

VERTIKALMISCHER (HVW)

Schonende Homogenisierung mit
optimaler Restentleerung

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



VERFAHRENSTECHNISCH VIELSEITIG

Präzise Mischungen erzielen.



Homogenisieren

Schüttgüter reproduzierbar mischen.



Befeuchten und Coaten

Trockenstoffe gleichmäßig mit Flüssigkeit benetzen.



Inertisieren

Sensible Produkte mit Schutzgas überlagern.



Silofunktion

Schlecht fließende Produkte puffern und austragen.



Kontrollierter Produktaustrag

Über wägegesteuerte Entleerventile abfüllen.



Sonderausführungen

Pharma-, Food-, Chemie- und Heavy-Duty-Design nach ATEX, EHEDG, GMP, FDA.



SCHONENDE HOMOGENISIERUNG

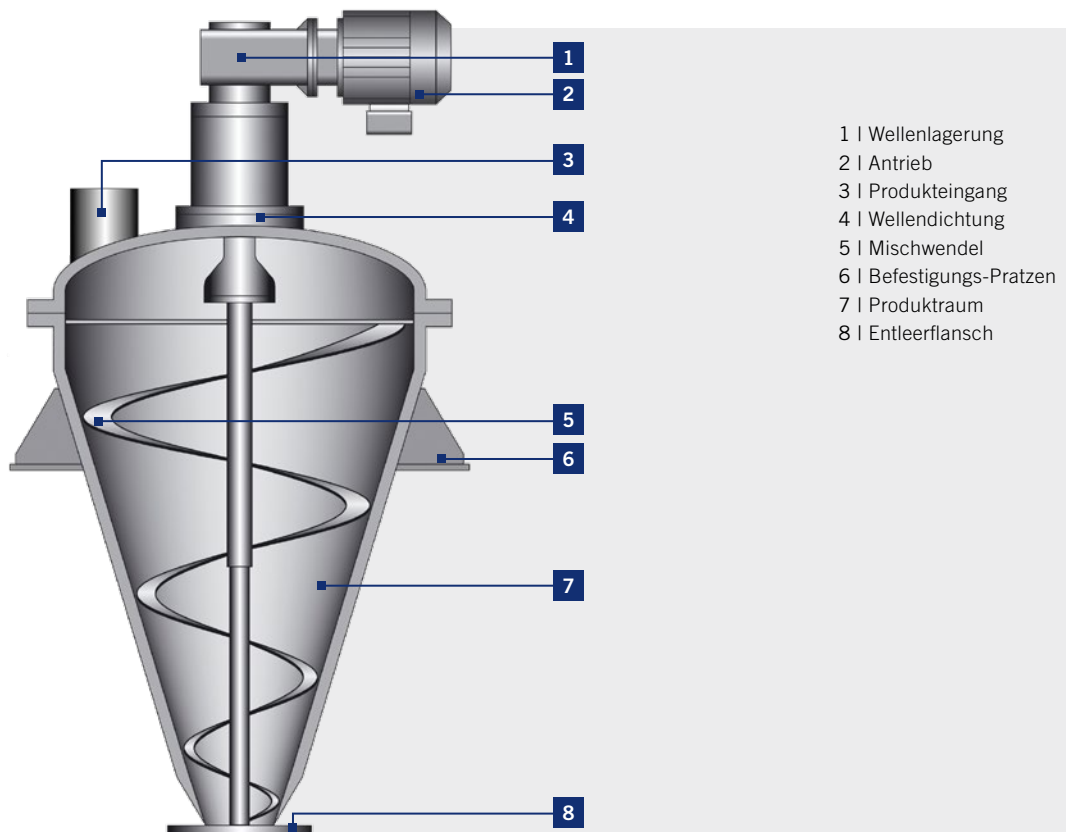
Chargenweises Mischen von Schüttgütern.

