

## Gerätebeschreibung

### Coextrusions-Flachfolienanlage

Marke: Diamat

Die Anlage wurde als Versuchsanlage verwendet. Die Anlage hat 3 Extruder, einen Hauptextruder mit Schmelzepumpe sowie 2 kleinere Co-Extruder. Ein nachgerüsteter Feedblock ermöglicht eine 5-Schicht Coextrusion (A/B/C/B/A) mit 3 unterschiedlichen Polymeren. Die Foliendicke wird mittels kapazitiven Sensor inline gemessen und mit Zug/Druckbolzen an der Düse geregelt. Die Folie wird von einer heizbaren Chill-Roll und einer Glättwalze abgezogen. Die Folienränder können mit rotierenden Messern abgeschnitten und gewickelt werden. Die Aufwicklung kann auf 3" oder 6" Kernen erfolgen.

Die letzten Versuche wurden im Januar 2024 durchgeführt.

#### Technische Angaben:

Hauptextruder	D 45 mm, L 32 D
Max. Temperatur Hauptextruder	400 °C
2 Coextruder	D 30 mm, L 28 D
Düsenbreite	600 mm
Chill-Roll Durchmesser	300 mm
Luftrakel	1
Siebwechsler	3
Max. Abzugsgeschwindigkeit	15 m/min

#### Maße und Gewicht:

Extrusionsanlage:	
L/B/H	320/300/250 cm
Gewicht	ca. 4 t
Abzug:	
L/B/H	310/170/230 cm
Gewicht	ca. 1,2 t
Schaltschrank:	
L/B/H	250/60/190 cm

#### **Merkmale:**

1. Die Anlage muss vom Käufer abgebaut und zerlegt werden.
2. Die Anlage befindet sich ebenerdig und hat einen guten Zugang nach draußen und kann so problemlos in mindestens ca. 4 Teilen abgeholt werden.  
Abbau ca. 1 Tag.