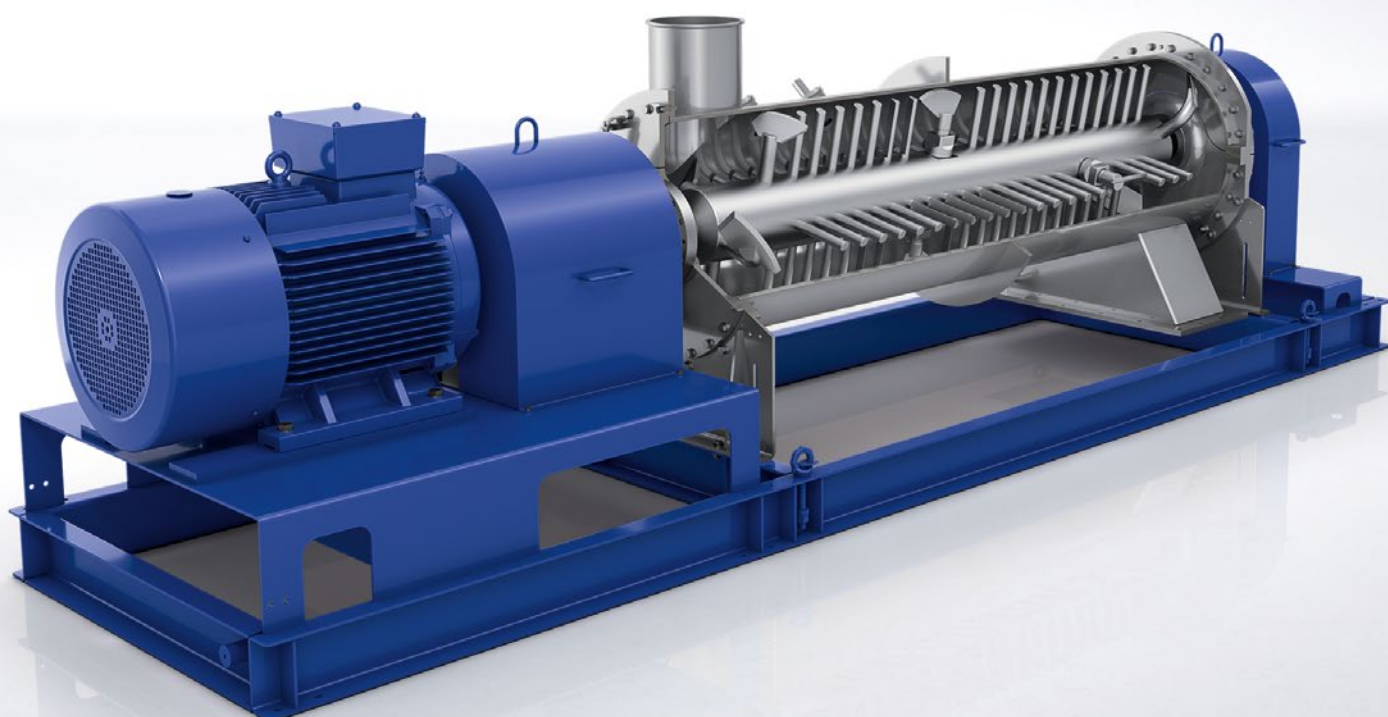


RINGSCHICHTMISCHER HRM

Kontinuierliches Mischen mit hoher
Umfangsgeschwindigkeit

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



VERFAHRENSTECHNISCH VIELSEITIG

Sekundenschnell Mischen.

✓ **Mikrogranulation**
Fließfähige Pulver herstellen.

✓ **Temperieren**
Über Doppelmantel Temperatur
konstant halten.

✓ **Hydrolisieren mit Dampf**
Homogene Pasten und
Breie erzeugen.

✓ **Aufschließen von Fasern**
Die Benetzbarkeit der
Produkte verbessern.

✓ **Intensive Fest-Flüssig-Reaktion**
Chemische Reaktionen
präzise durchführen.

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



INTENSIVES FEST-FLÜSSIG-MISCHEN

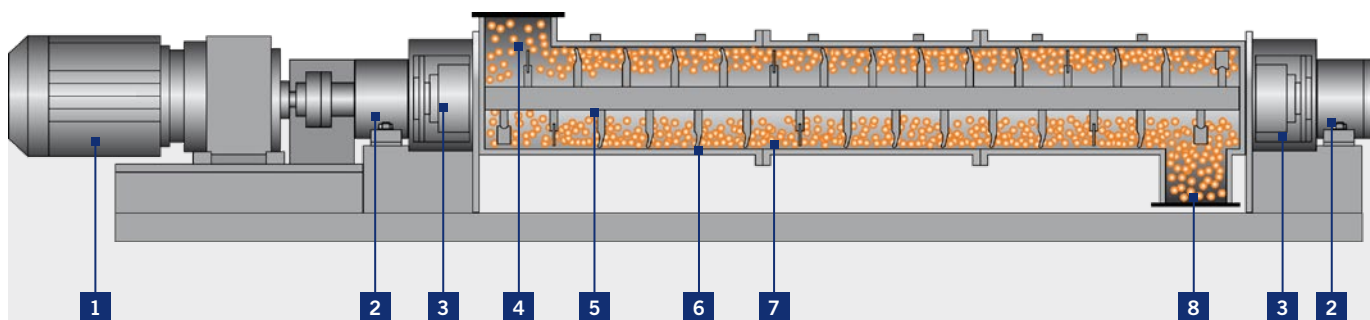
Kompakter Mischer für hohe Durchsatzmengen.

