

Temperierelemente aus Edelstahl

Kategorie: [Reinraum](#)

Datum: 29. Januar 2019

Speziell bei der Verarbeitung von Kunststoffen mit korrosiv wirkenden Eigenschaften oder bei Anwendung in der Reinraumtechnologie (z.B. Medizin- oder Lebensmitteltechnik) kommen Einbauteile aus Edelstahl zum Einsatz. Meusburger erweiterte sein Sortiment speziell in den Produktgruppen Temperiersystem, Auswerfer und Entformen um eine Vielzahl an neuen Bauteilen aus Edelstahl.

Bisher werden Temperierelemente für den Formenbau großteils aus Messing hergestellt. Die Nachfrage nach Elementen aus Edelstahl nimmt in den letzten Jahren aber stetig zu. Diese Anforderung kommt vor allem aus der Reinraumtechnik oder auch aus der Anwendung bei hohen Temperaturen für technische Kunststoffe. Einerseits geht es um die Beständigkeit und Lebensdauer, andererseits bei Gewindeteilen um die zuverlässige Dichtheit, die bei Messing durch den unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten gegenüber den Stahlplatten bei hohen Temperaturen nicht dauerhaft gegeben ist. Meusburger erweiterte daher im Oktober 2018 sein bestehendes Edelstahlsortiment um die bewährten Sicherheitskupplungen, Kupplungen mit 90° Schlauchtülle, Anschlussnippel, Verlängerungsnippel und Kugelverschlussstopfen, die jetzt ebenfalls in Edelstahl erhältlich sind.

Rostfreier Auswerfer und Belüftungsventil aus Edelstahl

Speziell für die Anwendung im Reinraum und für die Verarbeitung von aggressiven Kunststoffen sind jetzt Auswerferstifte aus Edelstahl 1.4112 erhältlich. Das neue Belüftungsventil E 16709 unterstützt bei der Entformung von dünnwandigen Kunststoffteilen und verhindert somit deren Beschädigung. Außerdem verfügt es dank der Ausführung in Edelstahl 1.4112 über beste Eigenschaften zum Strukturieren und Polieren.