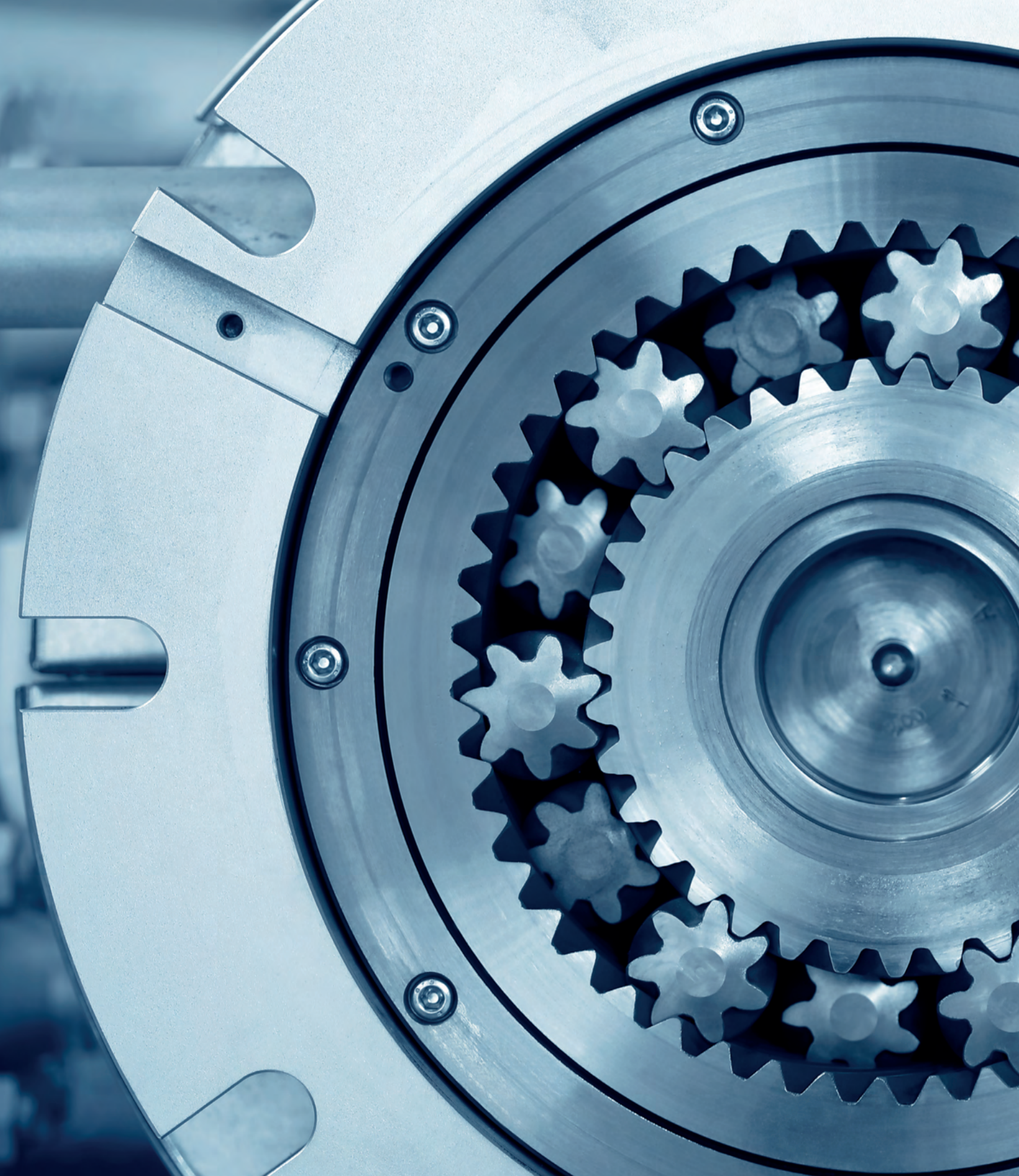




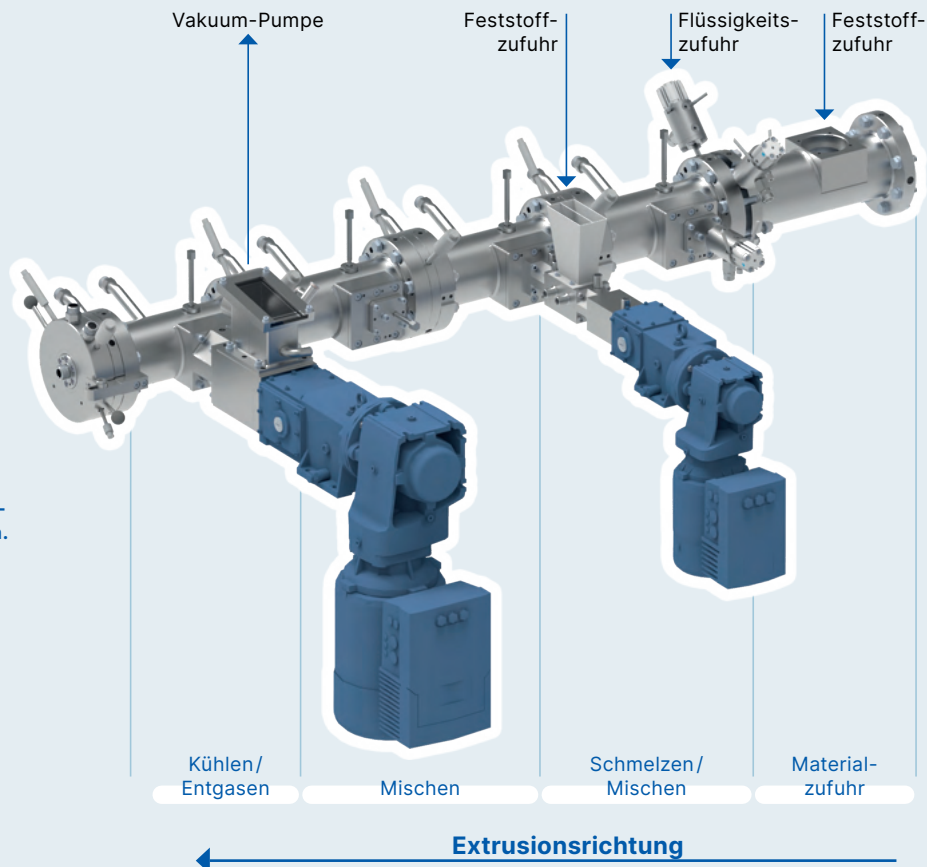
Der Planetwalzenextruder
Revolutionäre Prozesstechnologie

ENTEX

Modular und an Ihren Prozess anpassbar.

Einfach konfigurierbares Maschinen-Setup für anspruchsvolle Prozesse.

- Bis zu 6 unabhängige Prozessmodule kombinierbar, um alle Prozessanforderungen in einem Verfahrensteil zu erfüllen
- Materialbeschickung durch Einzugszylinder mit Einschnecke oder Seitenbeschickung mit Doppelschnecken
- Verschiedene Ausführungen und variierbare Anzahl von Planetenspindeln für jedes Modul zur mechanischen Prozesssteuerung
- Mehrere Einspritzmöglichkeiten entlang der Prozessstrecke
- Einzelne Module können miteinander gekoppelt werden, um große Prozesszonen zu konfigurieren
- ENTEX-Entgasungsanlage mit Seitenentgasung
- Option für beidseitige Feststoffeinspeisung, um große Füllstoffmengen gleichmäßig in das Verfahrensteil zu fördern
- Sensorische Prozessüberwachung für Schmelztemperatur und -druck an jeder Prozesszone möglich
- Anschlussmöglichkeit von Inline-Messsystemen für Farbe, Viskosität und mehr



