

# 5-Schicht-Pilotcoextrusionsanlage

## Schnell, massgeschneidert und präzise

Unsere neue Hightech-Pilotanlage ist State of the Art und bietet Ihnen eine hervorragende Plattform für die schnelle Realisierung Ihrer neuen Multilayer-Klebefilm-Entwicklung. Sie ermöglicht einen massgeschneiderten Schichtaufbau der Klebefilme, der genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Ob Sie eine zusätzliche Funktion oder einen Schutzfilm einbauen möchten, die im Labormassstab hergestellten Filmrollen sind sauber gewickelt und präzise.

### So profitieren Sie

- Klebstoff Know-how-Transfer und Beratung
- Schnelle Entwicklungszeit
- Kundenspezifische Entwicklung mit geringem Kosten- und Materialaufwand
- Massgeschneiderter Schichtaufbau der Klebefilme
- Musterfilme zum Eignungstest
- Qualitativ hochwertige Klebefilme im Labormassstab
- Rezepturen können bezüglich Extrudierbarkeit und Kompatibilität vor der Produktion getestet werden

### Technische Möglichkeiten

- 5 moderne Einschneckenextruder
- Schnecke Ø 30 mm, 3-Zonen-Schnecke und Mischteil
- Gravimetrische Durchsatzregelung
- Schichtdicken ab 4–5 µm bis 25 µm pro Schicht einstellbar
- Granulatdosierung (keine Flüssigkeiten und Pulver)
- Bahnkantensteuerung, Seitenschnitt, 2 Wickelstellen
- Filmbreite von 200–600 mm (Filmöffnung!)
- Flachlegung mit Reversion über Wendestangen zwecks Planität von kantengraden Filmrollen
- Blaskopf in Plattenbauweise
- Extrusion halogenierter Kunststoffe möglich
- Gesamtdurchsatz 5–20 kg/h steuerbar

### Anwendungen

- Mehrschichtklebefilme bis 5 Schichten
- Technische Filme mit O<sub>2</sub>- und H<sub>2</sub>O-Barrieren
- Filme mit hochschmelzender Mittelschicht
- Membran- und Klebefilme mit PP- oder PE-Träger
- Black-out-Klebefilme
- Produktion von Klebefilmen mit heiklen Rohstoffen und Schutzfilmen
- Kombination von unterschiedlichen Klebstoffen mit Sperrschichten



Mit der computergesteuerten Pilotanlage können qualitativ hochwertige Klebefilme im Labormassstab hergestellt werden.



Sauber gewickelte und präzise Filmrollen dank Wendestangenabzug.