Der BHS **Vertikalmischer** ist ein chargenweise betriebener Apparat. Er liefert reproduzierbare Mischgütern durch ein schonendes Verfahren bei kurzen Durchlaufzeiten. Im Zentrum befindet sich ein vertikal rotierendes Wendelmischwerk, welches eine dreidimensionale Produktbewegung erzwingt. Sämtliche Partikel sind gleichzeitig in Bewegung und erzeugen bereits nach kurzer Verweilzeit eine technisch einwandfreie Mischgüte. Der anschließende Produktaustrag erfolgt am tiefsten Punkt des Behälters.

Vorteile

- ✓ Homogene Durchmischung in kurzer Verweilzeit
- ✓ Vollautomatische Fahrweise
- ✓ Optimale Restentleerung
- ✓ Werkzeuglose Reinigung mit WIP/CIP-Sprühdüsen
- ✓ Einfacher Zugang durch Hubsäule

Mischerdesgin



[Weitere Informationen](#)

www.bhs-sonthofen.de/hww

HÖCHSTLEISTUNGEN BIS INS DETAIL

Von überlegener Technik profitieren.



ENERGIESPARENDER BETRIEB 1

- Reibungsminimierte Wellenlagerung im Getriebe
- Intelligente Steuerung für kurze Prozesszeiten
- Energieeffiziente Elektromotoren



WARTUNGSARMES DESIGN 2

- Langlebige Konstruktion durch FEM-Berechnung
- Wellendichtung nicht produktberührt
- Wellenlagerung außerhalb des Produktraums



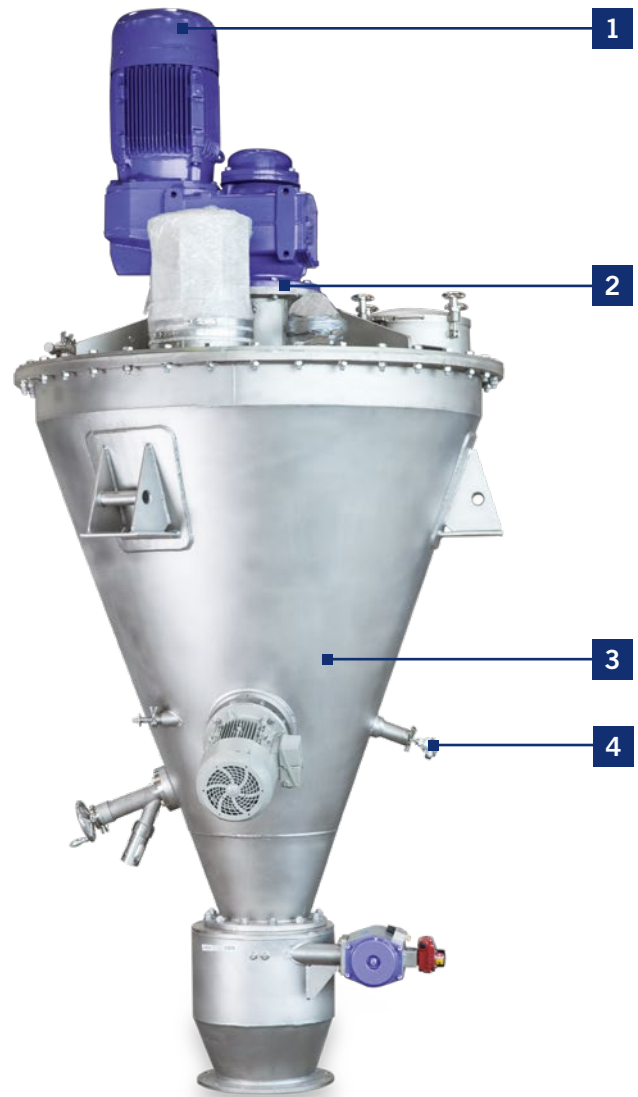
OPTIMALE MISCHGÜTE 3

- BHS Wendelmischprinzip
- Prozessoptimiert mit Stromstörern und Messerköpfen
- Produkt-Fluidisierung durch Gasanschlüsse im Konus



HOHE ANLAGENSICHERHEIT 4

- Robustes Design für anspruchsvolle Betriebsbedingungen
- Staub- und gasdichtes System
- Instrumentelle Prozessüberwachung



801000309_DE_01 | 2023, © BHS-Sonthofen GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten.