

## **Die neue HT-Serie durch Spezialdichtungen dauerhaft hochtemperaturbeständig**

Technische Kunststoffe sowie neue Hightech Kunststoffe erfordern hohe Werkzeugtemperaturen zur optimalen Verarbeitung im Spritzgießprozess. Handelsübliche Temperiersysteme mit konventionellen Viton-Abdichtungen können solche Anforderungen nicht dauerhaft gewährleisten. Diese Standarddichtungen werden hart, spröde und relativ schnell undicht.

Durch aufwendige Entwicklungen und Recherchen bringt HASCO nun ein speziell überarbeitetes Temperiersystem auf dem Markt, welches dauerhaft Betriebstemperaturen bis zu 250°C, abhängig vom verwendeten Medium, zulässt.

Das neue HT-Programm basiert auf dem langjährig bewährten HASCO-Standardprogramm und ist mit diesem kompatibel. Erreicht wird dieser Einsatzbereich über ein spezielles Dichtungselement, welches im Gegensatz zu handelsüblichen Dichtringen eine entsprechende Dauertemperaturbeständigkeit aufweist.

Alle Temperierelemente mit der Zusatzkennzeichnung HT enthalten serienmäßig die neuen Dichtelemente. Im Zuge dieser Weiterentwicklung wurde auch die Durchflussmenge der Kupplungen überprüft und verbessert. Durch konstruktive Verbesserungen der Kupplungselemente konnte eine Erhöhung des Durchflusses um bis zu 10 % erreicht werden. Eine höhere Temperaturbeständigkeit sowie eine effektive Temperierung des Werkzeuges bei der Verwendung von Anschlusskupplungen mit Sperrventil bei minimalem Druckverlust wird erreicht.

Mit der neuen HAT-Serie ist HASCO der einzige Anbieter am Markt mit entsprechenden Hochtemperaturkupplungen und einer Verbesserung der Durchflussmenge in seinem Standardprogramm.

10/2011