

ZSE 60 iMAXX

Datenblatt



Premium-Werkstoffe für optimale Leistung. Intelligente Maschinen- und Anlagensteuerung. Starker Antrieb. Hohe Energieeffizienz. Kompaktes Design. Mit der ZSE 60 iMAXX haben wir Maschinen- und Prozesstechnik weitergedacht.



ZSE 60 iMAXX

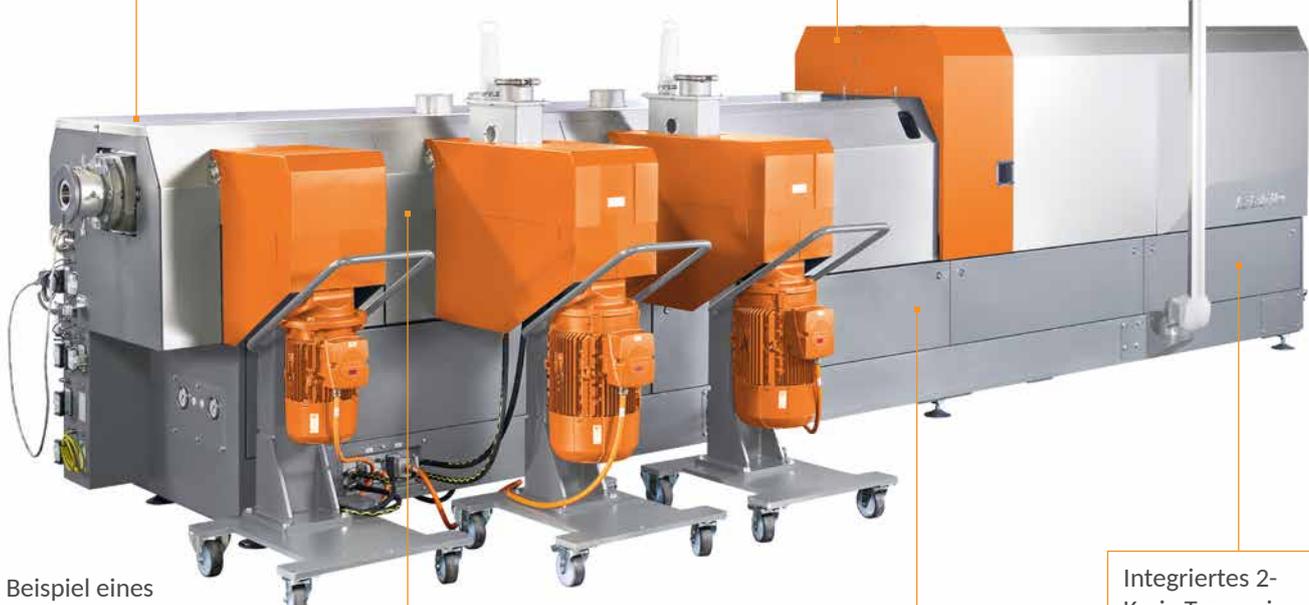
Serienmäßig ausgereift bis ins Detail.

Vor allem in Hinblick auf Reinigbarkeit und einfaches Handling überzeugt dieser „i“ntegrierte Doppelschneckenextruder. Der **ZSE 60 iMAXX** ist daher ideal für die Masterbatch-Herstellung und Compoundieraufgaben: Produktwechsel können schnell und mit wenig Aufwand durchgeführt werden. Ebenso inklusive: Alle Vorteile der iMAXX-Serie: Flexibilität. Modularität. Hohes spezifisches Drehmoment von bis zu $15,0 \text{ Nm/cm}^3$ in Verbindung mit einem hohen freien Volumen ($D_a/D_i = 1,66$). Das macht ihn zu einem der weltweit leistungsstärksten gleichläufigen Doppelschneckenextruder.

