



## Compoundierung, Folien- und Schlauch-Extrusion

### *Compound production, Film and Tube extrusion*

#### **Compoundierung** / *compound production*

##### **Doppelschneckenextruder ZSE 40 Maxx**

(auch unter Schutzgas)

Dosiertechnik Fa. Scholz für Granulat, Pulver, Flüssigkeiten und faserartige Materialien

Strang- und Flachdüse

*twin screw extruder ZSE 40 Maxx*

*dosage technology by Scholz for granules, powders,*

*liquids and fibre-like materials*

*strand and flat die type nozzle*

##### **Doppelschneckenextruder ZSK 25-WLE**

(auch unter Schutzgas)

Dosiertechnik Fa. K-Tron für Granulat, Pulver, Flüssigkeiten und faserartige Materialien

Strang- und Unterwassergranulierung

Strangdüse

Flachdüse

20 cm breit

Versuchsmenge

ab 2 kg

*twin screw extruder ZSK 25-WLE*

*(inert gas option)*

*dosage technology of K-Tron for granules, powders,*

*liquids and fibre-like materials*

*strand and underwater drop pelletizing*

*strand die*

*flat die*

20 cm width

*trial quantity:*

minimum 2 kg

#### **Folien- und Schlauch-Extrusion** / *film and tube extrusion*

##### **Einschicht- und Mehrschichtfolienextrusionsanlage**

Einschneckenextruderanlage Labtech LPEM 25/30 für Flach- und Blasfolie

2 Extruder für AB und ABA-Folien

Breitschlitzdüse

200 mm breit

Blasfoliendüse

Ø 50 mm

Abzug mit Glättwerk

50 bis 800 µm dick

Versuchsmenge

5 bis 10 kg

*single and multi-layer film extrusion plant*

*single screw extruder plant Labtech LPEM 25/30 for cast or blown film*

*2 extruders for AB or ABA layers film dimensions:*

*flat die*

200 mm width

*tubular film die*

Ø 50 mm

*haul-off unit with calendar roll*

50 to 800 µm thickness

*trial quantity*

5 to 10 kg



Blasfolienherstellung / *production of blown film*

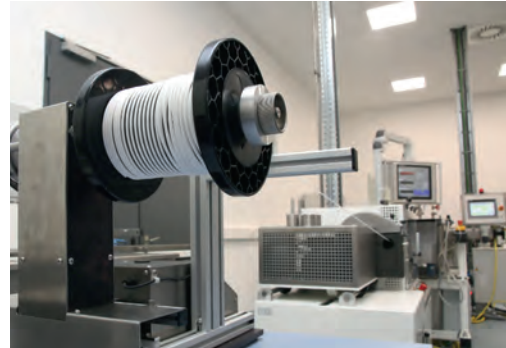


### Schlauch-Extrusionsanlage /

*Tube extrusion machine*

Anlage für die Extrusion von Schläuchen aus thermoplastischen Kunststoffen (z. B. PE, PP oder PVC). Es können mehrlumige und 2-Komponentenschläuche hergestellt werden.

*The machine is suitable for the extrusion of tubes of thermoplastic polymers (e.g. PE, PP or PVC), for multi lumen and two-component tubes.*



Schlauch-Extrusionsanlage / Tube extrusion machine

### Spritzgießanlage / Injection moulding machine

Vollelektrische Spritzgießanlage von Wittmann-Battenfeld GmbH & Co. KG mit 180t Schließkraft und 124cm<sup>3</sup> Hubvolumen

*All-electric injection moulding machine from Wittmann-Battenfeld GmbH & Co. KG with 180t clamp force and 124cm<sup>3</sup> shot volume.*

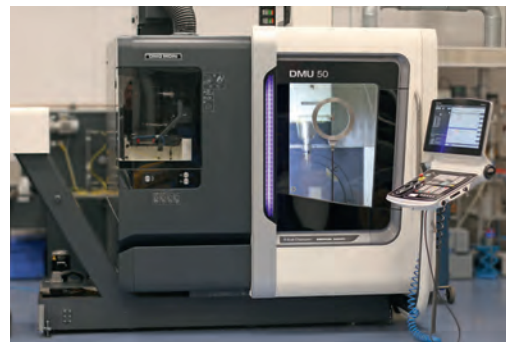


Spritzgießanlage / Injection moulding machine

### CNC-Fräsmaschine / CNC milling machine

CNC-Fräse für die 5-achsig simultane Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen. Es können Prototypen und Werkzeuge gefertigt werden.

*With our CNC milling machine metals and plastics can be machined 5-axial simultaneously. Prototypes and tools can be produced.*



CNC-Fräsmaschine / CNC milling machine

## Kontakt/ Contact

### Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany

Phone: + 49 3672 379 - 0

Fax: + 49 3672 / 379 - 379

[www.ompg.de](http://www.ompg.de)

### Leiter der Abteilung Kunststoff-Forschung

Head of the Plastics Research Department

**Dr. Stefan Reinemann**

Phone: + 49 3672 379 - 400

Fax: + 49 3672 379 - 379

E-Mail: [reinemann@titk.de](mailto:reinemann@titk.de)

### Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Laboratory Head of Plastic Testing

**Dipl.-Ing. Ute Schwarz**

Phone: + 49 3672 379 - 420

Fax: + 49 3672 379 - 379

E-Mail: [schwarz@titk.de](mailto:schwarz@titk.de)



Die aktuellen Akkreditierungsurkunden finden Sie unter /  
*The current accreditation certificates can be found at:*  
[www.ompg.de/deutsch/Akkreditierung/index.html](http://www.ompg.de/deutsch/Akkreditierung/index.html)