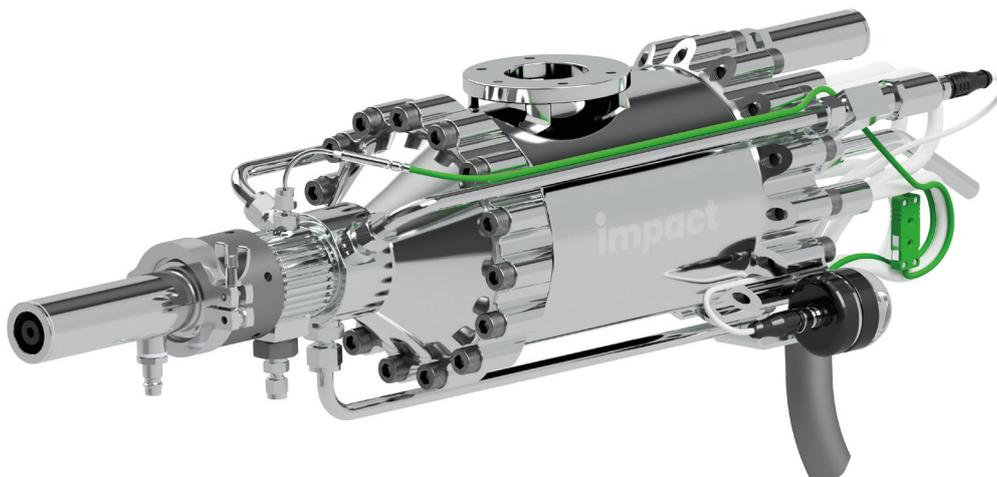


## IMPACT GUN 6/11 EvoCSII

10010.00.0.00

### Kernfaktoren:

- Geeignet für gesamten Bereich des Kaltgasspritzens
- Prozessgas Druck bis 60 bar
- Prozessgas Temperatur bis 1100 °C
- Integrierte Heizung mit max. 44 kW Heizleistung
- Luft- und Wasserkühlung der Düse möglich



Die Impact Gun 6/11 EvoCSII kann einen Druck von 60 bar und eine Prozess Temperatur bis 1100 °C erreichen. Damit ist sie für den gesamten Anwendungsbereich des Kaltgasspritzens geeignet. Zudem ist sie mit einem Betriebsstundenzähler ausgestattet, um einen Rückschluss auf die Einsatzdauer zu ermöglichen.

Im Inneren der Impact Gun 6/11 EvoCSII wird Prozessgas in Form von Stickstoff oder Helium erwärmt. Dies geschieht über ein integriertes

Heizfilament, welches von elektrischem Strom durchflossen wird. Das Prozessgas wird während der Durchströmung erhitzt und anschließend in einer Lavaldüse beschleunigt. Daraufhin werden Pulverpartikel in den Gasstrom injiziert und ebenfalls beschleunigt. Die Impact Gun 6/11 EvoCSII ist vollständig in die Steuereinheit Impact EC-GM-Unit EvoCSII integriert, womit alle relevanten Parameter jeder Zeit abrufbar sind und aufgezeichnet werden können.

### Technische Daten

Kompatibilität	Impact Spray System EvoCSII	
Heizleistung	max. 44 kW	
Nenn - Spannung	400 V / 480 V / 3 Ph AC	
Nominal - Stromaufnahme	64 A	
Prozessgas	N2	He
Maximaler Druck	60 bar	
Einstellbereich Druck	5 - 60 bar*	
Maximale Heiztemperatur	1100 °C bei 50 bar / 1000 °C bei 60 bar	
Einstellbereich Temperatur	50 - 1100 °C*	
Heizleistungsregelung	stufenlos	
Schalldruck in 1 m Abstand	125 dB(A)	
Länge (ohne Düse)	625 mm	
Breite	205 mm	
Höhe	223 mm	
Gewicht	27 kg	
Druckbehältervolumen	2,4 l	
Sicherheitsventil Druckeinstellung	62 bar	
Betriebstemperatur	5 - 50 °C	
Kabel- und Schlauchlänge	7 - 18 m	

\*Wird Helium als Prozessgas verwendet, sind die maximalen Prozessparameter unterschiedlich.