Der BHS **Ringschichtmischer** ist ein horizontaler, kontinuierlich betriebener Apparat. Er liefert konstante Mischgütern in kurzer Prozesszeit. Das Aufgabegut wird über präzise Dosiereinrichtungen und Düsen zugeführt. In Sekundenbruchteilen wird das Produkt in eine hohturbulente kreisförmige Bewegung versetzt und dabei in Richtung Auslass gefördert. Durch Drehzahl, spezifisch geformte Pins und deren Anordnung auf der Achse werden Mischintensität und Verweilzeit gesteuert. Anschließend wird das fertige Gemisch kontinuierlich ausgetragen.

Vorteile

- ✓ Hohe Mischintensität
- ✓ Konstant reproduzierbare Produktqualität
- ✓ Umfangsgeschwindigkeit von bis zu 50 m/s
- ✓ Agglomeratfreies Mischen in der hohturbulenten Ringschicht
- ✓ Komfortable Reinigung

Mischerdesgin



1 | Antrieb
2 | Wellenlagerung
3 | Wellendichtung

4 | Produkteintrag
5 | Mischwelle
6 | Pin

7 | Produktraum
8 | Entleerflansch

[Weitere Informationen](#)

www.bhs-sonthofen.com/hrm

HÖCHSTLEISTUNGEN BIS INS DETAIL

Von überlegener Technik profitieren.

OPTIMALE MISCHGÜTE 1

- Anwendungsspezifisches Mischwerk
- Exakte Flüssigkeitszugabe über Düsen
- Enger Wandabstand, minimierter Totraum
- Präzisionswelle für vibrationsarmen Betrieb

SICHERER MISCHPROZESS 2

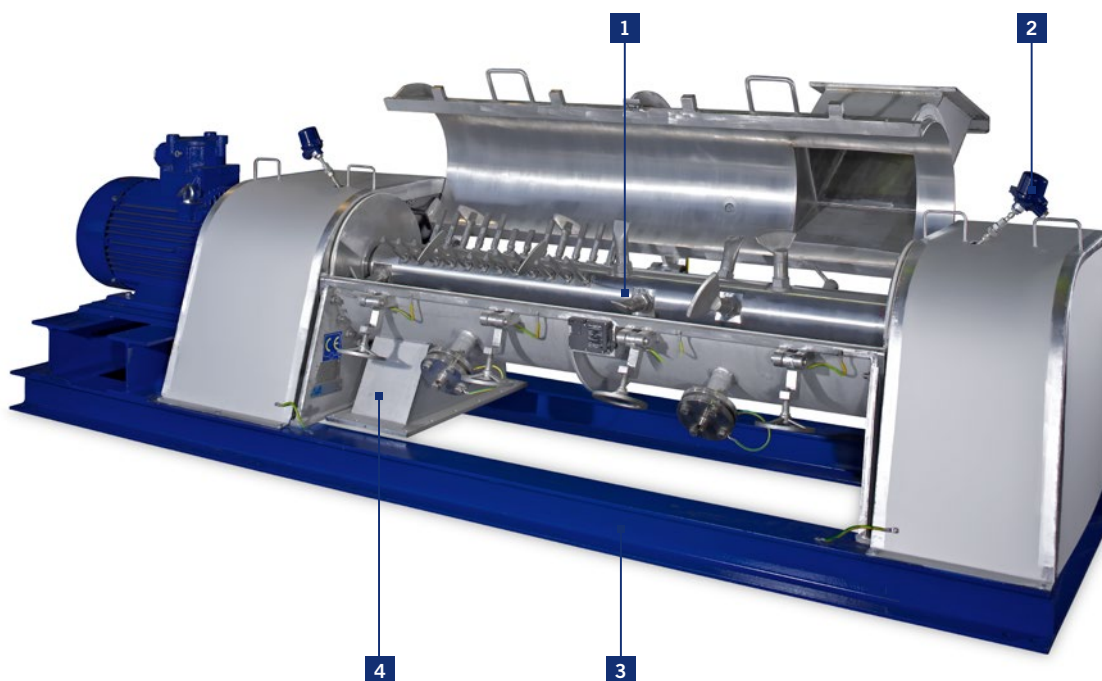
- Explosionssicheres System (ATEX)
- Automatisierter, überwachter Prozess
- Für anspruchsvolle Betriebsbedingungen geeignet

EINFACHE PROZESSINTEGRATION 3

- Platzsparende Bauweise
- Komplettsystem mit Peripherie
- Schnelle Inbetriebnahme und kurze Einbindungszeit




VARIABLER BETRIEB 4

- Großer Durchsatzleistungsbereich
- Breites Spektrum an Mischverhältnissen
- Anpassbare Drehzahl und wechselbare Pins



801000306_DE_01 | 2022, © BHS-Sonthofen GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen, Änderungen vorbehalten.

BHS-Sonthofen Process Technology GmbH & Co. KG ▪ An der Eisenschmelze 47 ▪ 87527 Sonthofen ▪ Deutschland

 www.bhs-sonthofen.de  +49 8321 60 99-530  process-technology@bhs-sonthofen.com