

## Produktentwicklung leicht gemacht:

# Die Testanlage von BELLAFORM macht's möglich!

Das BELLAFORM Technikum bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre neu entwickelten Materialverbunde zu testen.

Ihre Vision – unsere Technik! Wir helfen Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Ideen.

## Profitieren Sie von den Vorteilen:

Versuche und Musterproduktion bis zu 5 Schichten

Herstellung von Glatt- und Wellrohren

Vielfältige Rohstoffkombinationen  
und Schichtstrukturen möglich

Höhere Produktqualität durch  
effiziente Werkzeug- und Anlagentechnologie

Stabilere Produktion, geringere Produktionskosten

Deutliche Reduzierung der Ausschussproduktion

Schnelle und aussagekräftige Fehleranalyse

Lückenlose Rückverfolgung  
der Qualitäts- und Produktionsdaten



Gravimetrie

## Ausstattungsmerkmale:

- + Für Glattrohre (4–25 mm),  
und Wellrohre (5–25 mm)
- + Geschwindigkeit  
bis zu 100 m/min
- + Coextrusionswerkzeug  
und Extruder auch für  
Fluorpolymere ausgelegt
- + Variabler Einsatz der Ex-  
truder an verschiedenen  
Positionen durch intelli-  
gentes Stecksystem mit  
automatischer Erkennung
- + Messsystem von  
namhaftem Hersteller
- + Prozessdaten-Sammel-  
modul und Prozess-  
daten-Analyse-Tool
- + Industrie 4.0:  
übergeordnete Zentral-  
steuerung der Extruder  
und des Corrugators
- + Energiesparender und  
geräuschmindernder  
Vakuumtank
- + Gravimetrische  
Durchsatz Erfassung  
und -reglung
- + Abscheider

## Überzeugende Argumente für das ETA-Circular-Coextrusionswerkzeug:

- Großes Verarbeitungsspektrum
- Gute Umfangsverteilung basierend auf Circular-Schmelzeverteiler
- Geringe Druckverluste
- Kurze Fließwege
- Getrennte Schichtisolierung und thermische Schichttrennung
- Kombination von Materialien mit stark unterschiedlichen Verarbeitungstemperaturen
- Thermische Beeinflussung der Innenoberfläche
- Wellrohr-Innenzentrierung
- Kurze Verweil- und Spülzeiten
- Werkzeug ohne Stagnationszonen
- Modularer Aufbau für Nachrüstungen
- Gute thermische Gleichmäßigkeit/Symmetrie
- Einfache Montage, Demontage und Reinigung
- Schnellwechselsysteme [SMED-Design]
- Variable Extruderadaption



MASCHINEN UND ANLAGEN  
ZUR KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG



ETA 5-Schicht Coextrusionswerkzeug.  
Ausführung zur Herstellung von glatten  
und gewellten Rohren.

## Ihr Ansprechpartner:



### Frank Langer

Technische Leitung

Phone: +49 6725 91925-36

Fax: +49 6725 91925-236

flanger@bellaform.com

### Bellaform GmbH

Marie-Curie-Straße 14  
55435 Gau-Algesheim  
DEUTSCHLAND

Phone: +49 6725 91925-0

Fax: +49 6725 91925-200

info@bellaform.com

www.bellaform.com

**BELLAFORM bietet alles  
aus einer Hand ...**

... egal, ob es sich um die  
Nachrüstung Ihrer Anlagen,  
Ersatzteilbeschaffung oder  
den Bau einer neuen  
Produktionslinie handelt.

**Wir freuen uns  
auf Ihre Anfrage!**