZ 2250 sont entraînés par 1 moteur ; les malaxeurs du TDZ 3000 au TDZ 4500 par 2 moteurs.

5 | La porte de vidange fonctionne hydrauliquement. Le tiroir de vidange en forme de segment est entraîné par un robuste et éprouvé vérin rotatif - ouvert - fermé. Des détecteurs de position inductifs permettent toutes les possibilités d'ouverture.

6 | Le malaxeur à l'arrêt, la porte de vidange peut être actionnée à l'aide d'une pompe manuelle.

7 | Les passerelles latérales facilitent le nettoyage et les opérations de maintenance. Un capot coiffe la cuve de malaxage en exécution étanche. L'entrée des matériaux s'effectue entre les 2 arbres de malaxage. De part et d'autre du capot sont montés une trappe de visite largement dimensionnée pour des opérations d'entretien et de lavage.



3 | El accionamiento de los ejes de mezclado se realiza a través de dos engranajes abridados que están accionados por uno ó dos motores mediante una correa trapezoidal. Los ejes de mezclado se apoyan en unos rodamientos y están obturados en ambos extremos en las partes frontales. No requieren mantenimiento gracias a la lubricación central.

4 | Los modelos TDZ 1500 hasta TDZ 2250 están accionados por un motor, los modelos TDZ 3000 hasta TDZ 4500 por dos motores.

5 | La descarga se realiza de forma hidráulica. La compuerta de descarga semicircular se abre y cierra hidráulicamente mediante un pistón rotatorio de diseño resistente y fiable. Unos interruptores inductivos de final de carrera monitorizan las posiciones de la compuerta y permiten cualquier posición de abertura de la misma.

6 | Una bomba manual permite vaciar la mezcladora en caso de emergencia, cuando ésta esté parada.

7 | Unas plataformas en ambos lados de la mezcladora facilitan los trabajos de limpieza y mantenimiento. Una cubierta protectora cierra la mezcladora en la parte superior e impide la entrada de polvo.





8 | D'après la conception des centrales à béton, l'alimentation des malaxeurs s'effectue par l'intermédiaire d'un skip de chargement par le fond soit par skip à retournement.

9 | Alimentation en eau : 2 rampes à eau largement dimensionnées équipées de déflecteurs permettant une alimentation rapide en eau claire ou chargée.

10 | Des étanchéités de grandes qualités sont montées sur les parois latérales et sont accessibles grâce à un accouplement sans démontage des moteurs.

Las entradas de material están dispuestas en la zona entre los ejes de mezclado. La cubierta protectora incorpora unos registros abatibles de grandes dimensiones en ambos lados para poder efectuar las tareas de limpieza y mantenimiento.

8 | En función del diseño del equipo están disponibles skips de cuba basculante ó con vaciado por el fondo.

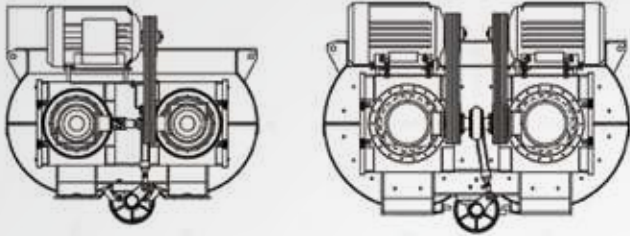
9 | Reparto del agua: Unas tuberías de agua, dispuestas en ambos lados de la mezcladora, de grandes dimensiones y equipadas con chapas de desviación, permiten una alimentación rápida con agua fresca ó agua para uso industrial.

10 | Unos sistemas de obturación de alta calidad para las paredes frontales pueden cambiarse sin tener que desmontar los accionamientos.



Malaxeur à double arbre horizontal TDZ – haute performance

Mezcladora de doble eje TDZ, de alto rendimiento



Pour l'établissement de vos projets, demander les plans d'installation correspondants. L'ensemble des caractéristiques techniques correspondent à l'exécution actuelle. Toutes modifications servant au progrès technique réservées.

En caso de planificación solicitar el correspondiente plano de montaje. Todos los datos indicados corresponden a los últimos avances tecnológicos. Es posible que se realicen modificaciones en beneficio del progreso tecnológico.

