

## Das ist die Krönung Star-Line-Crown

Eine seitliche Anspritzung,  
bei der die Längenausdehnung kein begrenzender Faktor  
mehr ist.

Zur Euromold präsentiert Heitec eine außergewöhnliche  
Neuentwicklung:

Die Star-Line Serie von HEITEC Heisskanaltechnik GmbH, dem  
Technologieführer im Bereich seitlicher Anspritzung, wird um  
eine Düsenkomposition ergänzt. Seit nunmehr 5 Jahren  
überzeugt die patentierte Star-Line auf dem Markt. Neben der  
klassischen radialen Variante mit bis zu 8 Spitzen für die  
seitliche Anspritzung gibt es seit 2008 auch eine lineare  
Version. Bisher war der Einsatz dieser Düsen aufgrund der  
Wärmeausdehnung jedoch nur bis zu einer Länge von 120  
mm realisierbar. Der Markt forderte jedoch längere Düsen,  
hierdurch wurde bei Heitec eine neue Entwicklung  
angestoßen.

Nun ist jede Länge machbar!

Die neue Düse besteht aus mehreren Standardteilen wie  
Düsenkrone, einem Schmelze- und einem Zuführelement.  
Die Düsenkrone ist mit ihrem Sockel in der Formplatte bzw.  
im Formeinsatz fixiert. Die Spitzen bleiben also auch nach  
dem Aufheizen fest an der vorgegebenen Anspritzstelle. Somit  
sind selbst Anspritzbohrungen von 0,5 mm Durchmesser  
realisierbar.

Die neue wartungsfreie Düse ist im beweglichen Bereich der  
Zuführdüse schmäler als in der Krone. Dies bietet dem  
Konstrukteur zusätzlichen Konstruktionsraum.  
Auch ist die Reinigung der Artikel-Entlüftungen jetzt  
minutenschnell möglich, ohne Spitzenziehen oder Ausbau der  
Düsenkrone. Die Heiße Seite wird abgezogen wobei die  
Krone in der Düsenplatte verbleibt. Ein Herausziehen der  
Düse oder die Demontage der Einsätze entfällt. Dies  
verhindert auch den Verschleiß der Abdichtelemente bei  
Wartungsarbeiten.

Die bewährte Größe von 44 mm Durchmesser ist Grundlage der Düsenkrone, die in der radialen Variante mit  
bis zu 8 Spitzen ausgeführt werden kann. Die Düse ist mit gleicher Spitzenanzahl auch in linearer Form lieferbar,  
wie Ausführung Typ 01.074.

Der Grundkronenkörper kann für verschiedene Befestigungsvarianten geliefert werden. Die Montage der Krone  
ist von der Vor- oder Rückseite der Formplatte möglich.

Diese neue Düse mit der freien Längenausdehnung zeigt auch in der Temperaturführung eine Besonderheiten.  
Sie ist durch die geteilte Temperierung von Krone und Zuführdüse sehr exakt. Mehrere Zuführdüsen werden über  
einen Regler geregelt, für die Krone wird ein separater Regler eingesetzt.

