



REACTOTHERM® **Großvolumiger Reaktor** **für hochviskose Produkte**

Large volume processor
for high viscous products

SMS

We live process engineering
and special manufacturing

Buss-SMS-Canzler

Buss-SMS-Canzler

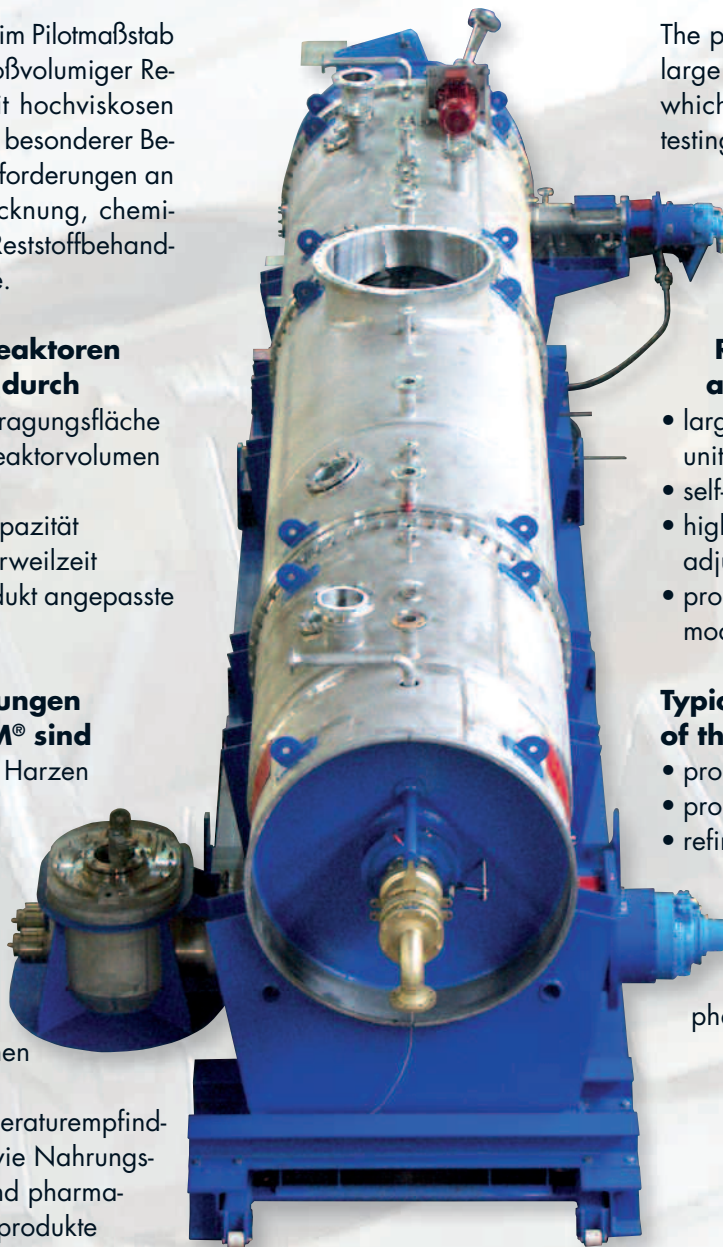
Der REACTOTHERM® im Pilotmaßstab ist ein einwelliger Großvolumiger Reaktor für Prozesse mit hochviskosen Materialien, der unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen an Pilotversuche zur Trocknung, chemischen Reaktion und Reststoffbehandlung entworfen wurde.

REACTOTHERM® Reaktoren zeichnen sich aus durch

- große Wärmeübertragungsfläche bezogen auf das Reaktorvolumen
- Selbstreinigung
- hohe Produktionskapazität bei anpassbarer Verweilzeit
- an Prozess und Produkt angepasste Betriebsweise

Typische Anwendungen des REACTOTHERM® sind

- die Herstellung von Harzen und Klebstoffen
- die Produktion von Polyacrylaten
- die Reinigung von Produkten der Spezialchemie und von Zwischenprodukten der pharmazeutischen Industrie
- die Trocknung temperaturempfindlicher Materialien wie Nahrungsmittelinhaltsstoffe und pharmazeutische Zwischenprodukte



The pilot scale REACTOTHERM® is a large volume single shaft processor, which was designed for pilot scale testing of processes with high viscous products in drying, chemical reaction and residual treatment.

REACTOTHERM® processors are characterized by their

- large heat exchange surface per unit volume
- self-cleaning
- high production capacity with adjustable residence time
- product and process specific mode of operation

Typical applications of the REACTOTHERM® are

- production of adhesives and resins
- production of polyacrylates
- refining of specialty chemicals and pharmaceutical intermediates
 - drying of temperature sensitive materials such as food ingredients and pharmaceutical intermediates

SMS

We live process engineering
and special manufacturing

Buss-SMS-Canzler