

HORIZONTALTROCKNER (HTC-T/HTK-T)

Effiziente Trocknung mit
hohem Energieeintrag

TRANSFORMING
MATERIALS INTO VALUE



VERFAHRENSTECHNISCH VIELSEITIG

Niedrige Restfeuchten erzielen.

- ✓ **Flexible Prozessführung**
Sowohl chargenweise als auch kontinuierlich trocknen.
- ✓ **Reagieren**
Chemische Stoffe unter spezifischen Bedingungen umwandeln.
- ✓ **Anwendungsspezifische Heizmedien**
Mit Sattedampf, Thermalöl, Wasser oder elektrisch beheizen.
- ✓ **Verschiedene Heizzonen**
Kontinuierliche Trocknungsprozesse präzise steuern.
- ✓ **Vakuum- und Überdruckbetrieb**
Produkte unter verschiedenen Druckniveaus behandeln.
- ✓ **Automatische Prozessabfolge**
Kombinierte Prozesse in einer Maschine umsetzen.



LEISTUNGSSTARKE TROCKNUNG

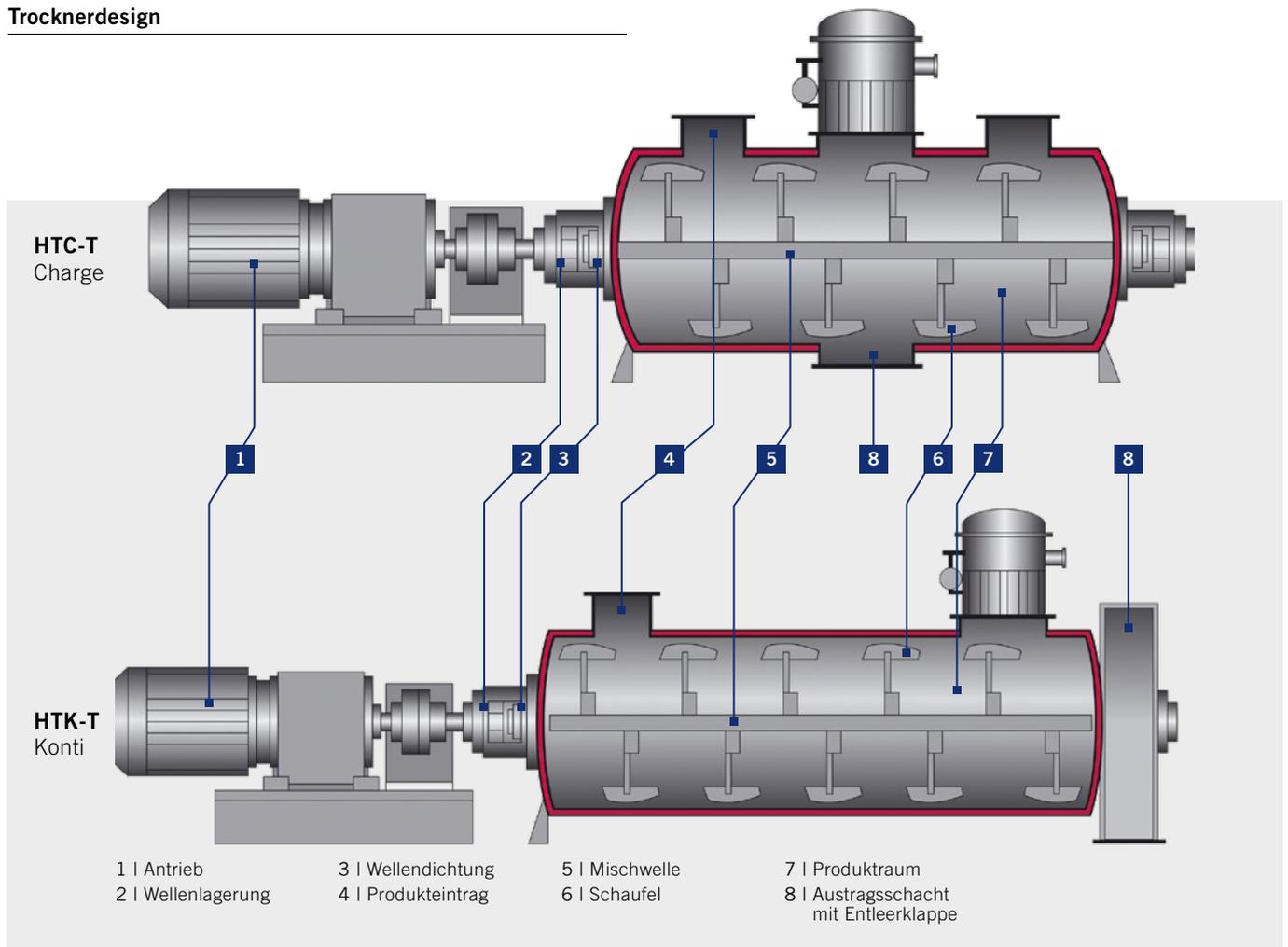
Chargenweise oder kontinuierlich betriebener Kontakttrockner.

BHS **Horizontaltrockner** sind chargenweise oder kontinuierlich betriebene Trockner. Sie arbeiten nach dem Prinzip der Kontakttrocknung mit einem hohen Anteil beheizter Wärmeübertragungsflächen. Die ständige Umwälzung des Produkts entlang dieser beheizten Flächen führt zur gleichmäßigen Austreibung der Feuchtigkeit und bewirkt eine einheitliche Temperatur und Produktfeuchte im Produktraum. Auftretende Brüden werden über speziell angepasste Brüdenfiltersysteme abgeführt. Das Ergebnis sind niedrige Restfeuchten in kurzer Prozesszeit.

Vorteile

- ✓ Kurze Trocknungszeiten
- ✓ Hoher Energieeintrag
- ✓ Präzise Steuerung der Restfeuchte
- ✓ Effiziente Trocknung hochviskoser Produkte
- ✓ Verschleißfeste Ausführungen für höchste Anforderungen

Trocknerdesign



HÖCHSTLEISTUNGEN BIS INS DETAIL

Von überlegener Technik profitieren.

EFFIZIENTE TROCKNUNG 1

- Dynamische Kontakttrocknung
- BHS Schaufelmischwerk, auch in beheizter Ausführung
- Hohe Ausnutzung der Wärmeübertragungsflächen

HOHE ANLAGENSICHERHEIT 2

- Robustes Design
- Hochtemperaturfeste Dichtungsmaterialien
- Instrumentelle Prozessüberwachung
- Risikoanalyse und ATEX-Auslegung

GERINGE BETRIEBSKOSTEN 3

- Vakuumbetrieb für niedrige Trocknungstemperaturen
- Kontinuierliche Trocknung im atmosphärischen Betrieb möglich
- Emissionsarmes System

INDIVIDUELLES KOMPLETTSYSTEM 4

- Gesamtsystem aus Trockner, Beheizung und Vakuum-/Kondensationseinheit
- Vollautomatische Steuerung
- Um Peripherie (Dosierung, Abfüllung) erweiterbar



 Weitere Informationen

 www.bhs-sonthofen.de/htc-t

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

801.000312_DE_01 | 2023, © BHS-Sonthofen GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen, Änderungen vorbehalten.

