

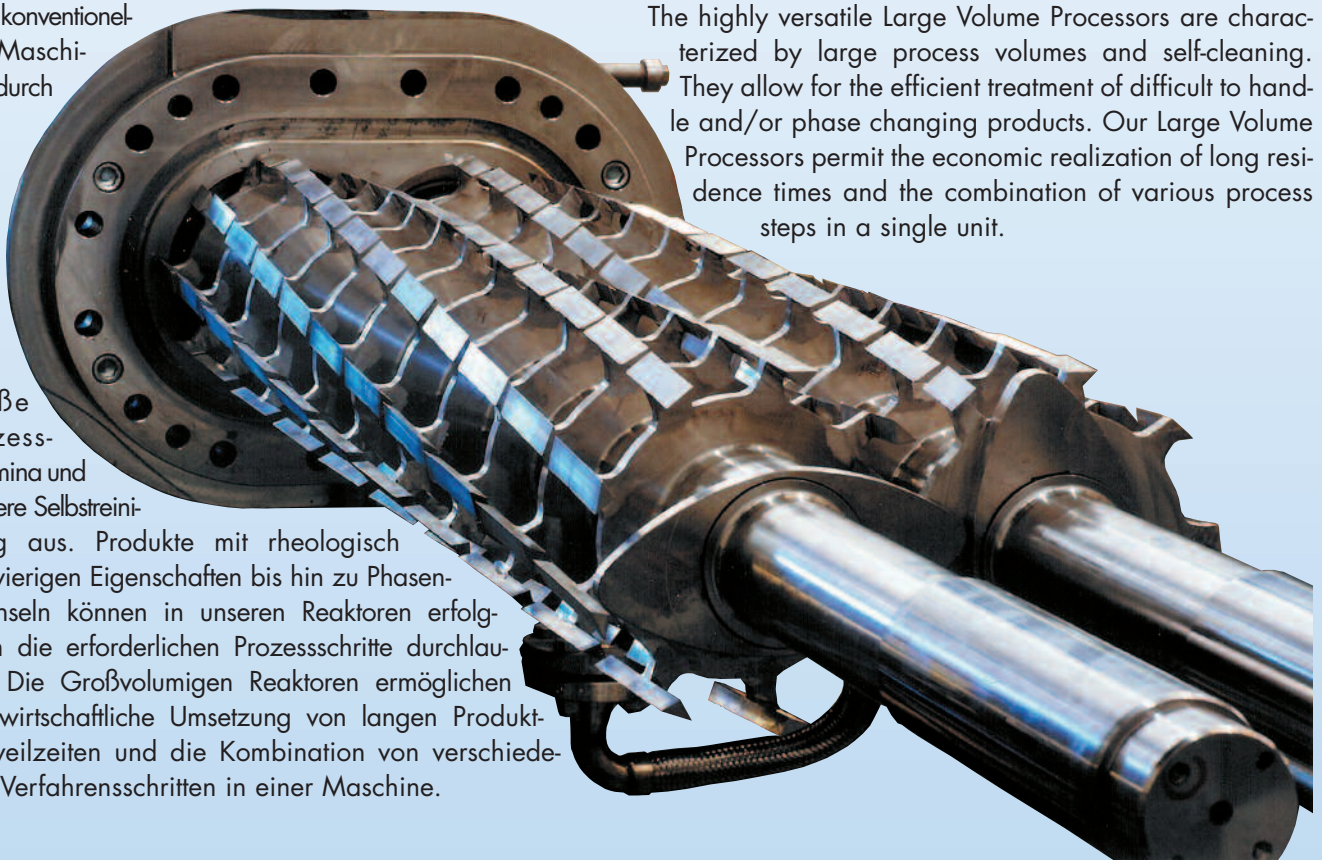
Reacom™

Großvolumiger Reaktor

Die Typenreihe der Großvolumigen Reaktoren horizontaler Bauart ist für ein intensives Mischen und Kneten des Inhalts entwickelt.

Die vielseitig einsetzbaren Reaktoren zeichnen sich gegenüber konventionellen Maschinen durch sehr

große Prozessvolumina und bessere Selbstreinigung aus. Produkte mit rheologisch schwierigen Eigenschaften bis hin zu Phasenwechseln können in unseren Reaktoren erfolgreich die erforderlichen Prozessschritte durchlaufen. Die Großvolumigen Reaktoren ermöglichen die wirtschaftliche Umsetzung von langen Produktverweilzeiten und die Kombination von verschiedenen Verfahrensschritten in einer Maschine.



