

## SUPRATOR S-SERIE

Die Suprator S-Serie ermöglicht einen Betrieb bis zu:

- ▶ 200.000 cP/mPas Produktviskosität
- ▶ 20 mm Partikelgröße
- ▶ 240 °C
- ▶ 20 bar

Vorteile, die die Suprator S-Serie zusätzlich zu bieten hat:

- ▶ Erstklassige Homogenisierung: Kleine Produktmengen können per Statoreindüsung direkt in die Scher-

und Mischzone eingebracht werden, so dass eine optimale Homogenisierung garantiert ist.

- ▶ Externe ölgekühlte Lagerung für hohe Antriebsleistungen und Temperaturfestigkeit im Dauerbetrieb.
- ▶ Hochwertige Materialien, von Duplex-Edelstahl bis Metall- Keramik Kombinationen, sorgen für erhöhte Verschleißfestigkeit
- ▶ Die Suprator S-Serie ist achsensymmetrisch aufgebaut und damit

für beide Drehrichtungen geeignet. So können im Verschleißfall beide Zahnflanken genutzt werden.

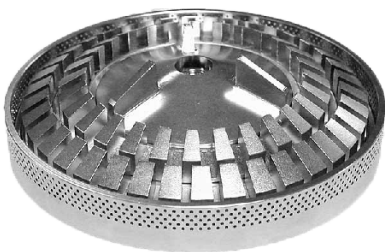
- ▶ Weiterentwickelte Werkzeuggeometrien zur Effizienz- und Leistungsoptimierung von Rotor-Stator Systemen.
- ▶ Exzellente Rotorstabilität, auch bei extrem hohen Viskositäten und Drehzahlen, sorgt für hohe Reproduzierbarkeit sowie zuverlässige Scale-up Fähigkeit.

### Düsenwerkzeug

### Kammerwerkzeug

### Taschenkegelwerkzeug

Rotor



Stator





Maschinenübersicht		S200		S300		S400		S500	
		Typ	Durchsatzrate m³/h	Typ	Durchsatzrate m³/h	Typ	Durchsatzrate m³/h	Typ	Durchsatzrate m³/h
Dispergieren, Emulgieren, Homogenisieren, Reagieren		200.4	≤ 10	300.4	≤ 20	400.4	≤ 35	500.4	≤ 55
Emulgieren, Reagieren, Dispergieren, Homogenisieren		200.7	≤ 12	300.7	≤ 24	400.7	≤ 45	500.7	≤ 70
Dispergieren, Disintegrieren, Aufschließen		200.9	≤ 15	300.9	≤ 30	400.9	≤ 55	500.9	≤ 90
Flanschanschluss	Saugseite	DN 40		DN 65		DN 100		DN 150	
	Druckseite	DN 32		DN 50		DN 80		DN 100	
Rotordrehzahl	*(min) <sup>-1</sup>	≤ 7.500		≤ 5.400		≤ 3.600		≤ 1.800	
Antriebsmotor	kW	8-22		15-45		30-132		75-250	

\*bezogen auf Wasser bei 0,35 bar Vordruck