Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology Mixing Technology

# Двухвальные лопастные смесители

*Chargen-Doppelwellen-Paddelmischer*

*Batch-Type Twin Shaft Paddle Mixers*

*Mescolatori Discontinui a Bialbero a Palette*

# WTS

WAMGROUP

MAP®

Благодаря специальной конструкции и расположению лопаток на параллельных валах, в WTS происходит одновременно два типа смешивания: подбрасывание (турбулентный тип) и перемещение (транспортный тип) продукта, в сочетании с низким коэффициентом заполнения в смесителе образуется «кипящий слой», при котором частицы свободно перемещаются друг относительно друга. Такая технология позволяет достигать высокой гомогенности смеси за кратчайшее время.

*Der WTS Chargenmischer besteht aus einem Doppeltrog, in dem parallel zwei gegenläufige, mit speziellen Mischpaddelwerkzeugen bestückte Wellen angeordnet sind, welche über die gesamte Trogfläche streifen.*

*Das Mischgut wird gleichzeitig nach außen geworfen und im zentralen Bereich vor und zurück gefördert.*

*Alle Partikel werden dadurch äußerst schnell und präzise zu einer homogenen Masse vermischt.*

*Ein Maschinenstart unter Vollast ist möglich.*

*The WTS Twin Shaft Paddle Mixer is a Batch Mixer with two parallel drums each with paddles which promote a homogeneous mix independent of particle size and density, with the added efficiency of counter rotation of the overlapping paddles.*

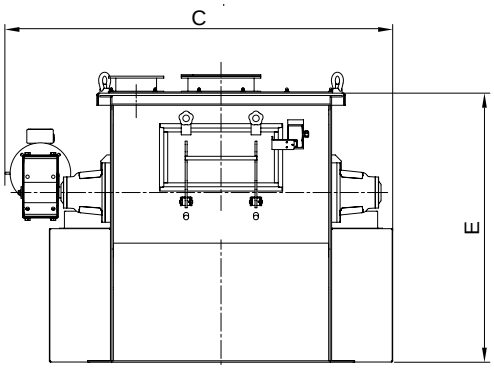
*The design gives gentle low shear forces but allows a rapid mix with low energy consumption.*

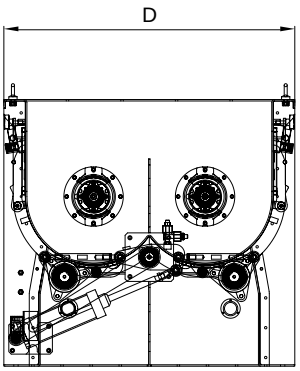
*The mixer can be started under full load.*

*Il mescolatore discontinuo WTS è costituito da una camera che contiene due rotori paralleli muniti di speciali utensili a paletta che durante il lavoro si intersecano coprendo così l'intera superficie del truogolo. Il prodotto viene gettato verso il perimetro e allo stesso tempo mosso avanti e indietro nella zona più centrale della macchina. In questo modo tutte le particelle sono mescolate in maniera estremamente rapida e precisa per essere trasformate in una massa omogenea.*

*È possibile l'avviamento del mescolatore anche a pieno carico.*

WTS




## Технические характеристики - *Einbaumaße - Encombrement - Ingombro*

| | C | D | E | * Номинальный объем *Nennvolumen Nominal Mixing Volume Capacità Nominale* ( Л ) | Мощность привода *Installierte Antriebsleistung Installed Drive Power Potenza Installata* ( кВт ) |
|---|---|---|---|---|---|
| WTS 120 | 1.484 | 1.145 | 1.005 | 120 | 3,0 |
| WTS 200 | 1.600 | 1.200 | 1.110 | 200 | 2 x 3,0 |
| WTS 350 | 1.895 | 1.550 | 1.300 | 350 | 2 x 4,0 |
| WTS 500 | 1.990 | 1.640 | 1.400 | 500 | 2 x 5.5 |
| WTS 750 | 2.360 | 1.890 | 1.680 | 750 | 2 x 7.5 / 2 x 11.0 |
| WTS 1000 | 2.500 | 2.050 | 1.760 | 1.000 | 2 x 11.0 / 2 x 15.0 |
| WTS 1500 | 3.010 | 2.390 | 2.050 | 1.500 | 2 x 15.0 / 2 x 18.5 |
| WTS 2000 | 3.200 | 2.600 | 2.150 | 2.000 | 2 x 18.5 / 2 x 22.0 |
| WTS 2500 | 3.520 | 2.800 | 2.420 | 2.500 | 2 x 18.5 / 2 x 22.0 |
| WTS 3600 | 4.150 | 3.170 | 2.420 | 3.600 | 2 x 22.0 / 2 x 30.0 |

Размеры в мм

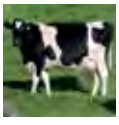
* Номинальный объём смесителя - это объём до уровня валов. Рабочий объём может варьироваться от 40% до 140% от номинального.

* *Das Nennvolumen entspricht dem Volumen bis zur Abdeckung der Mischwellen durch das Mischgut. Der Füllgrad kann zwischen 40% und 140% des Nennvolumens betragen.*

* *The nominal mixing volume is the volume up to the upper surface of the rotor shafts. The vessel may vary from 40% up to 140% of the nominal mixing volume.*

* *La capacità utile nominale è il volume fino alla copertura delgi alberi del mescolatore. Il grado di riempimento può variare dal 40% al 140% della capacità utile nominale.*

## Применения - *Anwendungen - Applications - Applicazioni*



Комбикорма
*Futtermittel*
*Animal Feed*
*Zootecnica*

Пищевая промышленность
*Nahrungsmittel*
*Foodstuffs*
*Alimentari*

Химия
*Chemieprodukte*
*Chemicals*
*Chimica*

Фармацевтика
*Pharmazeutische Produkte*
*Pharmaceutical Products*
*Prodotti farmaceutici*

MAP®

Rights reserved to modify technical specifications

03/11
MAP