

**Vertikal Helix  
Mischer**



# PRODUKT- INFORMATION



Der Vertikal Helix Mischer erfüllt höchste Kundenansprüche. Der Mischer ist in unterschiedlichen Ausführungen und Dimensionen erhältlich und ideal für die Verarbeitung von Pulverprodukten, feuchten Gütern und Pasten geeignet. Unter Berücksichtigung sehr hoher Hygienestandards liefert der Mischer hervorragende Mischergebnisse in außergewöhnlich kurzen Mischzeiten und großen Chargen.

## EINSATZGEBIETE

- Lebensmittelindustrie
- Tierfutterindustrie
- Chemie Industrie
- Pharma Industrie

## BESCHREIBUNG

Das vertikale Mischwerkzeug läuft mit einer variablen Drehzahl. Das Mischgut wird in den äußeren Enden der Mischkammer nach oben befördert um von dort, im Zentrum des Behälters wieder in eine Abwärtsströmung zu gelangen. Das Mischgut wird dabei dreidimensional umgeschichtet. Der Mischbehälter ist in Edelstahl gefertigt. Eine seitlich eingebrachte Tür ermöglicht die Inspektion und Reinigung des Innenbereiches. Im Boden befinden sich pneumatisch öffnende Auslaufstutzen. Das Mischwerkzeug ist nur oben gelagert und angetrieben, sodass sich keine Dichtelemente im Mischgutbereich befinden.

## ZERTIFIZIERUNGEN

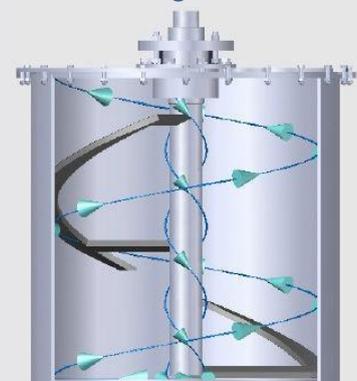
Isimsan fertigt nach folgenden internationalen Richtlinien und Vorschriften:

- CE 2006/42/EC (Maschinenrichtlinie)
- CE 2014/29/EU (Druckbehälterrichtlinie)
- CE 2014/68/EU (Druckbehälterrichtlinie)
- ATEX Produktlinie 2014/34/EU
- EHEDG Hygienerichtlinie
- GMP (Good Manufacturing Practices)
- FDA (U.S. Food and Drug Administration)
- EAC (EuroAsia Conformity)

Isimsan ist in punkto Qualitätsmanagement (ISO 9001), Umwelt Standards (ISO 14001), Schweißtechnik und -aufsicht (ISO 3834 & 14731) und Steuerungstechnik (2006/42/EC) zertifiziert.



Strömungsverhalten

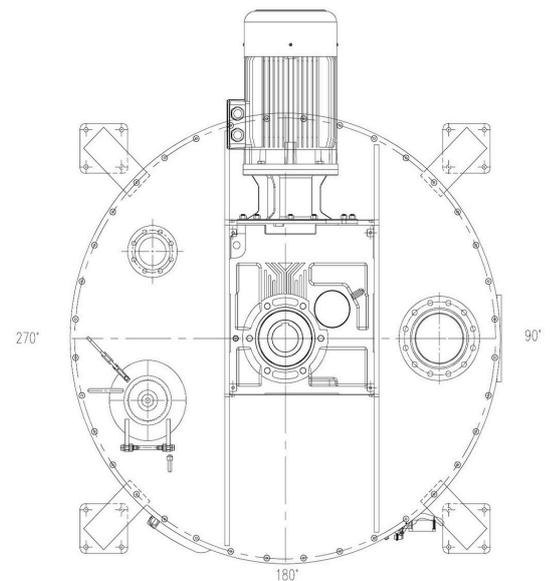
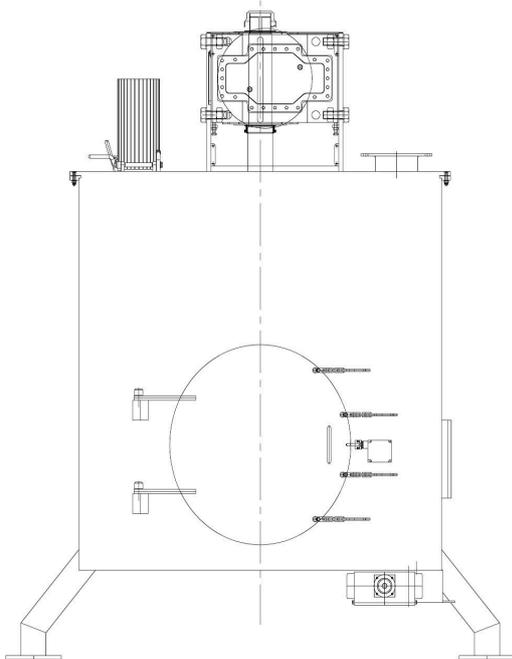




## KONSTRUKTIONS MERKMALE

Die Kriterien für die Auswahl der richtigen Bauart gehen heute weit über die reinen Funktionsmerkmale hinaus.

