

VERTIKALER HOMOGENISIERER

HV 50 – HV 3000

PERRY mix

EST.  1932

PERRY

PERRY PROCESS EQUIPMENT LTD

A PERRY EQUIPMENT COMPANY

EIGENSCHAFTEN

Die vertikalen Homogenisierer HV50 – HV 3000 (orbitaler Konusschneckenmischer) gehören zu den erfolgreichsten Produkten der neuen PERRYmix-Reihe.

Das schlichte Design, bestehend aus einem konischen Behälter und einem umkreisenden Arm und einer rotierenden Mischschnecke, verleihen dem Homogenisierer eine Reihe von Vorteilen:

- Hoher Grad an Homogenisierung.
- Selbstentleerend.
- Simpler und sicherer Betrieb.
- Geringer Energieverbrauch.
- Kurze Mischzeit.
- Schnelle und einfache Entnahme der Schnecke.
- Produktschonendes Mischen
- Individuell anpassbar.

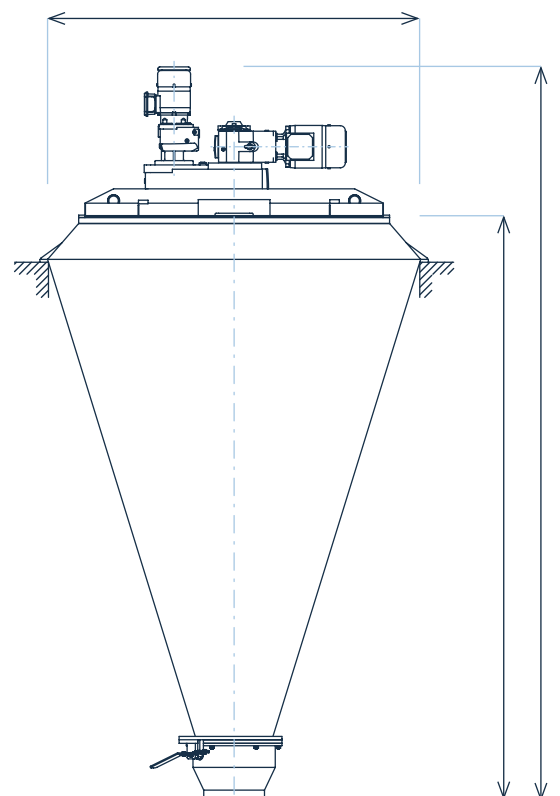
PERRY mix



ANWENDUNGEN

Die Eigenschaften und die hochwertige Materialverarbeitung der Komplett-Edelstahl- oder Edelstahl-/Gusseisen-Versionen machen den orbitalen Konusschneckenmischer zu einem idealen Partner bei vielen Produktionsverfahren. Homogenisierer sind nicht nur in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmazeutikaindustrie beliebt, sondern auch in der Herstellung von Futtermitteln und agrochemischen Produkten. Spezifische Anwendungen von vertikalen Mixern:

- Puddings, Suppen und Instant-Getränke.
- Tee- und Gewürzmischungen.
- Mischungen zur Herstellung medizinischer Produkte und von Nahrungsergänzungsmitteln.
- Mischungen für die Herstellung von Chemikalien.
- Futtermischungen und agrarwirtschaftliche Vormischungen.
- Pulverfarben und Pigmente



GRUNDDSIGN

Das Grunddesign berücksichtigt die routinemäßigen Anforderungen unserer Kunden. Homogenisierer weisen bei Lieferung folgende Konfiguration auf.

- Behälter, Mischschnecke, Spanntraverse, Auslass und Halbkreis-Abdeckungen aus Edelstahl, Grad AISI 304.
- Der Orbit-Arm, Antrieb und Getriebe bestehen aus lebensmitteltauglich lackiertem Karbonstahl.
- Teile des Behälters, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, wie Schweißnähte, sind plangeschliffen.
- Vor der Verarbeitung ist die Behälterwand 2,5 mm dick.
- Schnelle und einfache Montage/Demontage, da sich die Schnecke schnell herausnehmen lässt.

