

# YTRON® - ZHV

## High Shear Inline Homogenisator für Emulsionen oder zum Nassvermahlen

Viele Aufgabenstellungen in der Lebensmittel-, pharmazeutischen-, chemischen- und kosmetischen Industrie werden in der Regel mit Hochdruck-Homogenisatoren gelöst. Die YTRON-ZHV bietet hier eine echte Alternative für Ihren Prozess.

Die YTRON-ZHV ist für Umdrehungsgeschwindigkeiten von bis zu 60 m/sec konstruiert und ist in mehreren Konfigurationen erhältlich. Durch einfachen Werkzeugwechsel ist die Maschine von der Spezialausführung für die Feinstverteilung von Tröpfchen in Emulsionen umzurüsten auf das Nassvermahlen von Partikeln in Suspensionen.

Die YTRON-ZHV 0 kann zudem durch den Austausch des Einlaufgehäuses zum effizienten Dispergieren bzw. Lösen von Trockenstoffen in Flüssigkeiten verwendet werden. Ein echter Mehrwert, und das alles in CIP-fähiger Ausführung.



Der mit der YTRON-ZHV erzielte Effekt geht in vielen Anwendungen weit über die bisher bekannten Grenzen von Rotor/Stator/Zahnkranz-Dispergiermaschinen hinaus.

Modell	Motor	Leistung	Ein-/Auslauf
ZHV 0	bis 9 kW	500 ... 1.800 l/h	DN 25
ZHV 130	bis 30 kW	1.500 ... 8.000 l/h	DN 50
ZHV 250	bis 55 kW	6.000 ... 20.000 l/h	DN 80
ZHV 400	bis 110 kW	10.000 ... 40.000 l/h	DN 100

Sonderabmessungen möglich · Änderungen vorbehalten · Mass- und Leistungsangaben ohne Gewähr

**YTRON®**  
PROCESS TECHNOLOGY



YTRON Process Technology GmbH & Co. KG  
Handwerkerpark 21 · D-83093 Bad Endorf  
Tel. +49(0)8053 7 9910-0 · Fax 7 9910-20  
e-mail service@ytron.com · www.ytron.com

Wir beraten Sie gern:

YTRON® PROCESS TECHNOLOGY