

Turbo malaxeur THZ avec tourbillon

Turbo-Mezcladora THZ de alto rendimiento con agitadores

Les turbo-malaxeurs THZ sont également disponibles avec des tourbillons mécaniques et hydrauliques. Les tourbillons mécaniques ont une vitesse de rotation fixe. La vitesse du tourbillon hydraulique peut être réglée en continu.

1 | Tourbillons mécaniques :

L'entraînement du tourbillon est assuré par l'entraînement principal du malaxeur. Pour des utilisations particulières le couple du tourbillon peut être modifié en remplaçant la poulie de la courroie. Un variateur de fréquence permet de faire varier le couple du



réducteur ainsi que le couple du tourbillon pendant les phases de remplissage et de déchargement par exemple.

2 | Tourbillons hydrauliques :

Les turbo-malaxeurs TEKA avec entraînement hydraulique sont équipés d'un ou deux tourbillons. Les vitesses du tourbillon sont

réglables en continu et ainsi adaptées de façon optimale au mélange. Pendant les phases de remplissage et de déchargement, chaque tourbillon tourne au ralenti. L'entraînement des tourbillons se fait séparément par moteur hydraulique.

Las turbo-mezcladoras THZ de TEKA también están disponibles con agitadores hidráulicos y mecánicos. Los agitadores mecánicos cuentan con una velocidad fija. Los agitadores hidráulicos permiten ajustar la velocidad de forma variable.

1 | Agitadores mecánicos

Los agitadores giran en dirección contraria a los brazos de mezclado para conseguir una homogeneización máxima en el menor tiempo posible.

El accionamiento del agitador se realiza a través el accionamiento principal de la mezcladora. Para casos de aplicación especiales es posible variar la velocidad del agitador al cambiar la polea. La incorporación de un convertidor de frecuencia permite ajustar



óptimamente la velocidad del reductor y con ello, la velocidad del agitador, por ejemplo, para el proceso de carga y descarga.

2 | Agitadores hidráulicos:

Las turbo-mezcladoras TEKA con accionamiento hidráulico de los agitadores están equipadas con uno y/o dos agitadores. Es posible ajustar la velocidad de los agitadores de forma variable, de modo que se ajusta óptimamente al material a mezclar.



Durante el proceso de carga y descarga, cada agitador funciona con el número de revoluciones en régimen de marcha sin carga. El accionamiento se realiza por separado, mediante una unidad hidráulica.

Teka

Turbo malaxeur THZ avec tourbillon

Turbo-Mezcladora THZ de alto rendimiento con agitadores mecánicos

Turbo-malaxeur THZ avec tourbillon mécanique	750	1125G	1500G	1875	2250	3000	3750	4500
Turbo-Mezcladora THZ de alto rendimiento con agitadores mecánicos	EWM	EWM	DWM	DWM	DWM	DWM	DWM	DWM
tourbillon mécanique/Agitador mecánico	1	1	2	2	2	2	2	2
vitesse de rotation (fixe)/Número de revoluciones (velocidad fija)	180	135	135	135	135	130	120	120

High Performance Pan-Type Mixers with hydraulic Agitators								
Turbo-Mezcladora THZ de alto rendimiento con agitadores hidráulicos	EWH	EWH	DWH	DWH	DWH	EWH	EWH	EWH
tourbillon hydraulique/Agitador hidráulico	1	1	2	2	2	1	1	1
vitesse de rotation (réglable en continu)	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280
Número de revoluciones (velocidad variable)								
puissance de l'entraînement du tourbillon	30	30	30	30	30	30	30	30
Potencia del accionamiento del agitador								



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.