

## Extruder mit Direktantrieb

Individuelle Lösungen für die Profil-, Schlauch- und Rohrproduktion



### Verfahren:

- **Direktantrieb** der Schnecke mit Torque-Motor
- Auf den Anwendungsfall **optimierte Schnecken-Zylinder-Kombinationen** aus hochwertigem Nitrierstahl
- Spezielle **Hochtemperaturheizung** für die Verarbeitung technischer Kunststoffe
- Pro Heizzone vier Axiallüfter für **hohe Kühlleistung** und gleichmäßige Anströmung des Zylinders
- Zylinderverkleidung aus Edelstahl mit **integrierter Kabelführung**

### Antrieb:

- **Wartungsfreier Antrieb.** Durch Wegfall des Getriebes ist kein Ölwechsel mehr erforderlich.
- **Fail-safe.** Bei Schäden oder Versagen der Dichtungen kann kein Öl austreten.
- **Höherer Wirkungsgrad** und verbesserter interner Wirkungsgrad des Motors
- **Geräuscharmer Betrieb** gemäß der europäischen Richtlinie 2002/10/CE durch Wasserummantelung des Motors
- **Kompakte Bauweise** durch Reduzierung auf wesentliche Bauteile



**Die perfekte Lösung für Ihr Projekt:**  
Bellaform-Extrusionsanlagen überzeugen durch Präzision und Geschwindigkeit.

## Technische Details:

<b>Gesamtmaschine:</b> Abmessungen (L x B x H) Extrusionshöhe	Integrierter Schaltschrank mit zusätzlichem Bedienteil 2.350 x 620 x 1.500 mm 1.100 mm
<b>Antrieb:</b> Schnecke Leistung Drehmoment	Direktantrieb mit Torque-Motor TMW 205 33,5 kW 1.560 Nm über den gesamten Drehzahlbereich
<b>Verfahren:</b> Schneckendurchmesser Verfahrenslänge Material Heizzonen	45 mm 30 D Schnecke und Zylinder aus Stahl 1.8550, nitriert 4 Zylinderheizzonen mit Keramik-Heizelementen, pro Zone 3.000 Watt Heizleistung, für Temperaturen bis 400°C ausgelegt, pro Zone 4 Axialgebläse

## Extruder mit Direktantrieb

**Wir bringen unsere Projekte gemeinsam mit unseren Kunden zum Erfolg.**

Teilen Sie uns Ihre Ansprüche an Ihre Produkte mit und wir entwickeln gemeinsam eine individuelle Anlage, abgestimmt auf den idealen Rohstoff.

## Fragebogen zur Angebotserstellung:

### Produktbeschreibung:

Schicht:	Materialtyp:	Hersteller:
Schicht 1		
Schicht 2		
Schicht 3		
Schicht 4		
Schicht 5		
Schicht 6		

Gewünschter Ausstoß:	
Stück / Minute	
kg / Stunde	
Meter / Minute	

### Produktabmessungen:

Außendurchmesser		Toleranz ±	
Innendurchmesser		Toleranz ±	
Länge		Toleranz ±	

### Weiterverarbeitung:

- Cutter
- Wickler
- Ablageband
- Verpackung
- Pufferstrecke
- Palettierung

### Ihre Kontaktdaten:

Bitte fügen Sie eine **Produktzeichnung** bei.

Vielen Dank!

**Bellaform GmbH**  
Marie-Curie-Straße 14  
55435 Gau-Algesheim  
DEUTSCHLAND

info@bellaform.com  
Phone:  
+49 6725 91925-0  
www.bellaform.com