

## **Gigantisch flach – die flachste Heißkanaldüse nun noch dünner**

Die HEITEC Heisskanaltechnik GmbH präsentiert Ihre neuste Sensation

- **gigantisch flach – gigantisch individuell – gigantisch lösungsorientiert** – lautet das Motto der Heißkanaldüse, die dieses Jahr im Fokus der Betrachtung steht.

Die neuste Düse ermöglicht Kavitätenabstände ab 5,5 mm und bietet dadurch maximale Produktionseffizienz. Sie behindert oder stört mit ihren kleinen Einbauabmessungen kein Formdetail mehr und kann folglich als „**DIE**“ Anwendungslösung bezeichnet werden.

Weiterentwickelt wurde Sie aus der nun seit über 10 Jahren auf dem Markt etablierten Flachdüse der Linie Flat-Line, mit einem Abdicht-Durchmesser von 6mm und einem min. Soll-Abstand ab 7mm.

Mit der neuen Düse hat sich das Unternehmen erneut selbst übertroffen, da der Abstand von 7mm um 1,5mm, beziehungsweise über 20% verringert werden konnte. HEITEC bietet folglich die wahrscheinlich kleinste Heisskanal-Düse auf dem Weltmarkt denn sie ist schmaler als alles Andere, was der Weltmarkt für Heisskanaldüsen vorher kannte.

Sie überzeugt durch ein elegantes, robustes und zeitloses Äußeres. Durch das flache Design kann der geringe Nestabstand von nur 5,5 mm von Düse zu Düse ermöglicht werden. Das Argument der Formkontur bekommt dadurch eine ganz neue Bedeutung.

In der Düse mit Abdicht-Durchmesser von 5 mm und einem optimalen Schmelzedurchmesser befindet sich eine leicht austauschbare Heizpatrone. Die bewährte austauschbare Heizung von 230 V sowie ein leicht austauschbarer Thermofühler aus FeCuNi ruhen in der schlanken Düse. Durch die kinderleichte Austauschbarkeit bietet Sie umfassende Flexibilität für Jedermann.

Die Düse ist für alle Kunststoff-Materialien, sogar für glasfaserverstärkte Kunststoffe, geeignet. Erhältlich ist die Düse in den Längen von 25-60mm. Im Bereich der Hochtemperaturanwendungen hat sich dieser Düsentyp bereits seit Langem bewährt. Artikel-Schussgewichte ab 0.003 wurden realisiert.

Da die neue Flat-Line-Düse sehr flach ist, folglich als sehr platzsparend eingestuft werden kann, dürfte diese insbesondere für die **Elektrotechnik** interessant sein, wenn kleinste Bauteile wie beispielsweise Platinen oder LEDs auf **engstem Abstand** zu spritzen sind (reel to reel).

Aber auch wenn es um Präzisionszahnäder geht, die drei mal um einen Wellenstumpf angespritzt werden müssen sowie das Zentrum temperiert werden muss, wird man an dieser kleinen Waffe nicht vorbeikommen.

Selbstverständlich kann diese Düse auch in allen anderen Bereichen eingesetzt werden – eben überall dort, wo es um Präzision, Platzsparen und um Nichtbeeinflussung der Umgebung geht.

HEITEC bietet mit der Miniaturdüse eine je separat oder individuell regelbare Einheit, die locker in jeden Geldbeutel passt und diesen kaum spürbar dicker macht.