

ARCTIS HALO

冷却性能の強化、高品質フィルム、既存ラインへのスムーズな導入



ARCTIS HALO が選ばれる理由

W&Hのポストクーリング装置「ARCTIS HALO」は、押出ラインの性能をさらに高めるスマートソリューションです。既存のVAREXおよびOPTIMEXラインに容易に追加でき、革新的な設計によりフィルム全周に均一なエアを分配。冷却エア温度を正確に監視し、すべてのデータはPROCONTROL TSに完全統合されて画面上に表示されます。

この高性能ポストクーリングシステムは、フィルム温度を最大30°C低下させることで、アンチブロッキング剤の使用量を大幅に削減。同時に、フィルムの安定性と品質を大きく向上させます。さらに、2段構成の可動式カーボンファイバーローラーがフィルム通過時の安定性を確保し、径調整範囲はメインキャリブレーションバスケットの設定に自動で同期するため、シームレスな運転が可能です。

ARCTIS HALOの起動・操作・レシピ管理はすべてPROCONTROL TS上で完結。ユーザーフレンドリーかつ完全統合されたシステムとして、生産現場の効率化を強力にサポートします。

導入メリット

- ✓ **容易な導入:** 既存のVAREX・OPTIMEXラインへ容易に後付け可能
- ✓ **均一な冷却:** 精密で均一なエア分配により、最適なフィルム特性を実現
- ✓ **温度を直接コントロール:** 冷却エアおよびフィルム温度を測定・管理し、レシピとして保存可能
- ✓ **自動径調整:** メインキャリブレーションバスケットの設定に自動追従
- ✓ **高いフィルム安定性:** カーボンファイバーローラー（2段構成）が確実にバブルをサポート
- ✓ **コスト削減:** フィルム温度を最大30°C低下させ、アンチブロッキング剤の使用量を削減
- ✓ **シームレスな自動化:** PROCONTROL TSと完全統合し、直感的な操作と監視が可能



W&Hのレトロフィットソリューションの詳細はこちら：

https://www.wh.group/int/en/our_products/extrusion/retrofits/