

3D FILAMENT EXTRUSION LINE MARK II

「Mark II 3Dフィラメントライン」は、材料開発や小規模生産を支える信頼性の高いフィラメント製造に対する、3Dプリンティングユーザーからの高まる需要に応える形で開発されました。
本装置は、Labtech社の3Dフィラメント押出成形技術をより身近に利用できるよう設計されており、ユーザーは独自のフィラメントを安心して開発、評価、生産することが可能です。

主な機能

- ・ オプションのクローズドループ・レーザー測定システムにより、 ± 0.025 mmの精度で直径を制御可能
- ・ 2つの温調槽と1つの常温槽からなる3槽式水槽により、安定したフィラメント品質を実現
- ・ 安定した制御下で、最大80 m/min(材質による)の高速生産が可能
- ・ 安全カバー一体型の縦型アキュムレータを採用し、連続運転と作業者の安全性を向上
- ・ アキュムレータによる連続運転で、生産を中断することなく稼働し、生産性を向上
- ・ 安定した品質と材料ロスの低減により、効率的な生産を実現
- ・ 省スペースな90度配置の押出機構成により、研究室の作業スペースを最適化

アプリケーション

- ・ フィラメント押出成形に関する教育・技術トレーニング
- ・ カスタマイズおよび小規模フィラメント生産
- ・ 汎用熱可塑性樹脂を用いた製品開発
- ・ 安定したフィラメント生産のためのプロセス最適化
- ・ フィラメント加工に関する研究開発

材 料

以下を含む一般的な熱可塑性材料に対応しています：
PLA、PETG、ABS、および研究用コンパウンド配合材

Labtech Mark II の価値提案



迅速な納期
効率的な生産・出荷計画により
実現



費用対効果の高い投資
手頃な価格と確かな性能の絶妙な
バランスを実現



**オンラインおよびオンサイトでの
サービスサポート**
経験豊富な技術チームによる対応



確実なスペアパーツの供給体制
ダウンタイムの最小化と継続的な
生産の確保を実現

