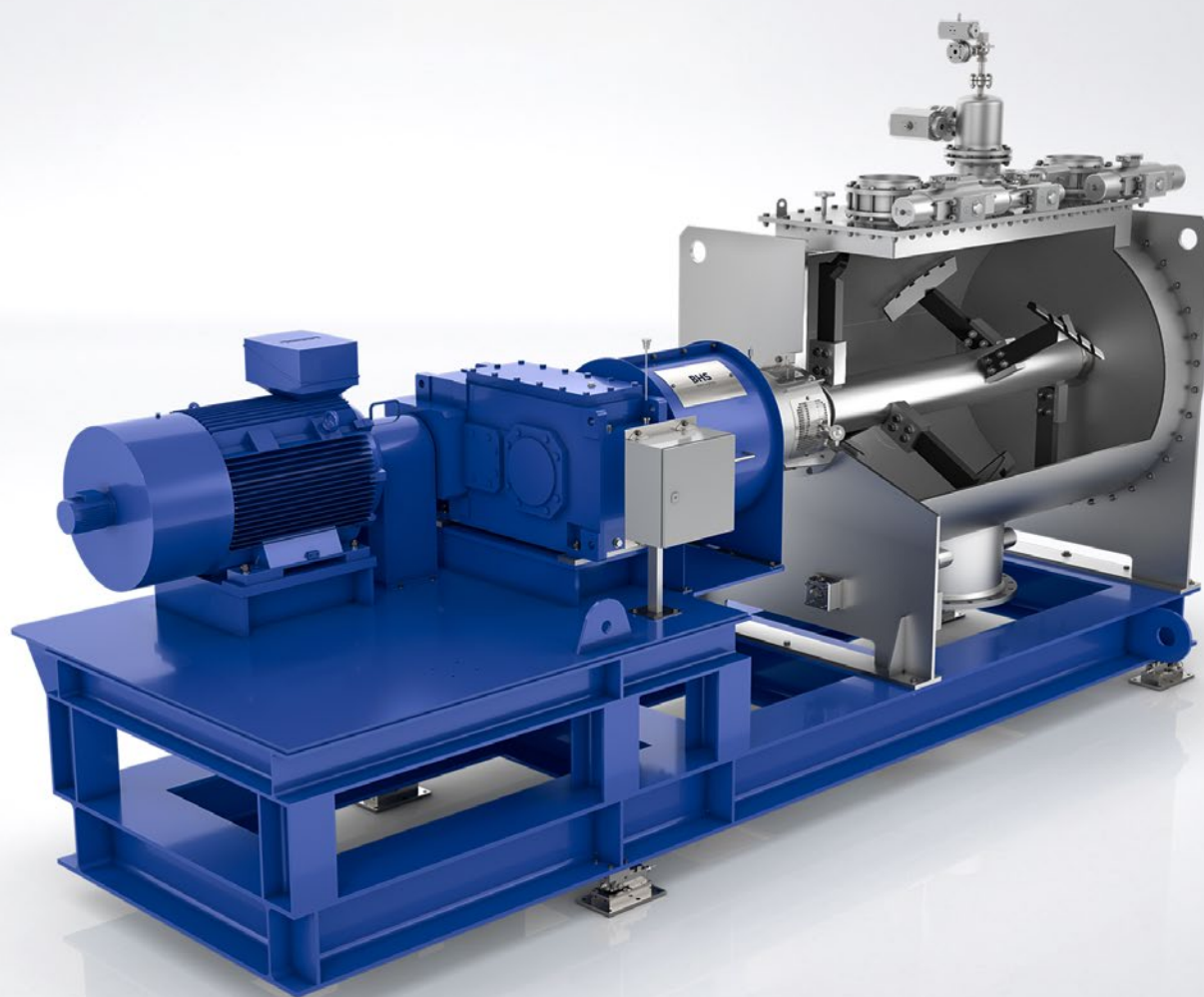


HORIZONTALMISCHER (HTC/HTK)

Optimale Mischgüte bei
kurzen Mischzeiten

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



VERFAHRENSTECHNISCH VIELSEITIG

Homogene Mischungen herstellen.



✔ **Intensiv mischen**
Pulver bis hochviskose
Schlämme homogenisieren.

✔ **Desagglomerieren**
Mischintensität mit Messer-
köpfen erhöhen.

✔ **Granulieren und agglomerieren**
Hohe Festigkeit und enges
Kornspektrum erzeugen.

✔ **Kontinuierlich austragen**
Verweilzeit über
Spezialmischwerke und
Auslaufwehre steuern.

✔ **Befeuchten und coaten**
Trockenstoffe gleichmäßig
mit Flüssigkeiten benetzen.

✔ **Heavy-Duty Design**
Spezielle Maschinenaus-
führungen für abrasive
Produkte.

PERFEKTE HOMOGENISIERUNG

Chargenweise oder kontinuierlich betriebener Intensivmischer.

