

Heiße Seiten für Babyplast-Maschinen in 2-, 4- und 6-fach Ausführung

## Heißkanal auf kleinstem Raum - Heiße Seiten für Babyplast-Maschinen in der Serienfertigung bei Geobra Brandstätter

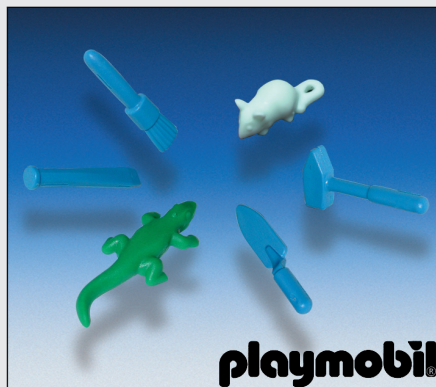
Um die breite Palette von Kleinteilen, die für das weltweit erfolgreiche Playmobil-System benötigt werden, möglichst effizient und wirtschaftlich zu fertigen, begann Geobra Brandstätter im Jahre 2001 mit dem Einsatz von Kleinst-Spritzgießmaschinen vom Typ Babyplast.

Gegenüber den bisher verwendeten Maschinen, die mit 200 kN Schließkraft für die meisten Kleinteilanwendungen (Schußgewichtsbereich von 0,05 g bis 15 g) schlicht überdimensioniert waren und bei denen das Werkzeug aufgrund der zu hohen Dosierleistung als Kaltkanalwerkzeug ausgelegt werden musste, erfolgt die Anspritzung auf der Babyplast Maschine mit Vollheißkanal mit deutlich kürzeren Zykluszeiten und stark reduzierten Werkzeugkosten. Zum Einsatz kommen speziell für Kleinstspritzgießmaschinen ausgelegte Heiße Seiten von EWIKON.

Der Aufbau besteht aus rostfreiem Edelstahl, die Düsenansätze werden in den Verteilerblock eingeschraubt. Der minimal realisierbare Nestabstand beträgt 24x16 mm. Die Heißen Seiten werden in verschiedenen Versionen geliefert. Bei einem Großteil der Anwendungen wird nur eine Regelstelle für Angießbuchse, Verteiler und Düsen benötigt, um ein sicheres Betriebs- und Öffnungsverhalten aller Düsenansätze zu gewährleisten. Verschiedene Systeme wurden aber auch mit Einzelregelung für alle Heizzonen ausgerüstet.

Die Düsenraster für 2-, 4- und 6-fach Anspritzung wurden auf Kundenwunsch festgelegt. Der Grund: Playmobil verwendet ein modulares Stecksystem, bei dem ein Heißkanallayout flexibel mit verschiedenen darauf angepassten Formeinsätzen kombiniert wird. So kann bei den mehrmals täglich stattfindenden Werkzeugwechseln der Heißkanal auf der Maschine verbleiben, zur Fertigung eines anderen Artikels wird einfach der Formeinsatz ausgetauscht - eine Arbeit, die in wenigen Minuten erledigt ist.

Bisher wurden fast 300 Mini-Heißkanalsysteme an Geobra Brandstätter ausgeliefert, die auf 13 Babyplast-Maschinen im 24-Stunden Betrieb fertigen.



Ob weiße Mäuse oder Werkzeugsets - die Palette der kleinen Zubehörteile für die beliebten Playmobil Figuren ist vielfältig. EWIKON Heißkanalsysteme helfen dabei, sie schnell und kostengünstig zu fertigen.

### EWIKON Heißkanalsysteme für Kleinstspritzgießmaschinen - Technische Daten

- Erhältlich in 1- bis 6-fach Ausführung
- Minimale Nestabstände 24 x 16 mm
- Einfache Montage, einfacher Werkzeugaufbau
- In den Verteilerblock eingeschraubte Düsenansätze
- Einzelregelung für alle Heizzonen möglich
- Auf Wunsch verbreiteter Formaufbau zur Integration von Schiebern und Klinkenzügen
- Edelstahlaufbau
- Für die Verarbeitung von PE, PP, POM (Copolymer), ABS und PS mit einem max. Füllanteil von 15%
- Verfügbare Düsenraster

	Standard	Verbreitert
2-fach, achsparallel		
2-fach, diagonal		
4-fach		
6-fach		