Ganz entscheidend für die Qualität von Vertikalen Helix Mixern ist nicht nur die grundsätzliche Eignung für das Verfahren. Es sind vor allem auch konstruktive Details zu berücksichtigen, die für die Einhaltung hygienischer Standards, die Reinigungsfreundlichkeit und schnelle Anpassung an unterschiedliche Produktionsbedingungen und Produkte, ausschlaggebend sind.



# TECHNISCHE DATEN



## AUSFÜHRUNGEN

**Kammergröße:** 0.3 bis 40 m<sup>3</sup>

**Kammerform:** Zylindrisch

**Bodenform:** Flach

**Material:** Edelstahl, Nickel Legierung

**Oberfläche:** 2B, gebürstet, poliert (ca. 0.2 Ra)

**Mischerwelle:** Einzelwelle

**Mischerklingen:** Einzelhelix

**Antrieb / Motor:** ABB, Sew Eurodrive, Gamak, Siemens, Nord, Weg, etc.

**Getriebe:** Yılmaz, Nord, Flanders, Bonfiglioli, Sew Eurodrive, etc.

**Gleitringdichtungen:** Eagle Burgmann, Chesterton,

Aesseal etc.



## OPTIONEN

- Probenabnahmeventile
- Schaugläser mit Beleuchtung
- zusätzliche Inspektionstüren
- Heiz- & Kühlmantel
- Schneidrotoren
- Flüssigkeitseinspritzdüsen
- Mischbehälter in ein- oder doppelwandigen Ausführungen (verfahrensabhängig)
- Konstruktionen für Vakuum- und Druckverfahren
- Verschiedene Automatisierungssensoren
- Stützrahmen und Plattformen
- Frequenzkontrolle
- Fernbedienung

# VERTIKAL HELIX MISCHER



Die folgende Tabelle bezieht sich auf die Standardleistung von Vertical Helix Mixern. Zerkleinerer und Bedienfelder sind nicht im Lieferumfang enthalten. Standardleistungsmerkmale wie folgt:

**Form:** zylindrisch

**Rührwerkswelle:** einzeln

**Klingen:** Einzelhelix

**Material:** EN 1.4301 oder AISI 304

**Oberfläche:** 2B (unbehandelt)

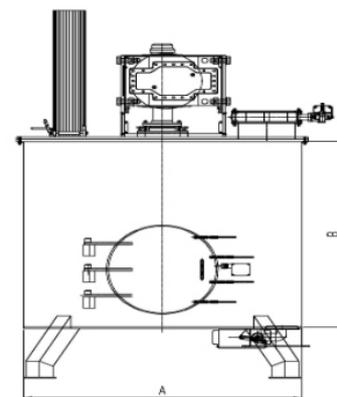
**Sicherheitschloss**

**Pneumatik Entladeklappen**

**Getriebe**

**Elektrischer Antrieb**

Modellnummer	A	B	Arbeitskapazität %10 - %80
	mm	mm	lt
D 300	Ø 750	750	30 - 240
D 650	Ø 955	950	65 - 540
D 1.050	Ø 1.116	1.100	105 - 860
D 1.350	Ø 1.200	1.200	135 - 1.080
D 2.550	Ø 1.730	1.100	255 - 2.070
D 3.500	Ø 1.730	1.500	350 - 2.820
D 5.100	Ø 1.930	1.750	510 - 4.000
D 6.250	Ø 1.930	2.150	625 - 5.000
D 8.100	Ø 2.280	2.000	810 - 6.530
D 13.500	Ø 2.800	2.200	1.350 - 10.800
D 19.400	Ø 2.800	3.150	1.940 - 15.500
D 26.400	Ø 3.100	3.500	2.640 - 21.100
D 39.000	Ø 3.460	4.150	3.900 - 31.200
D 51.200	Ø 3.850	4.400	5.120 - 41.000



Isimsan konstruiert kundenspezifisch. Das betrifft die Auswahl von Material, von Antriebsmodellen, und weiteren Ausstattungsoptionen.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung..



## ZERTIFIZIERUNGEN

Isimsan fertigt nach folgenden internationalen Richtlinien und Vorschriften:

- CE 2006/42/EC (Maschinenrichtlinie)
- CE 2014/29/EU (Druckbehälterrichtlinie)
- CE 2014/68/EU (Druckbehälterrichtlinie)
- ATEX Produktlinie 2014/34/EU
- EHEDG Hygienerichtlinie
- GMP (Good Manufacturing Practices)
- FDA (U.S. Food and Drug Administration)
- EAC (EuroAsia Comformity)

Isimsan ist in punkto Qualitätsmanagement (ISO 9001), Umwelt Standards (ISO 14001), Schweißtechnik und -aufsicht (ISO 3834 & 14731) und Steuerungstechnik (2006/42/EC) zertifiziert.

**ISIMSAN**<sup>®</sup>

# ISIMSAN®

WELTWEIT FÜR SIE DA  
E-MAIL: [sales@isimsan.com.tr](mailto:sales@isimsan.com.tr)  
PHONE: +90 (0232) 877 05 82