



Pressemitteilung

Schaffhausen, Oktober 2010

PRIAMUS Schnellkupplungen und Kompaktsensoren – eine Idee wird erwachsen!

Es ist schon eine Weile her, seit PRIAMUS als erster im Markt die Zeichen der Zeit erkannt hat, und automatisch trennbare Schnellkupplungssysteme für Werkzeuginnendruck- und Werkzeugwandtemperatur-Sensoren angeboten hat. Seither wurden die Kupplungen vor allem bei Mehrkavitäten-Werkzeugen eingesetzt, um Werkzeugeinsätze zum Beispiel für Reinigungszwecke auszutauschen, ohne die eingebauten Sensoren vorher zu entfernen.

Außerdem konnten – wie bei Kleinserien üblich - Werkzeugeinsätze ausgetauscht und durch neue ersetzt werden, wobei die Sensorpositionen dabei völlig variabel sein konnten. Lediglich die Position der Kupplung verblieb an derselben Stelle.

Diese Idee wurde nun in Form von so genannten „Kompaktsensoren“ für die Druck- und Temperaturmessung im Spritzgiesswerkzeug weiterentwickelt. Anstatt die Sensoren über ein Anschlusskabel mit der Kupplung im Werkzeugeinsatz zu verbinden, wird der Kompaktsensor über ein Distanzstück fest mit der Kupplung verbunden. Auf diese Weise entsteht eine extrem kompakte und sehr leicht handhabbare Lösung, die je nach Anwendung und Platzbedarf in verschiedenen Grössen erhältlich ist. Die Länge der Kompaktsensoren ist variabel und kann dabei bei Bestellung angegeben werden.

Der Einsatz von Werkzeuginnendruck- und Werkzeugwandtemperatur-Sensoren zur Steuerung, Regelung und Überwachung des Spritzgiess-Prozesses wird somit nochmals vereinfacht, was gerade mit zunehmender Anzahl Kavitäten eine kaum verzichtbare Erleichterung mit sich bringt.

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES AG
Bahnhofstrasse 36
CH-8201 Schaffhausen / Schweiz
www.priamus.com

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES GmbH
Postweg 13
DE-73084 Salach
www.priamus.com

Kontakt
Leila Torras, +41 (0)52 632 2605

Kontakt
Erwin König, +49 7162 930 60 480