Large Volume Processor

The Large Volume Processor program consists of horizontally arranged, heated reactors with either single or twin (co- or counter-rotating) shafts which provide intensive mixing and kneading.

The highly versatile Large Volume Processors are characterized by large process volumes and self-cleaning. They allow for the efficient treatment of difficult to handle and/or phase changing products. Our Large Volume Processors permit the economic realization of long residence times and the combination of various process steps in a single unit.

Anwendungsbeispiele

- Einstufige Polymerisation mit hohem Monomerumsatz
- Mischen/Compoundieren, auch für feuchtes Pulver geeignet
- Entgasen von scherempfindlichen, elastischen Produkten

Application Examples

- Polymerization, single stage with high monomer yield
- Mixing/compounding, can handle wet powder
- Devolatilization of shear sensitive, elastic products

Betriebsbedingungen

Heiztemperatur	20 - 350 °C
Produkttemperatur	20 - 350 °C
Druck, heizseitig	Bis 12 bar
Druck, prozesseitig	< 1 mbar bis 5 bar
Produktviskosität	20 - 15.000 Pa·s / Feststoff
Verweilzeit	Bis 2 Stunden
Produktdurchsatz	2 - 15.000 kg/h
Betriebsart	Batch/Kontinuierlich

Operation Window

Heating temperature	20 - 350 °C
Product temperature	20 - 350 °C
Pressure (heating side)	Up to 12 bar
Pressure (process side)	FV - 5 bar
Product viscosity	20-15.000 Pa·s /solids
Residence time	Up to 2 hours
Product capacity	2 -15.000 kg/h
Operation mode	Batch or continuous

Buss-SMS-Canzler

Butzbach · Düren · Pratteln (CH) · www.sms-vt.com

Trocknungstechnik

Für anspruchsvolle
Trocknungsanwendungen
liefern wir Ihnen:

Dünnschichttrockner in horizontaler oder vertikaler Bauart zur kontinuierlichen Trocknung von flüssigen, pastösen und granularen Produkten.

Segmentscheibentrockner ROVACTOR®

kontinuierlich arbeitend, mit großem Verweilzeitspektrum

REACTOTHERM®

Mit intensiver Misch- und Knetwirkung bei hoher Selbstreinigung im kontinuierlichen und diskontinuierlichen Betrieb.

CONTIVAC NDP

Trockner für pharmazeutische Produkte mit GMP-Anforderungen.

Drying Technology

For your demanding drying applications we supply:

Thin Film Dryers in horizontal or vertical design for continuous drying of liquid, pasty and granular products.

Segmented Disc Dryers ROVACTOR®

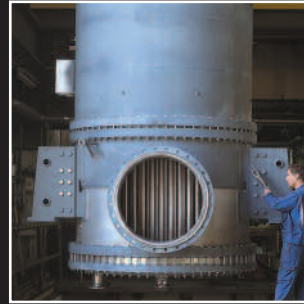
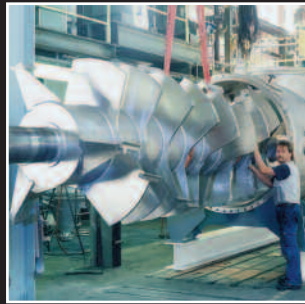
continuously operated processors with a wide range in residence time.

REACTOTHERM®

Processors with intensive mixing and kneading capabilities; self-cleaning to large extent.

CONTIVAC NDP

Dryer for pharmaceutical products with GMP requirements.



Verdampfungstechnik

Wir trennen Ihre temperatur-empfindlichen, viskosen und Belag bildenden Stoffe mit:

Dünnschichtverdampfern mit unterschiedlichsten, optimierten Rotortypen und Wischersystemen

Kurzwegverdampfern mit innen liegendem Kondensator für Betriebsdrücke bis 0,001 mbar (a)

Konischen SAKO® KV / KH vertikale und horizontale Dünnschichtverdampfer mit einstellbarem Rotorspalt

Kompletten Anlagenstufen und Anlagen einschließlich Engineering, Installation und Inbetriebnahme.

Evaporation Technology

We separate your heat sensitive, viscous and fouling products with:

Thin Film Evaporators with a diverse range of optimised rotor types and wiper systems

Short Path Evaporators with internal condenser for operating pressures up to 0,001 mbar (a)

Conical SAKO® KV / KH vertical and horizontal Thin Film Evaporators with adjustable rotor clearance

Complete process stages and process plants including engineering, installation, start-up & commissioning

Stammhaus und Fertigung

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

Niederlassung und Technikum

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

Niederlassung Düren

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

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

Spezialist für thermische Trenntechnik
und Membranfiltration

SMS