

Gegenüberstellung von Leistungsparametern B- und S-Serie anhand der Maschinengröße B200 und S200 mit Düsenwerkzeug

Leistungsparameter	Supraton B- Series B200.7.4-1.5	Supraton S Series S200.7.4-1.5
Motorleistung kW	11	bis zu 30
Antriebsart	Direkt gekuppelt	Direkt gekuppelt und Riemenantrieb
Motordrehzahl min <sup>-1</sup> ohne Frequenzumrichter	3.000	bis zu 7.500 bei Riemenantrieb
Rotorgeschwindigkeit m s <sup>-1</sup>	bis zu 22	bis zu 57
Betriebsdruck bar	bis 8	bis 16
Kapazität t Std. <sup>-1</sup>	bis 5	bis 10
Dynamische Substratviskosität cP/mPa s	bis zu 20.000	bis zu 100.000
Wirkprinzip	geringe bis mittlere Scherwirkung	hohe Scherwirkung
Werkzeug (Bsp.)	7 stufiges Düsenwerkzeug	7 stufiges Düsenwerkzeug
Dichtungsbaustein (Bsp.)	Doppeltwirkende Gleitringdichtung	Doppeltwirkende Gleitringdichtung
Lagerungseinheit	keine	Ölgeschmierte und-gekühlte Lagerung