

REACTOTHERM® Großvolumiger Reaktor für hochviskose Produkte

**Large volume processor
for high viscous products**



We live process engineering
and special manufacturing

SMS

Buss-SMS-Canzler

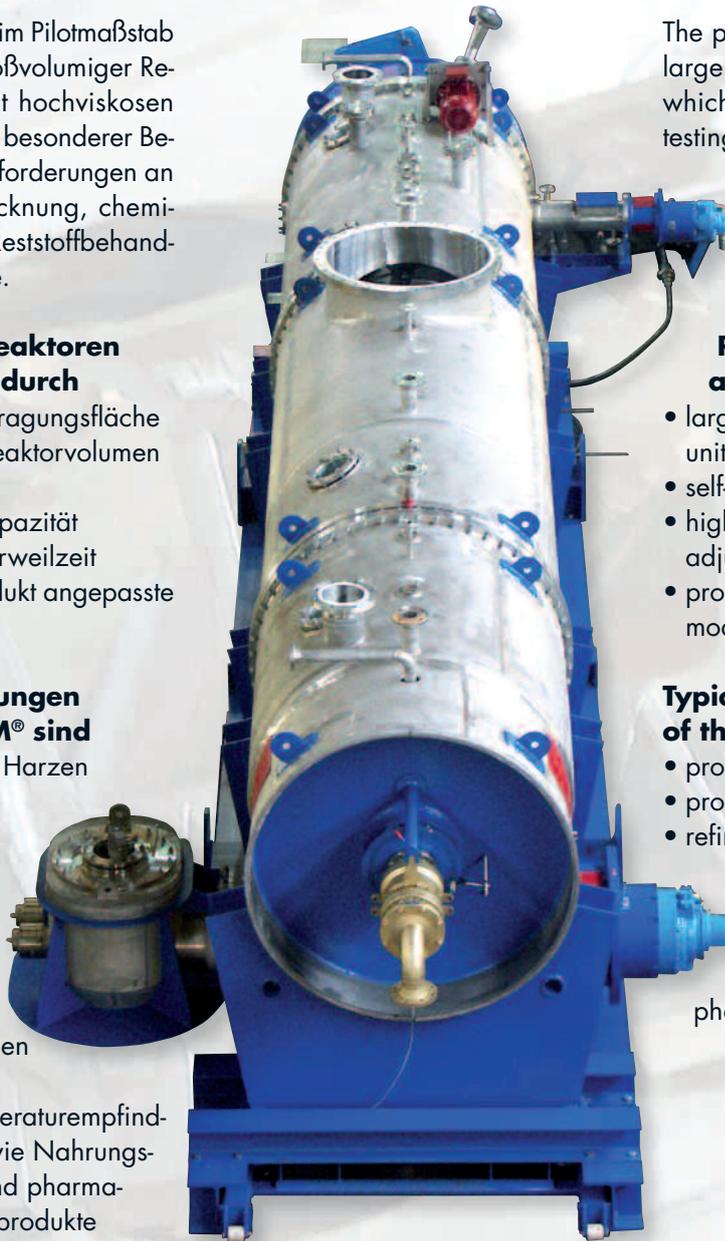
Der REACTOTHERM® im Pilotmaßstab ist ein einwelliger Großvolumiger Reaktor für Prozesse mit hochviskosen Materialien, der unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen an Pilotversuche zur Trocknung, chemischen Reaktion und Reststoffbehandlung entworfen wurde.

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

Head Office & Workshop

Buss-SMS-Canzler GmbH
Kaiserstraße 13-15
D-35510 Butzbach
Phone: +49 60 33 - 85 - 0
Fax: +49 60 33 - 85 - 249

email: info@sms-vt.com
www.sms-vt.com

Branch Office & Test Center

Buss-SMS-Canzler GmbH
Hohenrainstraße 10
CH-4133 Pratteln 1
Phone: +41 61 82 - 56 - 869
Fax: +41 61 82 - 56 - 766

Branch Office

Buss-SMS-Canzler GmbH
Am Langen Graben 7
D-52353 Düren
Phone: +49 24 21 - 705 - 1
Fax: +49 24 21 - 705 - 80

We live process engineering
and special manufacturing

SMS

Buss-SMS-Canzler