Malaxeur à double arbre horizontal TDZ Mezcladora de doble eje TDZ, de alto rendimiento	TDZ/TDZ	1500	1875	2250	3000	3750	4500
volume de remplissage/Capacidad útil de mezclado	litres/litros	1500	1875	2250	3000	3750	4500
volume de remplissage/Capacidad útil	kg/áridos a granel	2400	3000	3600	4800	6000	7200
prod. béton solidifié par cycle/Prod. de hormigón consistente por ciclo	m ³ /m ³	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
entraînement malaxeur/Potencia del motor de la mezcladora	kW/ kW	37	45	55	2x37	2x45	2x55
poids du malaxeur à vide/Peso de la mezcladora estándar en vacío	kg/kg	5800	5800	6500	7600	8600	8600
largeur totale/Anchura total	mm/mm	2045	2045	2045	2490	2490	2490
hauteur totale/Altura total	mm/mm	1500	1500	1540	1630	1660	1700
granulométrie max. admise/Tamaños de grano procesables							
mélange de granulation normal rond Mezclas de grano normal redondo	env. mm aprox. mm	0-50	0-50	0-50	0-80	0-80	0-80
mélange de granulation normal concassé Mezclas de grano normal fracturado	env. mm aprox. mm	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32	0-32
mélange de granulation normal répartition 32-80 mm Mezclas de grano normal Proporción 32-80 mm	jusqu'à % hasta aprox. %	30	50	50	60	60	60
mélange de granulation gros rond/Mezclas de grano grueso redondo	env. mm/hasta aprox. %	-	0-120	0-120	0-150	0-150	0-150
concassé répartition 0-32 mm/Fracturado Proporción 0-32 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	50	50	50	40	40	40
concassé répartition 32-80 mm/Fracturado Proporción 32-80 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	30	30	30	35	35	35
concassé répartition 80-100 mm/Fracturado Proporción 80-100 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	10	10	10	13	13	13
concassé répartition 100-120 mm/Fracturado Proporción 100-120 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	-	10	10	12	12	12
concassé répartition 120-150 mm/Fracturado Proporción 120-150 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	-	-	-	-	-	-
concassé répartition 100-150 mm/Fracturado Proporción 150-180 mm	jusqu'à %/hasta aprox. %	-	-	-	-	-	-

Litres et kg correspondent au poids spécifique de 1,6 kg/dm³. / Los litros y los Kg. corresponden al peso específico de 1,6 Kg/dm³.

Chez TEKA tout tourne autour du malaxage.

Nous proposons pour les applications les plus diverses et les exigences les plus élevées dans la fabrication de matériaux de construction de grande qualité, des solutions sur mesure et d'acquérir le bon malaxeur de manière à répondre aux exigences techniques et aux conditions de fonctionnement, par un fournisseur unique.

- > MALAXEUR PLANÉTAIRE
- > TURBO-MALAXEUR,
également avec tourbillon
- > MALAXEUR À TURBINE
- > MALAXEUR À DOUBLE ARBRE HORIZONTAL

En complément de notre programme de malaxage nous proposons : rénovation de centrales, modification de centrales, conseil, étude, fabrication, montage, service.

Teka est reconnu depuis plus de 50 ans dans le monde entier comme une valeur sûre dans la technique du malaxage.

El mundo de TEKA gira alrededor de la mezcla

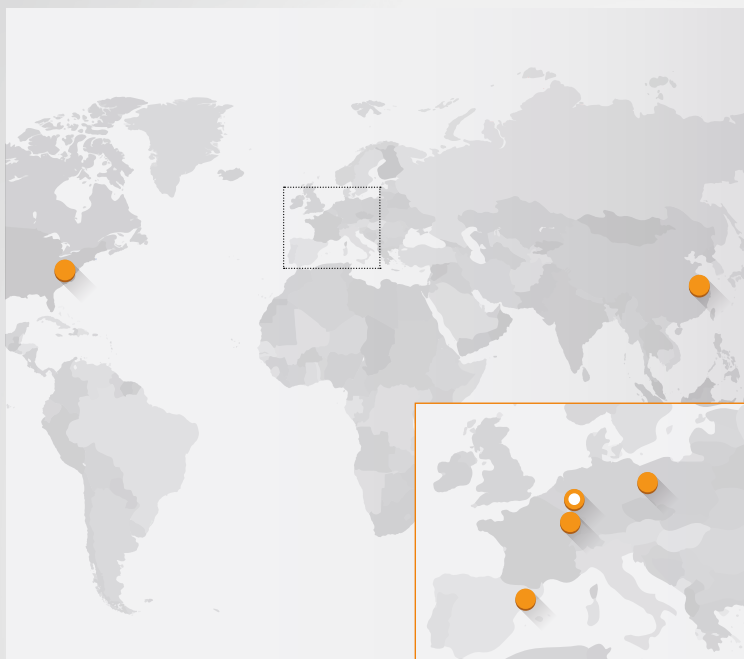
Nuestro programa de productos engloba soluciones hechas a medida en forma de mezcladoras adecuadas de una sola fuente para múltiples aplicaciones y máximas exigencias en la fabricación de materiales para la construcción de alta calidad, adaptadas a los requerimientos técnicos del proceso y las correspondientes condiciones de la planta:

- > MEZCLADORAS PLANETARIAS DE ALTO RENDIMIENTO
- > TURBO-MEZCLADORAS DE ALTO RENDIMIENTO,
también con agitadores
- > MEZCLADORAS DE TURBINA DE ALTO RENDIMIENTO
- > MEZCLADORAS DE DOBLE EJE DE ALTO RENDIMIENTO

Completamos nuestra oferta de mezcladoras con los siguientes productos: unidades de mezcla móviles ó estacionarias, equipos de diseño individualizado, modificaciones y modernizaciones de unidades existentes, sistemas con dragalina de alto rendimiento.

Asesoramiento, planificación, producción, montaje, servicio. La tecnología de mezcla de TEKA, más de 50 años de experiencia contrastada en todo el mundo.

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



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

Teka