

ETA-Barriere-Misch-Schnecken

ETA-Barriere-Misch-Schnecken - Herzstück unserer Extrudertechnologie - sind optimale Lösungen für Glattrohr,- Nutbuchsen- und Entgasungsextruder, sowohl zur Leistungs- und Qualitätssteigerung neuer als auch vorhandener Anlagen.

Wesentlicher Bestandteil der ETA-Barriere-Misch-Schnecken sind Homogenisiererelemente in verschiedenen technologischen Ausführungen.

Verfahrenstechnische Auslegung und Fertigung erfolgen individuell für jeden Anwendungsfall.

Anwendungsgebiete

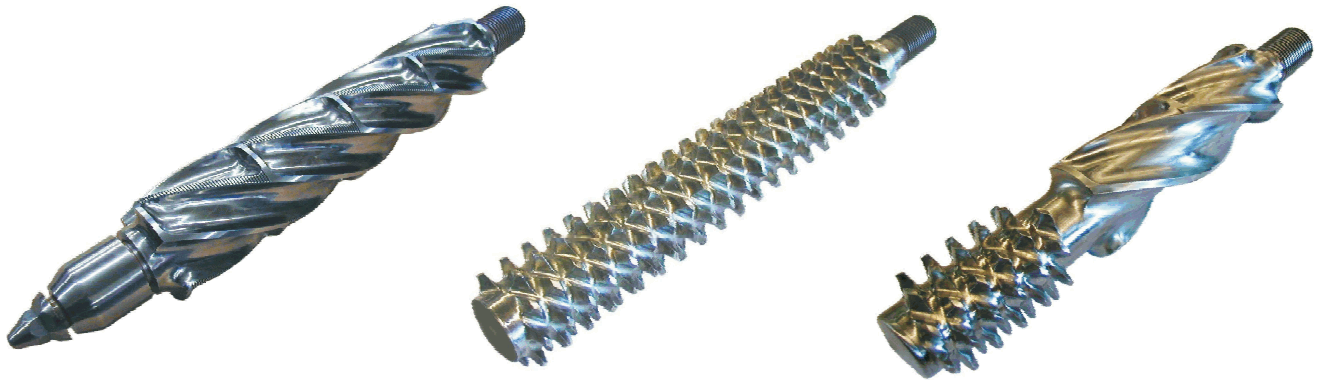
- Rohrextrusion
- Profilextrusion
- Blasfolie
- Blasformen
- Flachfolienextrusion
- Plattenextrusion
- Neuware und Mahlgut-Mischungen
- Einmischung von Additiven und Farb-Masterbatch
- Hochtemperaturthermoplaste



Vorteile

- Hohe Durchsatzleistung
- Gute Druck- und Durchsatzkonstanz
- Große Verarbeitungsbandbreite
- Gute Energieeffizienz
- Niedrige Schmelztemperatur
- Sehr gute Schmelzehomogenität
- Ausgeglichenes Druckprofil
- Niedriges Anfahr Drehmoment
- Geringer Kühlbedarf
- Geringer Verschleiß

Anwendungsspezifische Homogenisiererelemente



Grundlagen und Erfahrungen

- Mehr als 1000 erfolgreiche Anwendungen im Durchmesserbereich 20 - 200 mm
- Eigene Material- und Versuchsdatenbank
- Neueste Simulationssoftware
- Technikumsextruder für Extrusionsversuche
- Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten



ETA Kunststofftechnologie GmbH

Biberweg 4
53842 Troisdorf / Germany
Fon: +49 / 2241 / 949707
Fax: +49 / 2241 / 949709
mail@eta-gmbh.de
www.eta-gmbh.de

