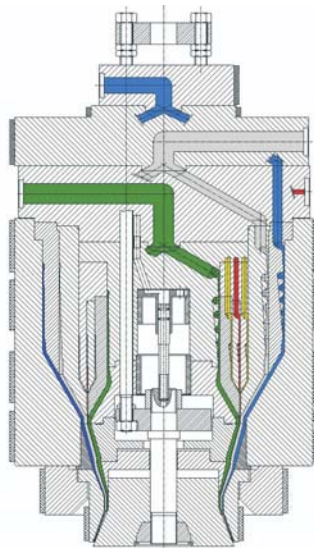


# Coextrusions-Schlauchköpfe



ETA-Coextrusions-Schlauchköpfe mit 6 oder 7 Schichten sind eine bewährte und besonders vorteilhafte Lösung für das Extrusionsblasformen von coextrudierten Kunststoff-Kraftstoffbehältern (KKB) und Einfüllrohren (EFR) für den Bereich Automotive. Zunehmend werden auch Zwei- und Dreischichtköpfe für industrielle Verpackungen geliefert, z. B. Fässer und IBC.

## Kennzeichen und Vorteile

- Konzentrische Wendelverteiler mit spezieller Schmelzeverteilung und optimierter Schichtzusammenführung
- Sehr kompakte Bauform und sehr geringes Gewicht
- Große Verarbeitungsbandbreite hinsichtlich Materialien, Gesamtdurchsatz und Schichtstruktur
- Gleichmäßige Rundumverteilung der Schichten
- Haftvermittler- und Barrierschichten mit rundum gleichmäßiger Dicke und homogener Struktur ohne Fließnähte
- Sehr dünne Haftvermittler- und Barrierschichten möglich
- Gutes Spülverhalten
- Schnelle Anfahr- und Abstellvorgänge, sehr kurze Aufheiz-, Spül- und Abkühlzeiten
- Modernste Werkstoffe und Oberflächenbeschichtungen

Bisher ausgeführte Konstruktionen umfassen Düsendurchmesser von 10 bis 1.200 mm und Gesamtdurchsätze von 10 bis 1.850 kg/h.

Zum Lieferumfang von ETA gehören bei Bedarf auch Anschlussstücke zur Verbindung des Schlauchkopfes mit den Extrudern, Düseneinheiten (optional mit Schnellwechselsystem) und Wanddickenhydraulik.

Kleine 6- und 7-Schicht-Schlauchköpfe für blasgeformte Einfüllrohre können mit einer von ETA entwickelten radialen Wanddickensteuerung (RWDS) ausgestattet werden.



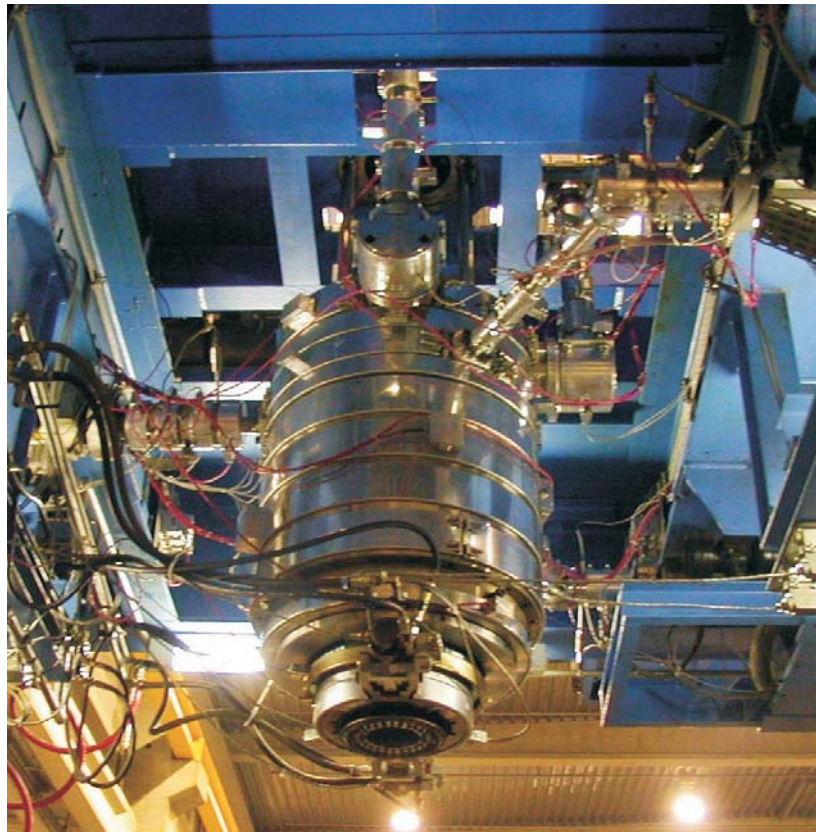
Wendelverteilersatz für einen 7-Schicht-Schlauchkopf

## Umbau vorhandener Anlagen

ETA-6-Schicht-Coextrusions-Schlauchköpfe werden sowohl in neuen Anlagen als auch zum Umbau vorhandener Anlagen eingesetzt. Gegenüber herkömmlichen Köpfen für diesen Anwendungsbereich sind ETA-Schlauchköpfe wesentlich leistungsfähiger und besitzen erheblich kompaktere Abmessungen und ein geringeres Gewicht.

Die Umrüstung vorhandener Mono- und Coextrusions-Anlagen auf ein modernes ETA-Coextrusions-System kann in Zusammenarbeit mit Partnerfirmen als komplettes Paket angeboten und durchgeführt werden.

Durch die gleichzeitige Umrüstung vorhandener Extruder mit ETA-Barrierschnecken oder ETA-Plastifiziereinheiten lassen sich weitere Leistungs- und Qualitätsvorteile erzielen.



ETA-6-Schicht-Kopf  
in einer umgebauten  
Blasformanlage

## ETA Kunststofftechnologie GmbH

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

