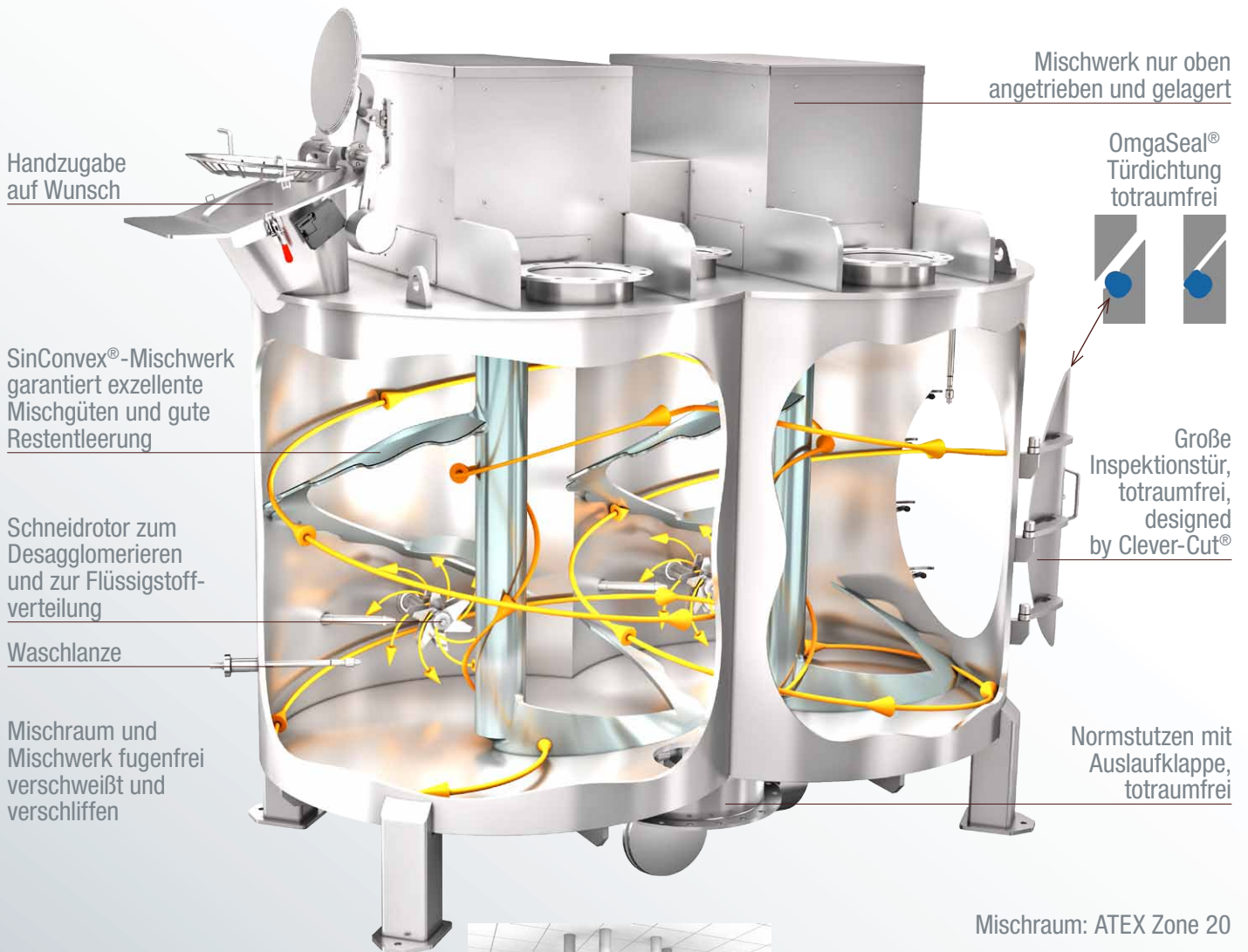


# Vertikal-Zweiwellenmischer Typ HM

Beste Mischgütern, extrem schonend und sehr kurze Mischzeiten für trockene, feuchte und pastöse Gütern

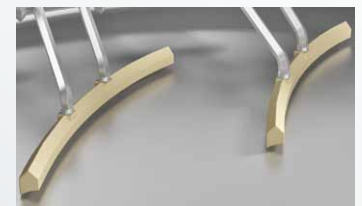
Der Mischer kann FDA-konform als Sterilmischer und Reaktor verwendet werden. Er erfüllt die EHEDG-Anforderungen und die 3-A Sanitary Standards.



HM 3000 für Lebensmittelstabilisatoren



HM 10.000 Stand-Alone Mischanlage



ComDisc® für ideale Restentleerung: Während der letzten Phase der Entleerung bestreichen die ComDisc® Elemente den Boden. So werden die letzten Reste entmischungsfrei ausgetragen.

