

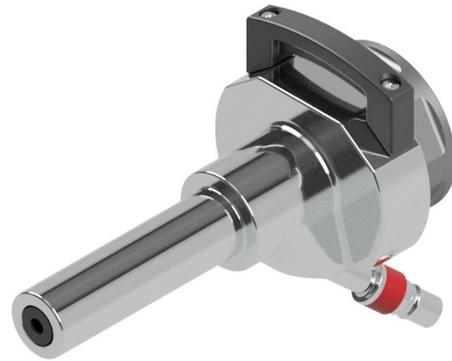
DÜSENKÜHLEINHEIT

10012.01.0.00

Schnellwechselmechanismus

Mit Hilfe des Schnellwechselmechanismus ist eine schnellere und einfachere Demontage und Montage des Schnellverschlusswasserkühlmantels zur Schnellverschlussmutter möglich. Durch die neue Art der Düsenklemmung werden Kräfte auf die Düse vermieden. Des Weiteren ist die Düse bei der Demontage und Montage, durch die Haftung am speziellen Dichtungsring, gegen ein versehentliches Herausfallen gesichert.

Durch eine Kühlung der Düse wird diese auf einer konstant niedrigen Temperatur gehalten. Je niedriger die Düsentemperatur, desto geringer ist der Verschleiß und das Risiko einer Düsenverstopfung. Die Impact Water Cooling EvoCSII weist eine erheblich höhere Kühlleistung



als die im Standardumfang enthaltene Luftkühlung auf. Daraus resultieren konstantere Beschichtungsparameter, welche noch gleichbleibendere Beschichtungsergebnisse zur Folge haben.

Dichtungssystem

Mit dem neu entwickelten Dichtungssystem ist ein Aufschrumpfen der Düse nicht mehr erforderlich. Damit entfällt dieser aufwendige Arbeitsschritt und es werden mögliche Beschädigungen an Dichtung oder Düse vermieden.

Kühlwirkung

Aufgrund der optimierten Wasserführung wird die Düse über die gesamte Länge gleichmäßiger und effektiver gekühlt. Dadurch wird das Risiko der Düsenverstopfung erheblich verringert. Darüber hinaus reduziert die verbesserte Kühlung den Düsenverschleiß.

Abmessungen

Die überarbeitete Formgebung der Düsenkühlung konnte wesentlich kompakter gestaltet werden, dadurch ist es nun möglich schwer zugängliche Bauteile besser zu beschichten.

Wasseranschlüsse

Die schräge Anordnung der Wasseranschlüsse ermöglicht eine enge Schlauchführung an der Pistole. Zudem können die Anschlüsse je nach Bedarf in eine gewünschte Position gedreht werden. Farbliche Kennzeichnungen der Wasseranschlüsse reduzieren das Risiko einer falschen Montage.

Technische Daten

Volumenstrom Kühlkreis	Max. 22 l/min		
Düsenlänge	109,7 mm (OUT2)	160,8 mm (OUT1 / OUT5)	210,8mm (OUT3 / OUT4)
Kühlleistung	2,9 kW	4,4 kW	4,3 kW
Gewicht (ohne Düse)	1,6 kg	1,7 kg	1,8 kg
Länge	130 mm	180 mm	230 mm
Breite	86 mm		
Höhe	118 mm		
Schlauchlängen	3 - 20 m		
Kühlmedium	Wasser (destilliert) Wasser (destilliert) mit Glycol		
Umgebungstemperatur	5 - 50 °C		
Dichtheitskontrolle	wöchentlich		
Kompatibilität	Impact Water Cooling 5/11	Impact Water Cooling EvoCSII	