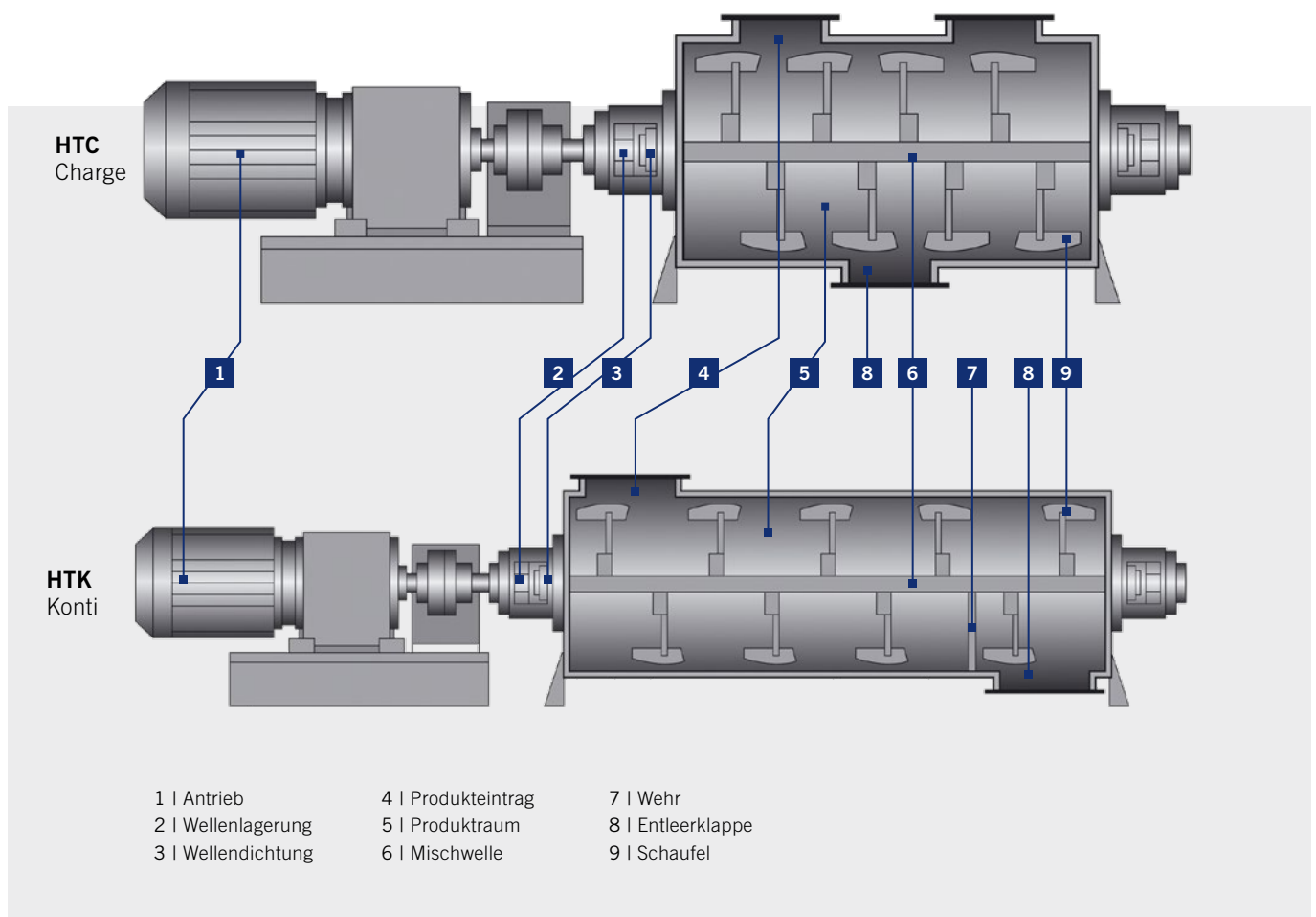
BHS **Horizontalmischer** sind chargenweise oder kontinuierlich betriebene Intensivmischer. Sie arbeiten im turbulenten Bereich, d.h. in einem dreidimensional mechanisch erzeugten Wirbelbett. Über die auf einer horizontal rotierenden Welle positionierten Mischwerkzeuge werden alle Partikel relativ zueinander bewegt.

Die Mischwerkzeuge sind als Schaufeln ausgebildet, die den kompletten Innenraum überstreichen. So werden Toträume vermieden und nahezu alle Partikel gleichzeitig in Bewegung gehalten. Das Ergebnis ist eine absolut homogene Mischung in kurzer Prozesszeit.

Vorteile

- ✓ Intensiver Mischprozess, chargenweise oder kontinuierlich
- ✓ Perfekte Mischgüte
- ✓ Schnelle, restarme Entleerung
- ✓ Konstant reproduzierbare Produktqualität
- ✓ Verschleißfeste Ausführungen für höchste Anforderungen

Mischerdesign



HÖCHSTLEISTUNGEN BIS INS DETAIL

Von überlegener Technik profitieren.

OPTIMALE MISCHGÜTE 1

- Trubulentes Mischprinzip
- Anwendungsspezifisches Mischwerk
- Wandnah rotierende Mischelemente

GERINGER VERSCHLEISS 2

- Wellendichtung mit Spülgas
- Produktspezifische Auskleidungen der Mischertrommel
- Wolfram-Carbid Aufschweißungen

LEICHTE WARTUNG 3


- Große Inspektionsöffnungen
- Schnell zu wechselnde Mischerschaufeln
- Einfacher Dichtungswechsel

KOMPLETTSYSTEM 4




- Dosierorgane für Schüttgüter und Flüssigkeiten
- Mechanische und pneumatische Fördersysteme
- Abfülleinrichtungen
- Vollautomatische Steuerung



 Weitere Informationen

 www.bhs-sonthofen.de/htc

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

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