HM-1-7001-2022 DE



## Anwendungsvorteile

- ✓ Dieser Präzisionsmischer ist universell verwendbar.
- ✓ Die Mischgüte kann nicht übertroffen werden.
- ✓ Der Energieeintrag und die Mischzeit sind minimal.
- ✓ Das Mischwerkzeug ist nur oben gelagert und angetrieben. Alles ist fugenfrei verschweißt und verschliffen.
- ✓ Die Inspektionstüren sind besonders hygienisch gefertigt - nach dem Clever-Cut® Verfahren mit OmegaSeal® Dichtung - auf Wunsch auch vakuumdicht oder gegen Überdruck.
- ✓ Auf Wunsch automatische Nassreinigung

## Pilotierung

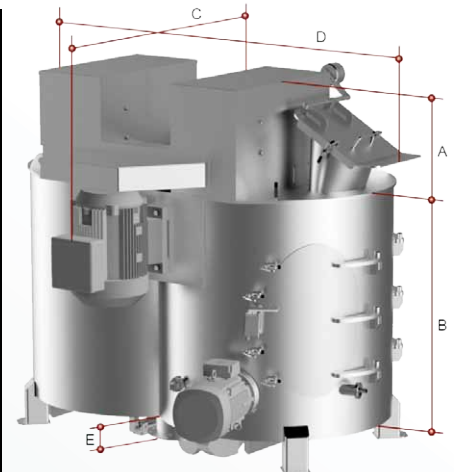
Besonderen Wert legt amixon® auf die Pilotierung im eigenen Technikum. amixon® unterstützt Sie bei Ihrer Produktentwicklung mit Versuchen und Vorführungen Ihrer Mischprozesse in werkseigenen Technika. Unsere exzellent ausgestatteten Technika stehen zu Ihrer Verfügung in Deutschland, Japan, Indien, Thailand, China, Südkorea und den USA.



## Technische Daten

Auf Wunsch fertigt amixon® die Mischergößen in 100 Liter Schritten von 100 Liter bis 50.000 Liter

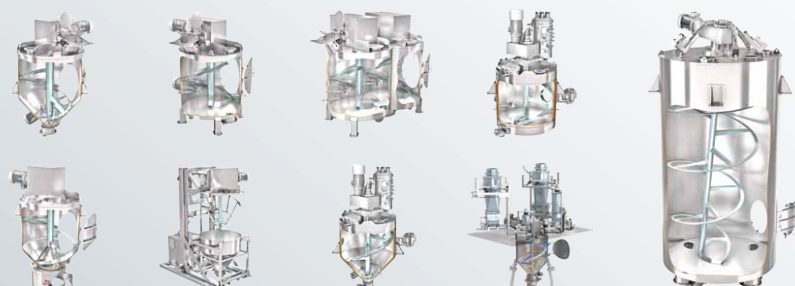
Vertikal-Zweiwelldmischer <b>Typ HM</b> Die Typbezeichnung entspricht der maximalen Chargengröße in Liter. Bereits bei geringem Füllgrad höchste Mischgüten erzielbar.	Ungefähres Bruttovolumen des Mixers	Ungefähre Abmessungen der Standardausführung					Die benötigte Antriebsleistung kann stark variieren je nach Schüttdichte, Fließeigenschaft, Drehfrequenz, Aufbereitungsaufgabe wie z. B. Desagglomeration.		Gewichtsangaben können erheblich variieren je nach Größe des Antriebes und der Art der Ausführung. Die dynamischen Zusatzlasten sind sehr gering.
		Bitte fordern Sie detaillierte Maßblätter an!					von	bis	
		A	B	C	D	E	[kW]	[kg]	
	[Liter]	[mm]					[kW]		[kg]
100	130	300	480	800	825	145	1	5	900
200	270	350	580	1000	1000	145	3	11	1000
400	530	420	745	1200	1250	145	6	25	1300
5000	6470	750	1670	2400	2900	145	46	160	6800
6000	7760	750	1800	2600	3100	145	51	177	8000
20000	25700	900	2600	3800	5600	145	101	346	32000



- Größere Mischer bis 50m³ auf Anfrage. Zumeist sind die Gefäßabmessungen relativ kubisch. Auf Wunsch kann amixon® für Sie geänderte Proportionen anfertigen: Besonders niedrig bauende Mischer, wenn die Einbauhöhe begrenzt ist oder schlank bauende Mischer, wenn die verfügbare Grundfläche begrenzt ist.
- Die Drehfrequenz kann stark variieren von ca. 0,8 m/s bis ca. 3,5 m/s. In der Regel werden Vertikalmischer niedertourig betrieben.
- Als Schweißfachbetrieb verfügt amixon® über europäische, japanische und amerikanische Qualifikationen zur Verarbeitung verschiedenster Werkstoffe. Die produktberührenten Werkstoffe der amixon® Mischer sind wahlweise: Normalstahl S355J2G, Hardox, austenitische Edelstähle 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, Duplex-Edelstähle 1.4462, 1.4162, 1.4363, sowie Alloy 59-2.4605, Hastelloy-C22 und Nickel.
- Die Mischer erfüllen auf Wunsch höchste Hygieneanforderungen und entsprechen den EHEDG-Richtlinien für trockene und nasse Reinigungsregime. Sie erfüllen darüber hinaus die FDA-Hygienerichtlinien sowie die Designvorschriften der 3-A Sanitary Standards.



amixon GmbH  
Halberstädter Straße 55  
33106 Paderborn  
Deutschland  
+49 (0) 52 51 / 68 88 88-0  
sales@amixon.de  
www.amixon.de



amixon® fertigt Präzisionsmischer, Vakuum-Mischtrockner, Synthesereaktoren und Granulatoren mit größter Fabrikationstiefe selbst. Alle Komponenten der amixon®-Mischer stammen aus Deutschland. Die Fertigung der Maschinen findet ausschließlich im amixon®-Werk in Paderborn, Deutschland statt.

© by amixon GmbH, Paderborn. Nachdruck oder Übertragung auf elektronische Medien nur mit schriftlicher Genehmigung. Änderungen im Sinne verfahrenstechnischen und fertigungstechnischen Fortschritts bleiben vorbehalten.