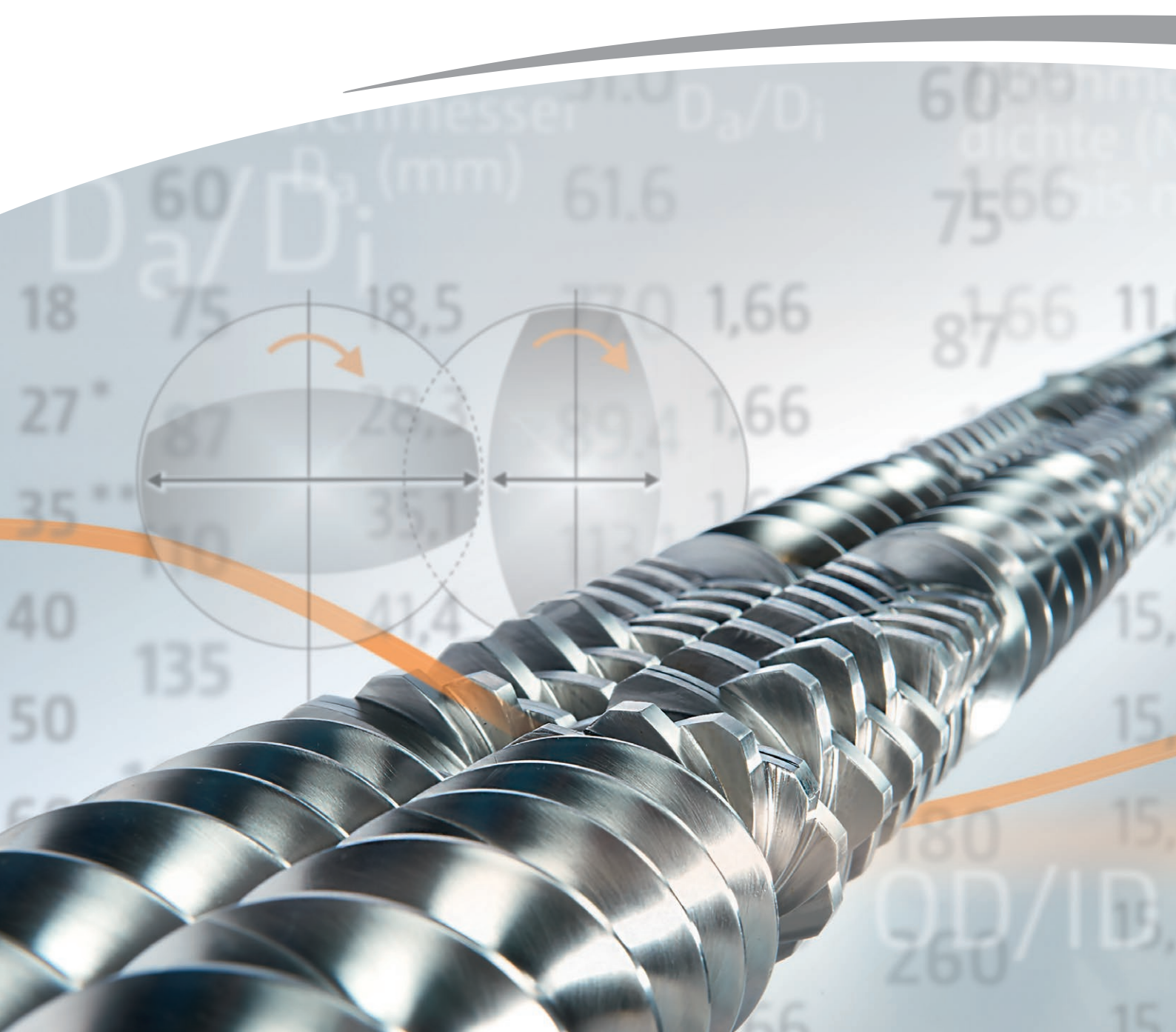


ZSE 18 MAXX

Datenblatt



ZSE 18 MAXX	
Schneckendurchmesser (mm)	18,5
Gangtiefe (mm) ohne Spiel	3,7
D_a/D_i	1,66
Schneckenlänge	24 - 60 D
Schneckendrehzahl (U/min) max.	1.200
Motorleistung (kW)	10
Drehmoment (Nm) max.	71

** 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). Sofern Sie uns Ihre individuellen Anforderungen mitteilen, erstellen wir Ihnen gerne ein verbindliches Angebot.*

Wenn es um Rezeptentwicklung, Grundlagenforschung oder Kleinstmengenproduktion geht, dann ist der ZSE 18 MAXX aus dem Hause Leistritz die richtige Wahl. Dieser Extruder rundet die ZSE MAXX Serie optimal nach unten ab. Er überzeugt durch das maXXshaft-Feature: Mit einem D_a/D_i von 1,66 ist in dem ZSE 18 MAXX ein größeres Volumen als bei den ZSE 18 HPe Maschinen vorhanden. Scale-up-Berechnungen auf größere ZSE MAXX Extruder werden dadurch wesentlich vereinfacht und zuverlässiger. Weiterer Vorteil: Durchsatzsteigerungen von bis zu 30% bei volumenbegrenzten Rezepturen sind möglich.

Analog zu den großen Maschinen folgt die Zylinderlänge dem 4D-System. Die Schaftverzahnung wurde angepasst, um mehr Volumen in der Schnecke zu haben und so ein hohes Drehmoment übertragen zu können (maXXshaft-Feature). Durch die Anbringung von vier anstatt zwei Zugankerverbindungen an den Zylindern können mehrere Seitenbeschickungen angebaut und damit jegliche Art von Compoundierprozessen realisiert werden.



Beispiel eines ZSE 18 MAXX *

ÜBERZEUGENDE MERKMALE DES ZSE 18 MAXX:

- sehr großes Volumen für diese Maschinengröße
- breites Prozessfenster
- durchdachtes Maschinenkonzept (Kabel und Kühlkanäle werden zentral zusammengeführt)
- keine Beschränkung in der Anzahl der Seitenbeschickungen → Schnellwechsellmöglichkeit
- 4 statt 2 Heizpatronen pro Zylinder → Hochtemperaturanwendungen möglich

Weitere konstruktive Details

- ① vergrößerte Einzugsöffnung
- ② einfache Ausführung: Elektrik im Maschinengestell
- ③ wassergekühlte Abdeckhaube
- ④ fahrbares Untergestell