

# ConSus

## Continuous Suspension

Die Abrasivmittelzumischeinheit **ConSus®** ermöglicht einen kontinuierlichen Schneidprozess im Wasser-Abrasiv-Suspension (WAS) Verfahren und erzielt so bei geringerem Druck eine höhere Leistung als das herkömmliche Wasser-Abrasiv-Injektion (WAIS) System.

### Arbeitsparameter und Abmessungen

Arbeitsdruck	1.500 bar (Bereich: 500 - 1.500 bar)
Düsendurchmesser	0,55 - 0,7 mm
Wasservolumenstrom	5 - 10 l/min
Ø hydraulische Leistung an der Düse	21 kW
Ø Stromaufnahme	1 kW
Abrasivmittel	Garnet Mesh 80
Abrasivmittelkonzentration	Grundeinstellung 800 g/min (einstellbar von 300 - 1.000 g/min)
Hopper	Integriert
Druckbehälter	2,4 l / 2,5 kg Abrasivmittel
Hochdruckventile	Pneumatisch und servo-elektrisch
Gewicht	715 kg leer

### Steuerung und Anschlüsse

Steuerung	Siemens S7
User Interface	Touchpanel
Hochdruck-Wassereingang	M20 x 1.5, 3/8"-24 UNF LH
Hochdruck-Suspension	M20 x 1.5, 3/8"-24 UNF LH
Abrasivmittelzufuhr	Antistatischer ND-Schlauch, Ø 15 mm innen
Wasser / Abwasser	ND-Schlauch, Ø 11 mm innen
Kommunikation mit HD-Pumpe & Schneidtablett	Netzwerkkabel, 3x M12 5 pol. Buchse
Luftversorgung	6 bar ölfrei
Elektrische Versorgung	400 V / 16 A CEE Stecker



**Mehr Informationen!**

