

ELEMENTARE VIelfALT: **STAR-LINE.**

HEITEC
HEISSKANALTECHNIK

Moderne Heißkanalsysteme
für seitliche Anspritzung



HEITEC HEISST ERNEUERUNG.

**Wir bieten Technik, die nichts
dem Zufall überlässt.**

Heitec hat als Vorreiter schon
2004 die seitliche Anspritzung mit
größtmöglichem Nutzen für Sie
entwickelt.

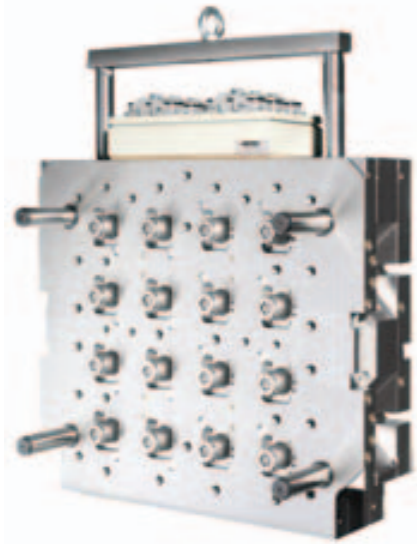
Die Star-Line Düse, als wegwei-
sende Erfindung, wurde seitdem
ständig verbessert und hat sich
tausendfach bewährt.

Weiterentwicklungen haben ein
harmonisches Gesamtkonzept
hervorgebracht. Diese Fortschritte
wurden nicht zuletzt durch die
Anforderungen und Wünsche
unserer Kunden angestoßen.

**Danke, dass Sie unsere
Innovationsfreude ständig
fordern!**



HEITEC



Komplettlösung 16 Star-Line à 6 Spitzen = 96-fach

DIE KLASSIKER

Viel Fach erprobt

Unsere Entwicklung in der seitlichen Anspritzung hat im Jahr 2004 mit der Star-Line neue Maßstäbe gesetzt. Die Düsenbaureihe vereint die Vorteile der beiden seitlichen Anspritzarten, offen und mit Spitze, ohne deren Schwachstellen aufzuweisen.

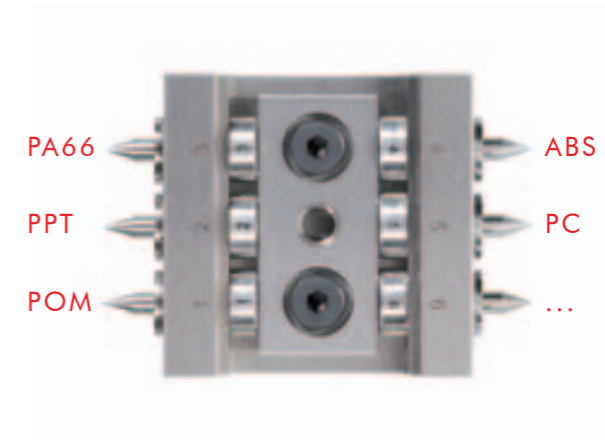
Die Star-Line bringt einen sauberen Abriss ohne kalten Pfropfen.

- Keine Formeinsatz-Trennung nötig
- Keine Kühlungsunterbrechung
- Spitzenaustausch und -reinigung auf der Maschine
- Verschiedene Spitzengeometrien sind einsetzbar
- Als Einzeldüse oder Mehrfachdüse lieferbar
- Wartungsfrei, durch intelligente Zusatzfunktionen



STAR-LINE-RADIAL

Durch konsequente Verbesserungen sind die Star-Line Düsen nun auch für technische Materialien geeignet. Selbst Zyklusunterbrechungen von 30 Minuten verursachen keine Schädigungen des verarbeiteten Kunststoffes.



STAR-LINE-LINEAR

Die lineare Ausführung ist besonders geeignet für enge Nestabstände und lange, dünnwandige Artikel, wie beispielsweise Pipetten oder Spritzenkolben. Durch parallele Anordnung der Düsen, können Artikel direkt von zwei Seiten angespritzt werden, indem z.B. zwei Düsen nebeneinander angeordnet sind. Dies verhindert die Durchbiegung von dünnen Formkernen durch den Einspritzdruck.

Die Düse bietet Ihnen die höchstmögliche Ausbringung pro Formoberfläche und somit eine optimale Ausnutzung der Maschinenkapazität. Die Stichmaße zwischen den Artikeln können von 10 bis 26 mm betragen. Dabei wird sowohl durch thermische als auch durch rheologische Balancierung ein Höchstmaß an Präzision und Wiederholungsgenauigkeit erreicht.

Sondergrößen werden mit bis zu 8 Spitzen ausgeführt.



DAS IST DIE KRÖNUNG:

Der Erfolg einer Serie steht und fällt mit ihrer Fortsetzung

Mit der Star-Line-Crown ist die Längenausdehnung kein begrenzender Faktor mehr. Formbauhöhen sind individuell realisierbar durch frei wählbare Längen von 60 mm bis zu 500 mm.

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.

Anspritzbohrungen von nur 0,4 mm Durchmesser sind dadurch nun realisierbar. Durch die thermische Trennung bleibt die Wärme im Zentrum des Anspritzpunktes konzentriert. Somit können auch schwierigste Thermoplaste verarbeitet werden.



STAR-LINE CROWN

Sie bietet auch sonst außergewöhnlichen Nutzen:

- Erweiterter Konstruktionsraum durch die schmale Düsenform
- Minutenschnelle Reinigung der Artikel-Entlüftungen, ohne Ziehen der Spitzen oder Ausbau der Düsenkrone, durch einfaches Öffnen der Heißen Seite auf der Maschine.
- Wartungsfreier Einsatz
- Bis zu 8 Spitzen einsetzbar
- In linearer und radialer Ausführung lieferbar
- Montage der Krone ist von der Vor- oder Rückseite der Formplatte möglich, je nach Ausführungswunsch des Grundkronenkörpers



DIE ERFOLGSGESCHICHTE GEHT WEITER: Star-Line-Crown

in den Ausführungen **One**...

