



Compound-Herstellung, Folienherstellung, Kneten/ *Compound production, Film production, Kneading*

Compoundierung / Extrusion / extrusion

- **Doppelschneckenextruder ZSE 40 Maxx**
(auch unter Schutzgas)
Dosiertechnik Fa. Scholz für Granulat, Pulver, Flüssigkeiten und faserartige Materialien
Strangdüse
- *twin screw extruder ZSE 40 Maxx*
dosage technology by Scholz for granules, powders, liquids and fibre-like materials
hollow and flat die type nozzle
- **Doppelschneckenextruder ZSK 25-WLE**
(auch unter Schutzgas)
Dosiertechnik Fa. K-Tron für Granulat, Pulver, Flüssigkeiten und faserartige Materialien
Strangdüse
Flat die 25 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 die
hole die 25 cm width
trial quantity: minimum 2 kg
- **Strang- und Unterwassergranulierung**
- *strand, underwater and drop pelletizing*

Folien-Herstellung / film processing

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:
tubular film die
flat die 200 mm width
haul-off unit with calendar roll 50 to 800 µm thickness
trial quantity 5 to 10 kg



Blasfolienherstellung/ production of blown film



Knetter / kneader

Auspress-Knetter, angefertigt von der Firma AMK
(Aachener Misch- und Knetmaschinenfabrik)

<i>Bauart</i>	VIU 4, Stärkeklasse IV, 4,3 Liter Nutzinhalt, Edelstahl (alle produktberührende Teile)
<i>Drehzahl, Knetarme</i>	16 – 80 rpm
<i>Drehzahl, Austragsschnecke</i>	6,5 – 32 rpm
<i>Temperierung</i>	Doppelmantel-Trog, Öl-beheizt, max. 300°C
<i>Austragsdüse</i>	4mm-Einlochrunddüse
<i>Peripherie</i>	Bandabzug oder Wasserbad
<i>Sonstiges</i>	Knetraum kann mit Stickstoff oder Vakuum beaufschlagt werden



Knetter / kneader

squeeze kneader from AMK

(Aachener Misch- und Knetmaschinenfabrik)

<i>construction</i>	VIU 4, class of power IV, 4,3 litre cubic capacity, stainless steel <i>(all parts which come in contact with the product)</i>
<i>speed of rotation, kneading arms</i>	16 – 80 rpm
<i>speed of rotation, output screw</i>	6,5 – 32 rpm
<i>heating</i>	jacketed trough, oil-heated, max. 300°C
<i>discharge die</i>	4mm-single hole circular die
<i>periphery</i>	strand drawing or water bath
<i>other</i>	kneading zone to be loaded with nitrogen and is vacuum-sealed

Vielfältige Prüfdienstleistungen sind möglich, diese
finden Sie unter www.ompg.de.

Various testing services are available.

Visit us on www.ompg.de for more details.

Kontakt/ Contact

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany

Phone: + 49 3672 379 - 0

Fax: + 49 3672 / 379 - 379

www.ompg.de

Kunststoff-Forschung

Dr. Stefan Reinemann

Head of the Plastics Research Department

Phone: + 49 3672 379 - 400

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Laboratory Head of Plastic Testing

Phone: + 49 3672 379 - 420

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: schwarz@titk.de

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 –
Qualitätssicherung in der Werkstoffprüfung

