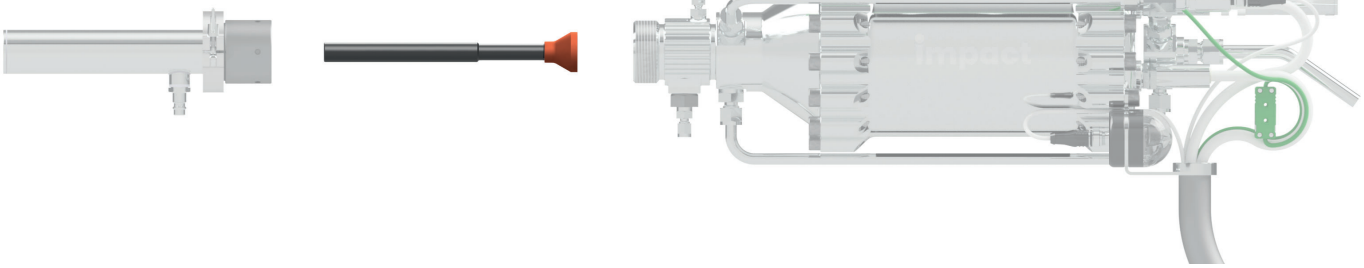
INJECTOR - OUT7
10213.00.0.00

Kernfaktoren:

- Nachfolger der bewährten OUT3-Düse
- Für reines Aluminium und Al-Legierungen
- Kupfereinlass für verbesserte Kühlung
- Weiterentwickelter Aufbau aus Polymerkunststoff mit optimierter Geometrie zur Reduktion von Spannungsrissen
- Kompatibel mit allen Impact Gun Varianten und diversen Zusatzkomponenten



Die Düse Injector - OUT7 ist die optimierte Weiterentwicklung der OUT3 und wurde speziell für das Spritzen von Aluminium und Aluminiumlegierungen konzipiert. Eine modifizierte Geometrie und verbesserte Kühlung am Einlass- und im engsten Querschnittsbereich sorgen für eine höhere thermische Stabilität und geringere Belastung des Polymerkerns - Spannungsrisse treten seltener auf. Die Düse Injector - OUT7 ist kompatibel mit allen Varianten der Impact Gun und eignet sich ideal für Reparaturanwendungen und den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt. Darüber hinaus ist der Einsatz mit verschiedenen Zusatzkomponenten möglich. Die Materialkombination aus Kupfer und Hochleistungskunststoff sorgt für thermische Stabilität und hohe Verstopfungsresistenz - besonders bei Aluminium (Al 99.7, Al 99.99) und Aluminium-Legierungen (Al 7050, Al 7075, Al 6061). Das Spritzen von Al 2024 wird nicht empfohlen, da der Schmelzbereich dieser Legierung nahe an der Arbeitstemperatur der Düse liegt und dies zu Schäden am Polymer-Mantel führen kann.Die Maximale Prozessgastemperatur: 550 °C
Expansionsrate: 13,7
Gesamtlänge: 191,2 mm
Material: Kupfer + Hochleistungskunststoff (Polymer)