

# Statische Schmelze-Mischer für die Extrusion

## Nur StaMixCo liefert statische Mischer für die Extrusion in vier verschiedenen Ausführungen!

Schmelzemischer werden unmittelbar vor dem Werkzeug eingebaut. Sie homogenisieren die Polymerschmelze unmittelbar vor der Formgebung. Sie gleichen in der Schmelze Temperatur- und Konzentrationsunterschiede von Farbstoffe und Additiven aus. Dadurch werden Viskositätsunterschiede abgebaut und das Fließverhalten optimal. Gleichzeitig verschwinden Farbflecken und -streifen. Dadurch resultieren viele Vorteile:

### Merkmale:

- Homogene Schmelze (Temperatur, Farbverteilung)
- Reduzierter Farbstoffverbrauch, Produkte frei von Streifen und Schlieren
- Bessere Produktqualität beim Einsatz von Regeneraten
- Einheitlichere Dickenverteilung  
→ geringerer Justieraufwand
- Bei geschäumten Produkten gleichmässige Grössen und Verteilung der Blasen
- Bessere Qualität der Oberfläche
- Verbesserte mechanische Eigenschaften
- Geringere Verzugserscheinungen
- Weniger Ausschuss
- Die SMB haben **keine Schweisstellen!**

### Anwendungen:

- Flachfolien
- Co-Extrusion
- Blasfolien
- Stäbe, Rohre
- Geschäumte Platten, Folien
- Beschichtung
- Profile
- Fasern, Monofilamente
- Flaschen aus Polyolefinen

### Schmelzemischer SMB-R (DN 12 – DN 250)



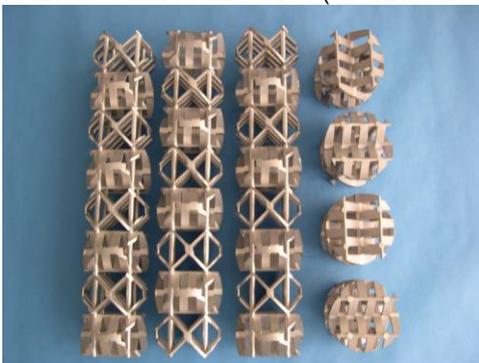
Die kostengünstige Variante, ab Lager lieferbar.

### Schmelzemischer SMB-S (DN 12 – DN 200)



Mischelemente mit Nickellot zu Hülse verlötet.

### Schmelzemischer SMB-GXS\* (DN 25 – DN 125)



An einem Stück gegossen.

\* Der Schmelzemischer SMB-GXS wird in den USA nicht zum Verkauf angeboten

### Schmelzemischer SMB-H (DN 5 – DN 65)



Aus Rundmaterial an einem Stück gefertigt, keine Schweisstellen. Beliebiger Durchmesser und L/D der ME möglich

Für nähere Angaben zu obigen Produkten: Siehe Technischen Datenblätter.

Für Anfragen stellen Sie uns am Besten ein ausgefülltes Spezifikationsblatt „Schmelzemischer SMB für Extrusion“ zu. Auf Wunsch schicken wir Ihnen diese Blätter auch gerne. Oder sie können diese von unserer Homepage [www.stamixco.com](http://www.stamixco.com) unter „Downloads“ auch direkt herunterladen.