Die neueste Variante der Star-Line-Crown spritzt um die Ecke. Damit macht sie Tunnelanguss und Kaltkanal überflüssig. Endlich gibt es eine seitliche Anspritzung, die Kunststoffabfall verhindert und zudem einwandfreie Ab-risse liefert. Diese Düse komplettiert unser Düsenprogramm.

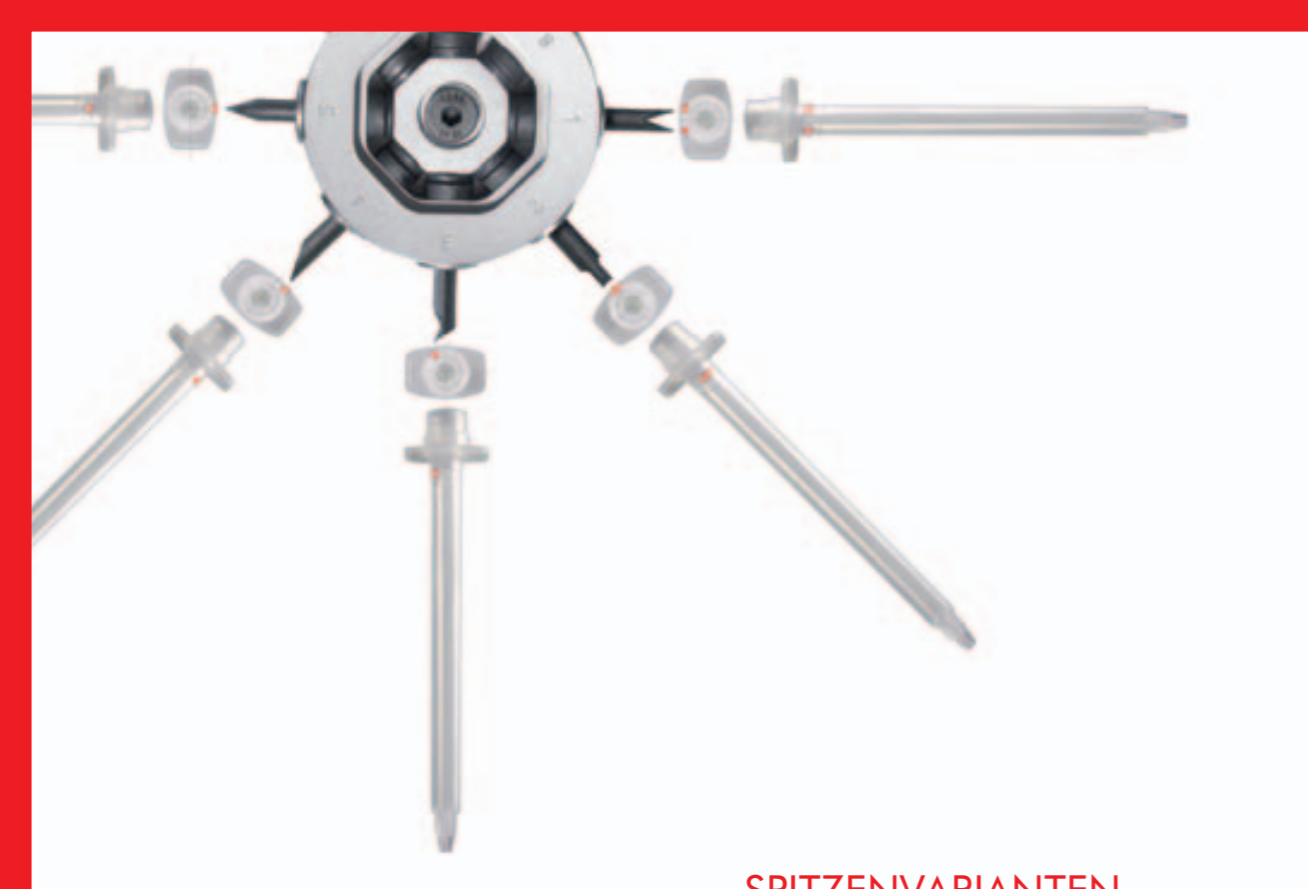
Nach unserem Space-System eine weitere, volle 3-D-Lösung.



...und **Double**.

Wie bei allen Star-Line Düsen ist auch hier keine Form-trennung nötig. Die schmale Form lässt viel Platz für die Formgeometrie und ermöglicht zahlreiche Kavitäten auf engstem Raum.





SPITZENVARIANTEN für Sp(r)itzentechnologie

Unsere Spitzenvarianten bieten Ihnen Möglichkeiten,
an die Sie noch gar nicht gedacht haben.

HEITEC BIETET servicefreundliche Details

Für die Spitzenreinigung:

Auch die Reinigung der Spitzen vom Kunststoff ist bei den Düsen der Star-Line Serie ein Kinderspiel: Spitzen ausbauen und Kunststoffrest durch Drehen vom Gewinde der Spitze entfernen.



In unserem HEITEC-Technikum zeigen wir Ihnen gerne:

- wie man mit Spitzenvarianten den Schmelzefluss beeinflussen kann
- die Formfüllung
- die Entlüftung
- den Kernversatz





HEITEC Heisskanaltechnik GmbH
Frankenberger Str. 25
D- 35099-Burgwald
GERMANY

Tel.: +49 (6451) 7283- 0
Fax: +49 (6451) 728383
info@heitec.com
www.heitec.com