Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen!

FEDDEM GmbH & Co. KG
Ein Unternehmen der Feddersen Group

Mosaikweg 19 · 53489 Sinzig
Telefon: +49 2642 90781-30 · Telefax: +49 2642 90781-99
info@feddem.com · https://feddem.com/de/lft/

08/2025

LFT-Technik der Meisterklasse

Power meets elegance

FEDDEM
COMPOUNDING LINES

FEDDEM
FLF-PT-Pultrusionsanlage

LFT-Compound von höchster Qualität

- Bewährte ICX®-Technology (Innovative Compoundier- und Extrusionstechnologie) von der Rohmaterialaufgabe bis hin zum fertigen Granulat
- Gleichbleibend hohe Qualität gepaart mit hohen Durchsätzen
- Hohe Flexibilität bei Produktwechseln
- Expertenwissen in technischer Betreuung und Beratung steht Ihnen zur Verfügung

Arbeitsmethodik und Maxime

ICX®-Technology

Innovative Compounding- und Extrusionstechnologie

$$\text{Kundennutzen } (CV) = \frac{\text{Qualität } (Q) \cdot \text{Flexibilität } (F)}{\text{Preis } (P) \cdot \text{Zeit } (T)} \triangleq \text{Investitionen}$$

Warum Langfasertechnologie?

LFT-Compounds bieten im Vergleich zu konventionell zu bearbeitenden Metall-Werkstoffen u. a. folgende Vorteile:

- LFT-Compounds ermöglichen Gewichtseinsparungen in Spritzgussteilen durch optimierte Formgebung
- LFT-Compounds ermöglichen Kostenreduktion in der Bauteilfertigung durch die Einsparung von Bearbeitungsschritten
- LFT-Compounds können recycelt werden

Powered by ICX® Technology

1. **FED-MTS-Doppelschneckenextruder**
   Vorbereitung der Polymerschmelze
2. **Spulengatter**
   Kontrolliertes Abwickeln der Faserspulen
3. **FIE-Imprägniereinheit**
   Ausbreiten, Erwärmen und Imprägnieren der Fasern

4. **FKS-Kühlstrecke**
   Kühlung der imprägnierten Stränge mit Wasser oder Luft
5. **FFR-Formrollen**
   Glätten und Hervorbringen des runden Querschnittes der Stränge
6. **FBA-Bandabzug**
   Gleichmäßiges Ziehen der Stränge
7. **Granulator**
   Klassiersieb
   Wendelkühler

Die Vorteile auf einen Blick:

- Platzsparende Aufstellung der Anlage – bis zu 50 % Einsparung in der Installationsbreite
- Vollautomatisierte Steuerung vorbereitet zur Integration in Industrie 4.0-Leitsysteme
- Enge Toleranzen im Fasergehalt auch bei hohen Durchsätzen
- Stranggeschwindigkeiten von 10 bis 60 m/min
- Hohe Flexibilität durch ein patentiertes, modulares Imprägnierwerkzeug