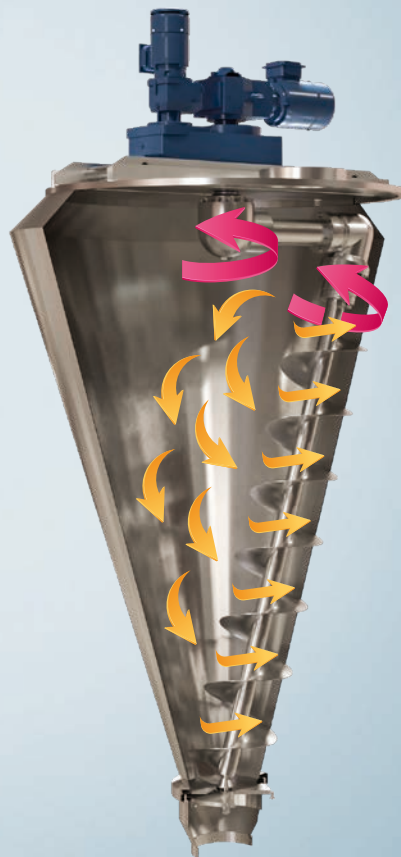
VERBESSERTES DESIGN

- Arm komplett aus Edelstahl, Grad AISI 304.
- Arm teilweise aus Edelstahl, Grad AISI 304 – Lagergehäuse aus Karbonstahl.
- Materialqualität der Teile mit Produktkontakt – AISI 316L.
- Kippbarer Halbkreis-Deckel mit Verriegelung.
- Antriebe und Getriebe für potenziell explosive Umgebungen.
- Pneumatisch gesteuertes Ablassventil.

Modell	Betriebsvolumen [l]	Leistung [kW]		Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]
		Arm	Schnecke	Behälter Ø	Behälterhöhe	Gesamthöhe	
HV50	50	0,25	0,75	732	968	1364	250
HV100	100	0,25	0,75	820	1118	1515	300
HV200	200	0,37	1,5	1178	1565	2195	650
HV300	300	0,37	1,5	1300	1780	2410	700
HV600	600	0,37	1,5	1418	2205	2835	750
HV1000	1 000	0,37	2,2	1560	2434	3064	800
HV1200	1 200	0,37	3,0	1821	2600	3230	850
HV1500	1 500	1,5	4,0	1753	2750	3380	900
HV2000	2 000	1,5	5,5	1900	2975	3605	950
HV3000	3 000	1,5	5,5	2180	3450	4035	1 000

GRUNDPRINZIPIEN DES MISCHVORGANGS

Durch die Bewegung des Arms und der Schnecke kommt es zu einer schnellen und effektiven Homogenisierung. Die homogenisierten Rohstoffe werden über die sich drehende Schnecke im Behälter von unten nach oben bewegt. Gleichzeitig fährt die Schnecke an der inneren konischen Wand des Behälters entlang und bewegt und mischt das Produkt. Dank der Schwerkraft fällt das Produkt zurück zum Boden des Behälters.



PERRY PROCESS EQUIPMENT LTD

Wir liefern hochwertige neue und gebrauchte Prozessanlagen und Ausstattung für die Chemie-, Pharmazie- sowie Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Da die Anlagen sofort ab Lager und zu wettbewerbsfähigen Preisen verfügbar sind, sind wir einer der führenden Händler weltweit für Gebrauchtmaschinen. Unser Unternehmen wurde 1990 im Vereinigten Königreich gegründet und bietet mehr als nur den An- und Verkauf von Ausrüstung. Für uns arbeitet ein Team erfahrener Mitarbeiter mit fundiertem Wissen, das Sie bei der Anlagenbeschaffung, der mechanischen Überholung, internationalen Zahlungsoptionen, Exportverpackung und Logistik, Anlagenentsorgung und bei der Demontage und Beseitigung von Werken, Linien und Ausrüstung unterstützt.

PERRY mix

Wir haben unsere Erfahrung aus der Praxis in die Fertigung von neuen vertikalen Homogenisierern vom HV-Typ, Knetern vom Z-Typ, Dissolvern, Perl-, Korb- und Kolloidmühlen übertragen. Bei der Kommunikation mit dem Kunden verfolgen wir einen individuellen Ansatz, sodass die fertige Maschine den spezifischen Anforderungen des Kunden entspricht – die Maschine ist „maßgeschneidert“. Bei der Herstellung verlassen wir uns auf die Qualität und Professionalität der Werke in Hradec Králové und Kroměříž. Da wir weltweit vertreten sind, haben wir bereits neue Ausrüstung in über 80 Länder in der EU und Asien exportiert.

PERRY PROCESS EQUIPMENT LTD

Station Road
Aycliffe Business Park
Newton Aycliffe

County Durham
DL5 6EQ
England

+44(0) 1325 315 111
info@perryprocess.co.uk

WWW.PERRYPROCESS.CO.UK

EST.  1932

PERRY
PERRY PROCESS EQUIPMENT LTD
A PERRY EQUIPMENT COMPANY