

HCH

UNIVERSALMISCHER UNIVERSAL MIXER

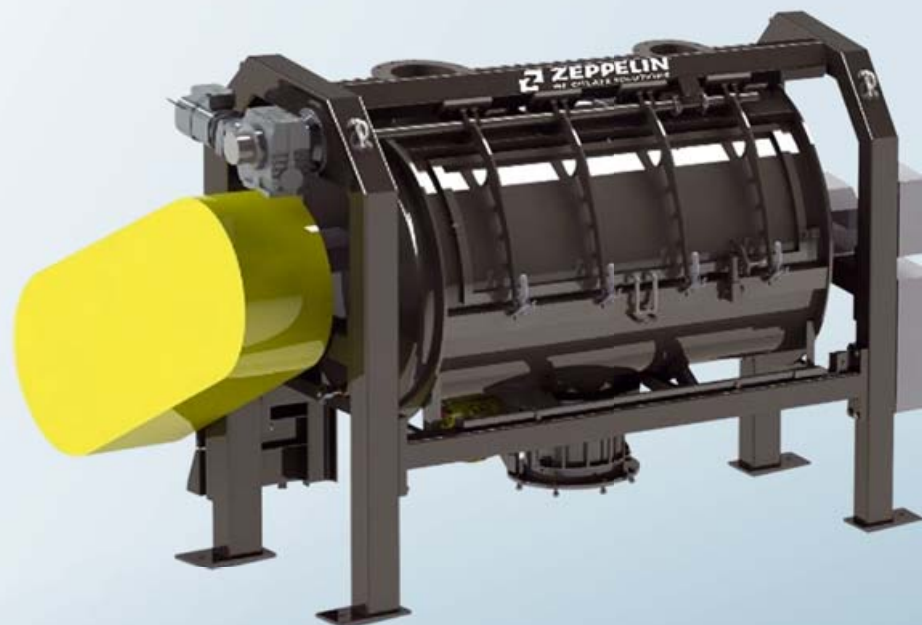
PRODUKTINFORMATIONSBLETT
PRODUCT INFORMATION SHEET

EINSATZGEBIET

Der horizontale Universalmixer HCH wird zum Homogenisieren von Schüttgütern eingesetzt. Das Werkzeugdesign des Universalmixers HCH sorgt für eine hervorragende, gleichmäßige Materialbewegung bei geringem Energieeintrag. Dies gewährleistet ein schonendes Homogenisieren bei einfachen wie auch komplexen Mischaufgaben mit hoher Energieeffizienz und maximaler Produktivität. Der Universalmixer HCH wird unter anderem in der Kunststoffverarbeitung und chemischen Industrie eingesetzt.

APPLICATION

The horizontal HCH universal mixer is used for homogenizing bulk materials. The special tool design of the HCH universal mixer ensures excellent material circulation with low energy input. This provides a gentle homogenization for simple and complex mixing tasks with high energy efficiency and maximum productivity. The HCH universal mixer is used in the plastics and chemical industries, among others.



Zeppelin Systems GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen, Germany

Tel.: +49 7541 202 - 02
Fax: +49 7541 202 - 1491
zentral.fn@zeppelin.com

zeppelin-systems.com

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Verfügbar in sechs verschiedenen Größen
1700, 2500, 3500, 4500, 6000, 8500
- Mischbehälter aus äußerst korrosions-
beständigem Edelstahl (1.4404) mit hoher
chemischer Beständigkeit
- Klappdeckelbetätigung mittels Getriebemotor
- Horizontal angeordnete Werkzeugwelle mit
Paddelwerkzeug
- Hohe Stabilität, Dichtheit und Laufruhe durch
Positionierung der Lagerung der Werkzeug-
welle am Maschinenständer
- Luftgespülte Wellenabdichtung mittels
verschleißarmer Wellendichtringe
- Leichte Zugänglichkeit zu Lagerung und
Wellenabdichtung
- Antrieb mittels Riementrieb und Getriebe-
motor
- Zentraler, tottraumfreier Auslauf
- Temperaturfühler, produktberührend in
den Seitenwänden
- Robustes Design mit hoher Steifigkeit und
Volledelstahlausführung garantieren eine
hohe Lebensdauer
- Konformitätserklärung nach Europäischer
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG verfügbar
- Available in six different sizes
1700, 2500, 3500, 4500, 6000, 8500
- Mixing bowl made of highly corrosive-
resistant stainless steel (1.4404) with high
chemical durability
- Lid operation via gear motor
- Horizontal tool shaft with paddle tools
- Easy access to bearing and shaft seal
- Air-purged shaft sealing with low-wear shaft
seal rings
- High stability, tightness and smooth running
due to positioning the bearing of the tool shaft
on the machine frame
- Decoupled belt drive with gear motor
- Central discharge free of dead space
- Material temperature sensors in the
side walls
- Robust and solid stainless-steel design
guarantee a long lifetime
- Declaration of conformity in accordance with
European Machinery Directive 2006/42/EC
available

AUSFÜHRUNGEN, OPTIONEN & ZUBEHÖR DESIGN, OPTIONS & ACCESSORIES

- Projektspezifische Auslegung
- Vollautomatische Steuerung und Prozess-
visualisierung
- Fernwartung via Teleservice-Modul
- ATEX-Konformitätserklärung verfügbar:
unterschiedliche Gerätekategorien möglich
- Zweiter Auslauf (ab Baugröße 2500)
- Zerhacker (Anzahl je nach Anwendung
und Baugröße)
- Jetfilter
- Project-specific design
- Fully automatic controls and process
visualization
- Remote maintenance via teleservice module
- ATEX declaration of conformity available:
Different device categories are possible
- Second discharge (from size 2500)
- Chopper (Qty. depending on application and
machine size)
- Jet filter

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

**Abmessungen in mm sofern
nicht anders angegeben**

Dimensions in mm unless
otherwise specified

*** Gewicht bezogen auf
Standardvariante**

* Weight related to standard variant

Typ Type	Größe Size	H	B	T	Gewicht* [kg] Weight* [kg]
HCH	1700	1900	2920	1990	2700
HCH	2500	1900	3670	1990	4000
HCH	3500	2140	3310	2300	4500
HCH	4500	2180	4040	2300	5500
HCH	6000	2650	4050	3040	6000
HCH	8500	2650	4700	3040	10000

