

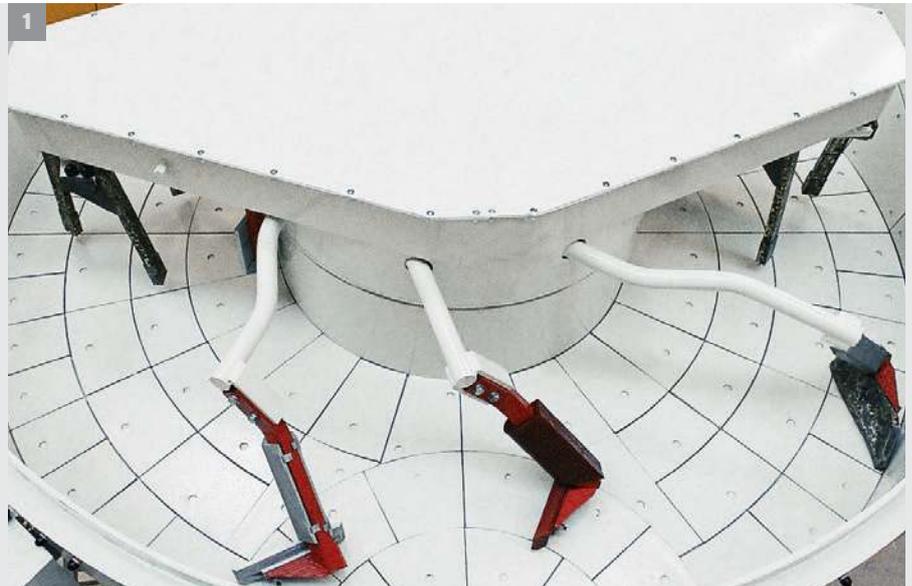
Hochleistungs-Ringtrogmischer THZ mit Wirbler

High-Performance Pan-Type Mixers THZ with Agitators

TEKA Ringtrog-Mischer THZ stehen auch mit mechanischen und hydraulischen Wirblern zur Verfügung. Mechanische Wirbler haben eine feste Drehzahl. Bei hydraulischen Wirblern kann man die Drehzahl stufenlos einstellen.

1 | Mechanische Wirbler:

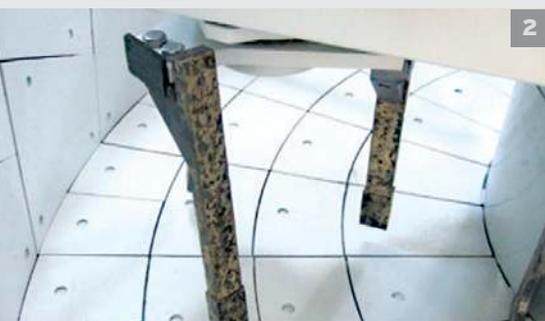
Zur maximalen Homogenisierung, in kürzester Zeit, drehen die Wirblerwerkzeuge in entgegengesetzter Richtung zu den Mischarmen.



Der Wirblerantrieb erfolgt über den Hauptantrieb des Mixers. Für besondere Einsätze kann die Wirblerdrehzahl durch den Wechsel der Riemenscheibe verändert werden. Mit einem Frequenzumrichter lässt sich die Getriebedrehzahl und damit die Wirblerdrehzahl, zum Beispiel für den Befüll- und Entleervorgang, variieren.

2 | Hydraulische Wirbler:

TEKA Ringtrog-Mischer mit hydraulischem Wirblerantrieb sind mit einem bzw. zwei Wirblern ausgestattet. Die Wirblerdrehzahlen sind stufenlos einstellbar und dadurch optimal auf das Mischgut eingestellt. Beim Befüll- und Entleervorgang läuft jeder Wirbler mit Leerlaufdrehzahl. Der Antrieb erfolgt separat durch ein Hydraulikaggregat.



TEKA pan-type mixers THZ are also available with mechanical and hydraulic agitators. Mechanical agitators have a fixed rotation speed. The hydraulic agitators allow for infinitely variable rotation speeds.

1 | Mechanical Agitators:

All mechanical agitators rotate in the opposite direction of the mixing arms for the most intensive mixing action in the shortest time period.

The agitator is driven by the main mixer drive. For special applications, the speed at which the agitator rotates can be changed by using a different pulley. A frequency converter can be used to change the drive speed and thereby the speed at which the agitator rotates, for procedures such as charging and discharging.



2 | Hydraulic Agitators:

TEKA pan-type mixers with hydraulic agitators are also fitted with either one or two agitators. The speed at which the agitators rotate is infinitely variable and therefore optimally adjusted for each specific batch and the direction of rotation can be changed.



During charging and discharging, each agitator runs at low speed. The agitators are driven by a separate, additional hydraulic power unit.

Hochleistungs-Ringtrommischer THZ mit Wirbler

High-Performance Pan-Type Mixers THZ with Agitators

Hochleistungs-Ringtrommischer THZ mit mechanischen Wirblern High Performance Pan-Type Mixers with mechanical Agitators	750 EWM	1125G EWM	1500G DWM	1875 DWM	2250 DWM	3000 DWM	3750 DWM	4500 DWM
Wirbler mechanisch/Agitator mechanical	1	1	2	2	2	2	2	2
Umdrehungen (feste Drehzahl)/Rotations (fixed speed)	180	135	135	135	135	130	120	120

Hochleistungs-Ringtrommischer THZ mit hydraulischen Wirblern High Performance Pan-Type Mixers with hydraulic Agitators	EWH	EWH	DWH	DWH	DWH	EWH	EWH	EWH
Wirbler hydraulisch/Agitator hydraulic	1	1	2	2	2	1	1	1
Umdrehungen (verstellbare Drehzahl) Rotations (variable speed)	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280	60-280
Leistung Wirblerantrieb Power of Drive System	30	30	30	30	30	30	30	30



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-RINGTROMMISCHER
auch mit Wirblerausstattungen
- > HOCHLEISTUNGS-TURBINENMISCHER
- > HOCHLEISTUNGS-DOPPELWELLENMISCHER

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

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, mixing technology, proven worldwide for over 50 years.