Bewährte ZSE MAXX Technologie:
 $D_a/D_i = 1,66$
 Drehmomentdichte = 15 Nm/cm^3

Leistungsstarker & energieeffizienter Synchronmotor

Neue intelligente Steuerungstechnologie LinXX



Beispiel eines **ZSE 60 iMAXX**

Zylinderisolierung für maximale Energieeffizienz

Langlebige Edelstahl-Verrohrung

Integriertes 2-Kreis-Temperiergerät

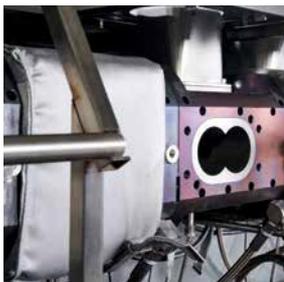


Technische Werte

ZSE 60 iMAXX

Schneckendurchmesser (mm)	61,6
Gangtiefe (mm, ohne Spiel)	12,2
D_a/D_i	1,66
maXXstandard Drehmoment (Nm)	2.625
maXXtorque Drehmoment (Nm)	3.750
Schneckenlänge	36 D - 48 D
Schneckendrehzahl (U/min.)	600, 1.200
Motorleistung (kW, max.)	498
Gewicht (kg)	~ 5.000

Alle Angaben ohne Gewähr. Die angegebenen Leistungsmerkmale hängen von der Art und Zusammensetzung des verwendeten Materials, den Umgebungsvariablen (Temperatur, Feuchtigkeit etc.) sowie weiteren Faktoren ab. Alle Gewichts- und Maßangaben sind abhängig u. a. von der Verfahrenslänge (Längenmaße in mm). Teilen Sie uns Ihre individuellen Anforderungen mit, wir erstellen gerne ein verbindliches Angebot.



Zylinderisolierung



2-Kreis-Temperiergerät

Weitere Merkmale des ZSE 60 iMAXX:

Düsenkopf LSA XX^{*/**}:

Nur 3 Handgriffe für einfaches & sicheres Handling

- Für schnelle Reinigung & Produktwechsel
- Herausnehmbare Sieb- & Düsenplatten

Premium-Werkstoffe: Für optimale Leistung

- Korrosionsbeständige Edelstahl-Verrohrung
- Schnecken, Schäfte und Zylinder in korrosions- und abrasionsgeschützter Ausführung*
- Lange Lebensdauer selbst bei extremer Beanspruchung

Vollabdeckung: Mehr Sicherheit, leichtere Reinigung*

- Geschlossene Abdeckung über gesamter Antriebseinheit und Verfahrensteil
- Schutz vor Berührung und Verschmutzung
- Höhere Wirtschaftlichkeit bei häufigem Produktwechsel: reduzierte Standzeiten, hohe Zeitersparnis

Smarte Online-Getriebesensork[†]:

Minimierte Instandhaltungskosten

- Ölstandüberwachung signalisiert automatische Unterschreitung des Mindestlevels
- Ölzustandssensor beurteilt Ist-Zustand und zeigt tatsächlichen Ölverschleiß

*Optionale Zusatzausstattung

**Verfügbar bis Baugröße 40

LINXX

Neues Design. Neue Funktionen.
Für intelligente Maschinen- & Anlagensteuerung.

DIE NEUE LEISTRITZ LINXX STEUERUNGSTECHNIK

Mit der neuen Leistritz LinXX realisieren wir für Sie maßgeschneiderte Steuerungslösungen – vom kompakten Extruder bis zur gesamten Produktionsanlage. Intelligenter, sicherer und komfortabler.

Ihre Vorteile:

- **Schnell:** Überblick über die gesamte Extrusionslinie per intuitivem Wischen
- **Einfach:** Mit wenigen Schritten selbst komplexe Anlagen konfigurieren
- **Komfortabel:** Intuitive Bedienstruktur, klare Darstellung, leichte Icon-Erkennbarkeit, flaches Design
- **Individuell:** Maßgeschneiderte Konfiguration des Dashboards
- **Sicher:** Entscheidende Prozessparameter sofort im Blick
- **Intelligent:** OPC-UA Schnittstelle und webbasierte Steuertechnologie (HTML5) für zukunftssichere und erweiterbare Industrie 4.0-Integration



Maßgeschneiderte Maschinen- & Prozessdatenauswertung

Die Softwaretools LinXX Pilot & LinXX Rheo bieten zahlreiche Funktionen zur Maschinen- & Prozessdatenauswertung:

- Schnelle Visualisierung von Prozessparametern
- Lückenlose Aufzeichnung von Produktionsdaten, Berichten und Rezepturen
- Archivierung der Messdaten für sichere Reproduzierbarkeit
- Digitale Vernetzung von Produktion und Service



Leistritz Extrusionstechnik GmbH
Markgrafenstr. 36-39, 90459 Nürnberg
T.: +49 911 4306-725, E.: extruder@leistrizt.com
W: extruders.leistrizt.com