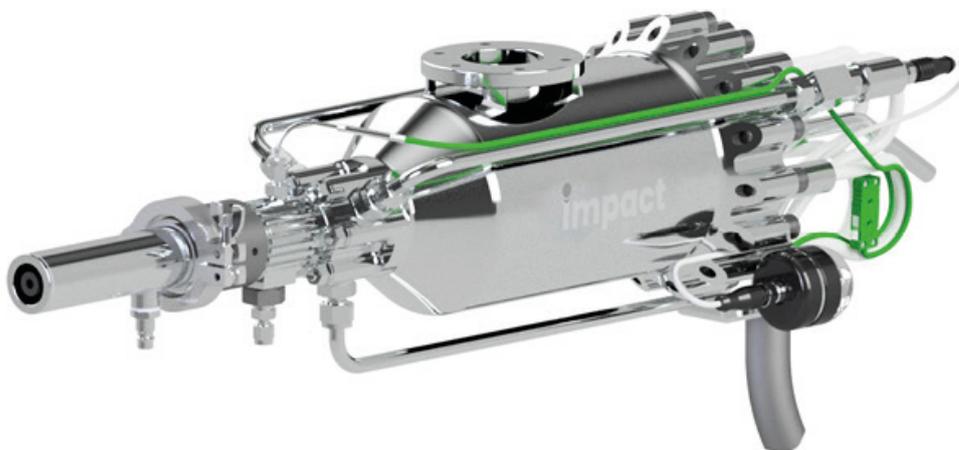


IMPACT GUN 5/8 EvoCSII

10009.00.0.00

Kernfaktoren:

- Prozessgas Druck bis 50 bar
- Prozessgas Temperatur bis 800 °C
- Integrierte Heizung mit max. 34 kW Heizleistung
- Kompakte und leichte Bauweise
- Luft- und Wasserkühlung der Düse möglich



Die Impact Gun 5/8 EvoCSII kann einen Druck von 50 bar und eine Prozesstemperatur bis 800 °C erreichen. Damit ist sie optimal für die Verarbeitung von leicht verformbaren Werkstoffen geeignet. Auf Grund der kompakten und leichten Bauweise ist es möglich auch schwer zugängliche Bauteile zu beschichten. Zudem ist sie mit einem Betriebsstundenzähler ausgestattet, um einen Rückschluss auf die Einsatzdauer zu ermöglichen.

Im Inneren der Impact Gun 5/8 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 Lavalldüse beschleunigt. Daraufhin werden Pulverpartikel in den Gasstrom injiziert und ebenfalls beschleunigt. Die Impact Gun EvoCSII ist vollständig in die Impact Steuereinheit 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. 34 kW | |
| Nenn - Spannung | 400 V / 480 V / 3 Ph AC | |
| Nominal - Stromaufnahme | 60 A | |
| Prozessgas | N2 | He |
| Maximaler Druck | 50 bar | |
| Einstellbereich Druck | 5 - 50 bar* | |
| Maximale Heiztemperatur | 800 °C | |
| Einstellbereich Temperatur | 50 - 800 °C* | |
| Heizleistungsregelung | stufenlos | |
| Schalldruck in 1 m Abstand | 120 dB(A) | |
| Länge (ohne Düse) | 621 mm | |
| Breite | 201 mm | |
| Höhe | 223 mm | |
| Gewicht | 21,5 kg | |
| Druckbehältervolumen | 2,2 l | |
| Sicherheitsventil Druckeinstellung | 52 bar | |
| Betriebstemperatur | 5 - 50 °C | |
| Kabel- und Schlauchlänge | 7 - 18 m | |

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