



### Gerätekonfiguration

- Einschneckenextruder mit
  - Heizung von 160 bis 250 °C
  - Standardschnecke
  - Entgasungsschnecke
  - Granulat- und Pulvereinzug
- diverse Standardwerkzeuge wie
  - Breitschlitzdüse mit Luftkamm
  - Blasfolienwerkzeug
  - Granuliereinheit
- Spezialwerkzeuge wie
  - Schlickdüse mit verschiedenen Bohrungseinsätzen
  - Beschichtungswerkzeug

### Anwendungsbeispiele

- Extrusion thermoplastischer Kunststoffe wie PE, PP, TPU, PLA, PET, PA usw.
- Testverarbeitung Granulat
- Chargenvergleich
- pulverförmige Ausgangsmaterialien
- Flachfolien mit Breiten bis 80 mm
- Herstellung Blasfolien
- Foliendicken von 10 bis 200 µm
- Herstellung additiviertes Referenzmaterial
- Herstellung von Pulver und kugelförmigen Granulaten
- Fasern, Fliese, Beschichtungen
- Metallbeschichtung z.B. mit TPU

### Hersteller:

Perkin-Elmer

**Ansprechpartner:** Stephan Malluschke, +49-3641-282523, [sm1@innovent-jena.de](mailto:sm1@innovent-jena.de)