

# Blasfolienwerkzeuge

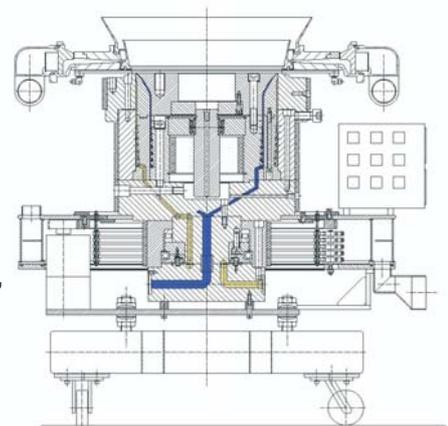


ETA-Blasfolienwerkzeuge werden für die Produktion unterschiedlichster ein- und mehrschichtiger Folien eingesetzt. Stationär und rotierend mit bis zu 9 Schichten. Düsendurchmesser 4 - 800 mm.

## Anwendungsbeispiele

- Sperrschichtfolien für Lebensmittelverpackungen
- Technische Folien für Hochleistungsanwendungen
- Siegelfolien
- Kaschierfolien
- Laboranwendungen

Sie enthalten Wendelverteilersysteme mit zylindrischen oder konischen, konzentrisch oder modular angeordneten Verteilern. Oder Circularverteiler (CV-Technologie) in modularer, sequentieller Anordnung.



## Vorteile

- Geringe Dickentoleranzen
- Hohe Durchsatzleistung
- Beste optische Qualität - streifenfreie Folie
- Kurze Material- und Farbwechselzeiten
- Einfaches Handling
- Kompakte Bauweise mit niedriger Bauhöhe
- Einbaumöglichkeit für Innenkühlsysteme

## Höchste Qualität durch

- Innovative Konstruktion
- Präzise Fertigung
- Moderne Werkstoff- und Oberflächentechnik
- Rechnergestützte Auslegung
- Erfahrenes Engineeringteam



# Innenkühlsysteme für Blasfolien

Moderne Schlauchfolienanlagen werden mit Einrichtungen zum Innenluftaustausch im Inneren der Folienblase betrieben.



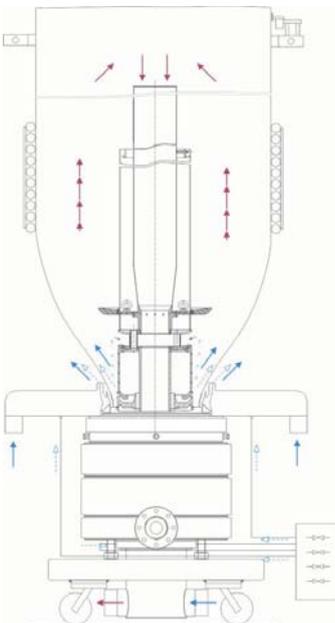
## ETA - Innenkühlsysteme (IKS) bieten

- Höhere Durchsätze aufgrund gesteigerter Kühlkapazität
- Verbesserte Blasenstabilität
- Verlängerte Produktionszeiten durch Vermeidung von Kondensatablagerungen an der Oberfläche des Kühlsystems
- Verbesserte Grundtoleranzen
- Kombinierbarkeit mit Innen- und Außen-Foliendickenregelung
- Einfache Anpassung an vorhandene Systeme

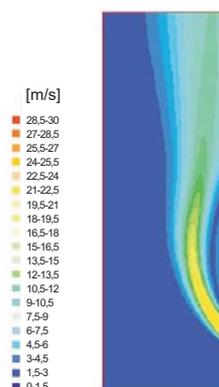
## Höchste Qualität durch

- Innovative Nutzung moderner Werkstoffe und Beschichtungen
- Auslegung und Optimierung mit CFD-Unterstützung
- Praxiserprobung an High-Tech-Produkten

Bei Konstruktion, Auslegung und Bau der Innenkühlsysteme werden Gestaltungsprinzipien aus der Aerodynamik angewandt.



FEM Simulation



Messung



## ETA Kunststofftechnologie GmbH

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