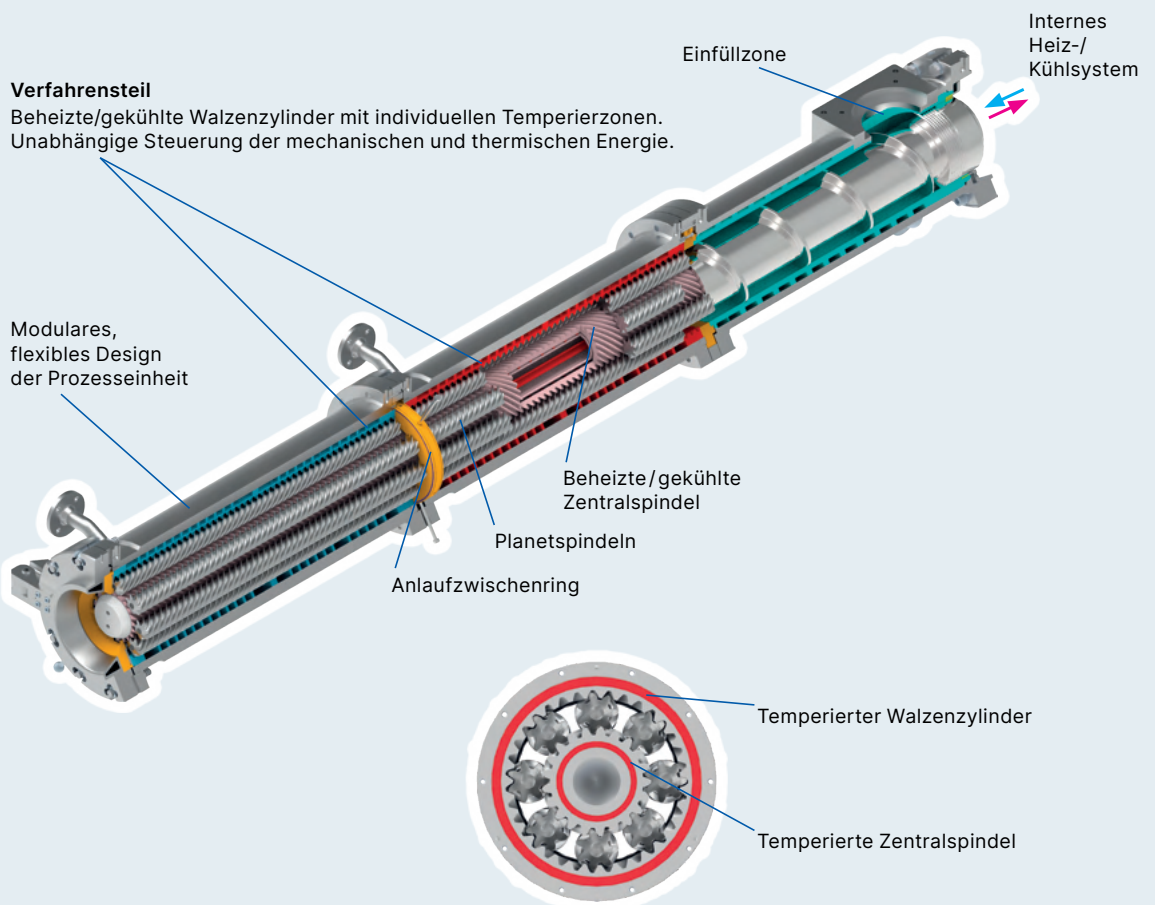
Der Planetwalzenextruder in Aktion. Sehen Sie sich einfach unser Animationsvideo an:



DIE ENTEX-STÄRKEN. Ihre Vorteile.

Revolutionäre Prozesstechnologie.

