

BREYER



composites

Verstärkung macht Sinn

BREYER TapeFlex Extrusionsanlage
für unidirektional faserverstärkte
Thermoplast-Tapes

www.breyer-composites.com

TapeFlex

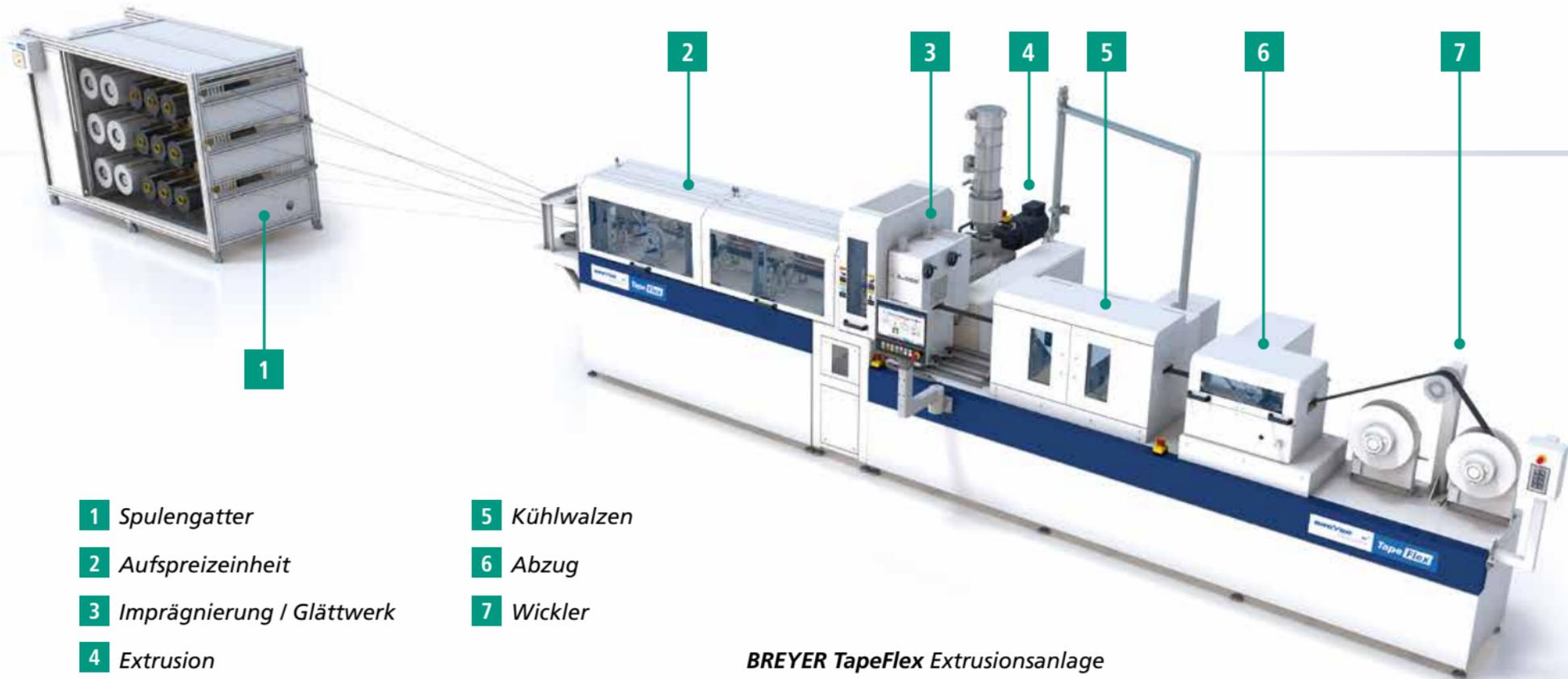
BREYER TapeFlex – Extrusionsanlage für unidirektional faserverstärkte Thermoplast-Tapes

Composites besitzen ein breites Spektrum hervorragender Eigenschaften. Die hohe Gewichtsersparnis bei gleichzeitig extremer Stabilität ermöglicht den wachsenden Einsatz in der Luft-und Raumfahrt, Fahrzeug und Freizeitindustrie. Faserverstärkte thermoplastische Tapes bringen Verstärkung dort, wo die Beanspruchung besonders hoch ist. Sie sind in verschiedenen Materialkombinationen herstellbar und daher besonders flexibel einsetzbar.

Die neue **BREYER TapeFlex** Extrusionsanlage bietet alles, was für die Herstellung von hochwertigen faserverstärkten thermoplastischen Tapes notwendig ist.



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten für mobile und stationäre Anwendungen, welche extremen Beanspruchungen ausgesetzt sind.



1 Spulengatter

2 Aufspreizeinheit

3 Imprägnierung / Glättwerk

4 Extrusion

5 Kühlwalzen

6 Abzug

7 Wickler

BREYER TapeFlex Extrusionsanlage

BREYER bietet Ihnen die komplette Fertigungsanlage für die wirtschaftliche Tapeherstellung:

- Spulengatter
- Aufspreizeinheit
- Imprägnierwerkzeug
- Extruder
- Glättmaschine
- Abkühlstrecke
- Aufwickler

TECHNISCHE DATEN

Tape Breite: 75 mm, 240 mm, 600 mm
(andere Breiten auf Anfrage)

Tape Dicke: 100 µm – 350 µm

Matrix Material: PA, PP, ASA

(weitere Materialien auf Anfrage)

Faser Material: Carbon-, Glas-, Aramid- & Naturfasern

Liniengeschwindigkeit: bis zu 12 m/min

Optional bieten wir Faserabspulung und Aufspreizung, Warenspeicher und optische Analyse-Systeme an.

Tape Flex



*Glatte Oberflächen
durch Kalandrierprozess*

Stark und flexibel

*Faserverstärkte thermoplastische
Tapes von BREYER Extrusions-
anlagen*

Verschiedene Faserarten

*wie Carbon, Glas, Aramid, etc.
können verarbeitet werden.
Als Thermoplaste kommen z.B.
PA, PP, ASA zum Einsatz.*

Abmessungen

Breite: 75 – 600 mm

Dicke: 100 – 350 µm



Ihre Vorteile

- Verarbeitung verschiedener Thermoplaste möglich
- Gleichmäßige Faseraufspreizung
- Homogene Fasereinbettung
- Intensive Imprägnierung der Fasern mit Schmelze
- Glatte Oberflächen durch Kalandrierprozess

BREYER



composites



BREYER GmbH Maschinenfabrik

Bohlinger Straße 27

D-78224 Singen

Tel. +49 7731 920-0

Fax +49 7731 920-190

info@breyer-composites.com

www.breyer-composites.com



www.breyer-composites.com

Tape Flex