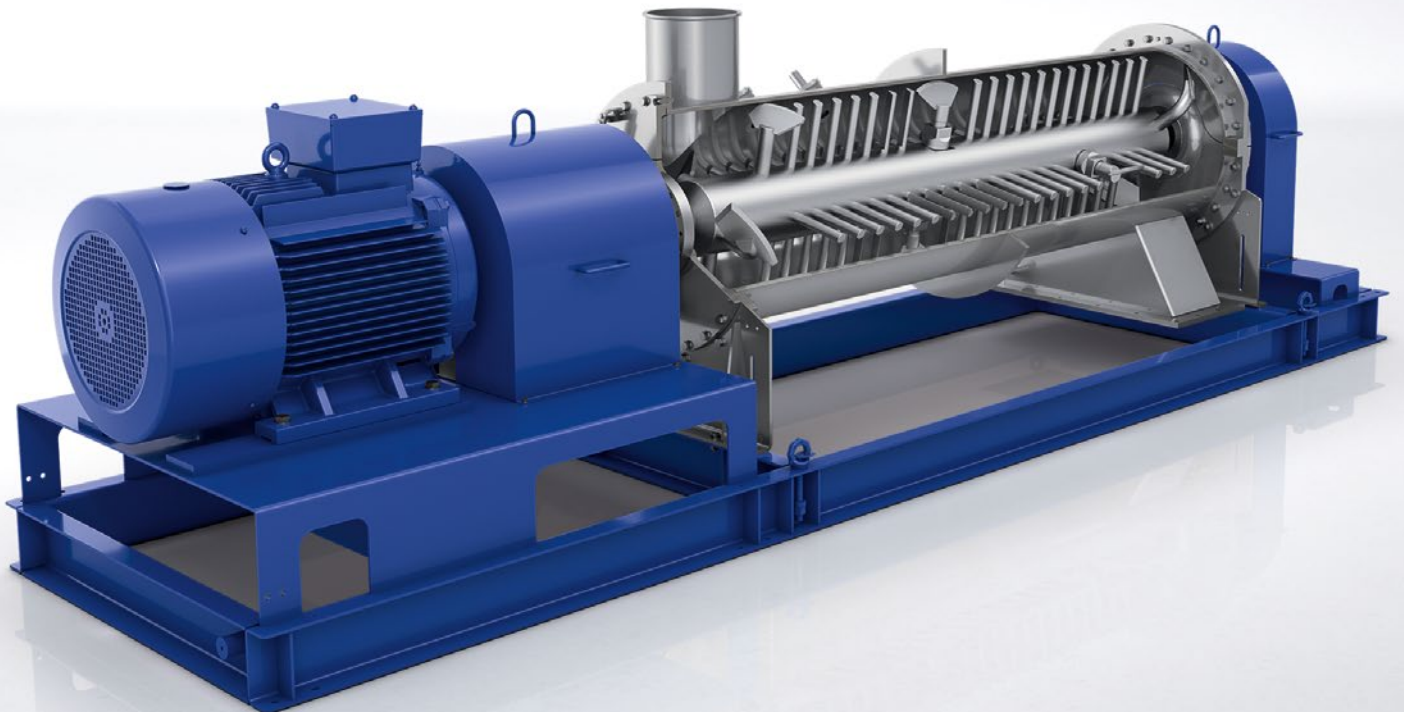


## **RINGSCHICHTMISCHER (HRM)**

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

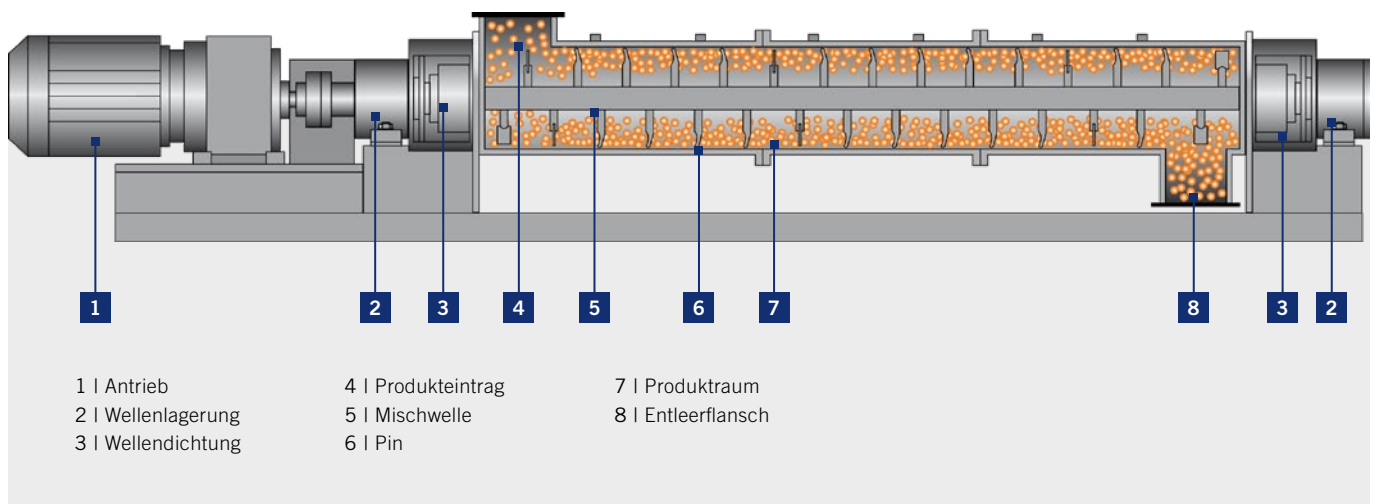
Kompakter Mischer für hohe Durchsatzmengen.

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



[Weitere Informationen](#)

[www.bhs-sonthofen.de/hrm](http://www.bhs-sonthofen.de/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

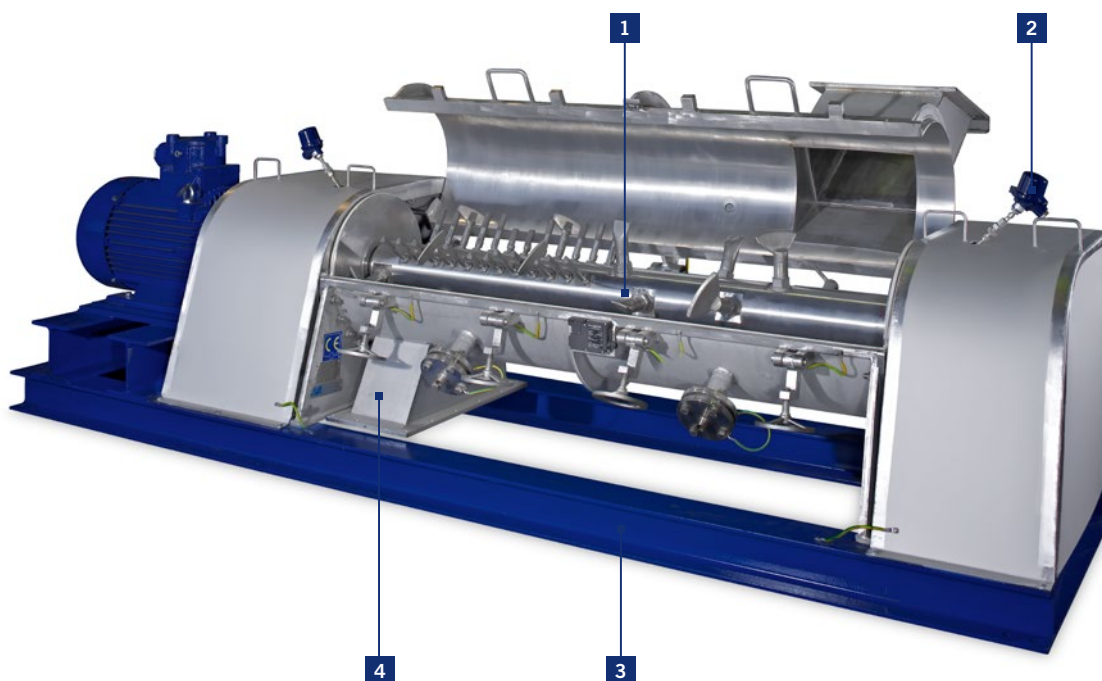
- Explosionssicheres System (ATEX)
- Automatisierter, überwachter Prozess
- Für anspruchsvolle Betriebsbedingungen geeignet

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

**BHS-Sonthofen GmbH** Process Technology ▪ An der Eisenschmelze 47 ▪ 87527 Sonthofen ▪ Deutschland

 [www.bhs-sonthofen.de](http://www.bhs-sonthofen.de)  +49 8321 60 99-530  [process-technology@bhs-sonthofen.com](mailto:process-technology@bhs-sonthofen.com)