- Exakte Temperaturführung durch das ENTEX-Temperiersysteme, bedingt durch modernste Fertigungstechnologie
- Eine bis zu ca. 10-fach größere Energie-Abtauschfläche im Vergleich zu anderen Aufbereitungssystemen aufgrund der verzahnten Geometrie
- Dispergieren und Mischen ohne Produkttemperaturerhöhung und frei von Hot-Spots, für > 85 % Füllstoffanteil und / oder > 70 % flüssige Rezepturbestandteile
- Effiziente Produktkühlung unabhängig von der Extrudergröße, für Temperaturabsenkung > 100 °C
- Großes Prozessfenster, konstante Produktqualitäten in der Regel in einem Durchsatzbereich bis zu 1:10
- ENTEX-Entgasungssystem für eine effiziente Entfernung unerwünschter flüchtiger Stoffe, bei Bedarf mit Vakuumdrücken < 1 mbar
- Überlegene Selbstreinigung im Vergleich zu anderen Compoundiersystemen
- Schnelle Reproduzierbarkeit und minimaler Abfall beim Materialwechsel



Von der Produktidee bis zur industriellen Produktion.

Alles beginnt mit dem Kleinsten...

- Perfekt zur Durchführung von Testreihen im Labormaßstab für Rezeptur- und Produktentwicklung
- Das kleinste ENTEx-Extrusionssystem ENTEx 30

LABOR- MASSSTAB



Einer für alle...

- Optimal für die Produktentwicklung sowie für die Prozessoptimierung
- Geeignet für Musterentnahmen und Produktion im Pilotmaßstab

PILOTANLAGE - TECHNIKUM



Volle Kraft voraus...

- Durchsatz bis zu 12,000 kg/h
- Auch erhältlich als ‚schwere‘ Baureihe für längere Standzeiten

PRODUKTIONS- ANLAGE



Ein Extruder. Viele Möglichkeiten.

ENTEX in Zahlen.

Mehr als über **35** Jahre Erfahrung | über **160** angemeldete Schutzrechte | **150** Mitarbeitende | **2** Technika mit **5** Extrusionslinien und **>1.000** erfolgreiche Versuche in **>100** Anwendungsbereichen.



Mehr
Informationen



Temperiergeräte „made by ENTEX“.

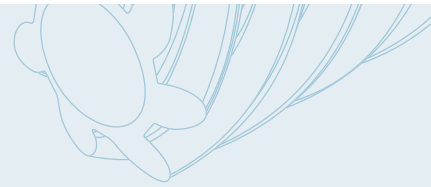
Nicht nur für ENTEX-Extruder:

Hochwertige thermodynamische Lösungen, entwickelt von unseren Ingenieuren in Bochum, maßgeschneidert für unsere Extruder oder für Ihre Anwendung.

Mehr
Informationen



Hochmoderne Anlagen & erfahrene Mitarbeitende.



Von der Idee zum Produkt.

Sie haben eine Idee für ein neues Produkt oder möchten Ihren Produktionsprozess optimieren.

Sie sind interessiert an kontinuierlicher Produktion anstelle von Batch-Prozessen.

Unsere Technika sind jeweils mit unterschiedlichen Extruderbaugrößen ausgestattet. Für Ihre Prozesse stehen Ihnen der ENTEX 30 als Laboranlage, der ENTEX 70 als Pilotanlage sowie der ENTEX 150 als Produktionsanlage individuell konfigurierbar für Ihre Versuche zur Verfügung.



Der ENTEX 360° Service.

Wir sind Ihr starker Partner nicht nur für Planetwalzenextruder, Temperiergeräte und Ersatzteile, sondern auch für Änderungen und Modernisierungen von Anlagen. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir innovative Lösungen für Ihre Anforderungen.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns! Wir beraten Sie gern.

Telefon: +49 234 89 122 0

E-mail: info@entex.de



ENTEX Rust & Mitschke GmbH
Heinrichstraße 67a
44805 Bochum | Germany

info@entex.de | www.entex.de
Telefon +49 234 891 22 0

Follow us!

