

# TURBOSTART (ターボスタート)

ボタンにタッチするだけで自動的にラインの停止とスタートを行う、自動モジュール (VAREX™ 対応機能)



新しい自動化モジュール“TURBOSTOP (ターボストップ)”および“TURBOSTART (ターボスタート)”が、オペレーターによる単純な7ステップで、フィルム成膜ラインを停止および起動するのをサポートします。ソフトウェアと専用ハードウェアコンポーネント間の、インテリジェント (知的) な相互作用により、ラインが再び稼働するまで、すべての機械コンポーネントをシャットダウンし、フィルムをラインに固定し、全てのコンポーネントを再起動する自動プロセスを確保します

- さらに効率的な生産を実現する、最高速のシャットダウン (停止)、立ち上げプロセス
- 生産プロセスの安定性と最高品質を確保する為に、オペレーターの関与を最小限にとどめます
- 立ち上げ時のナイフ使用機会を減らす事による、オペレーター安全性の強化

マニュアル方式のラインシャットダウン (停止) に比べ、50%以上の時間節減を実現します。一つのスクリーンで全てを管理できる単純なプロセス“TURBOSTART (ターボスタート)”が、オペレーターをガイドします。インテリジェント (知的な) ソフトウェアが、従来必要であった500以上のマニュアルで設定する生産パラメーターを、わずか7ステップに集約します。

## この技術のメリット

- ✓ 分かり易くガイドされた、HMIインターフェースによる、ラインの自動停止と自動立ち上げ
- ✓ 高い機械効率を、一人のオペレーターで実現する、迅速かつ容易な操作
- ✓ 機械支援されたエアポケット除去と自動フィルム分離による、障害の排除とオペレーターの安全を確保



# VAREX<sup>™</sup>

ブロー型フィルム成膜機の世界標準



短い立ち上げ時間と切り替え時間により、製品品質を維持しながら、原材料の使用量を低減しつつ廃棄物発生量を大幅に削減することが出来ます。

VAREX<sup>™</sup>は、比類のないモジュール性を提供します。オーダーメイドのソリューションは、クラス最高の柔軟性をもたらします。LTおよびHPSスクリューは、従来のポリオレフィン樹脂に加え、リサイクルされた材料やバイオベースのプラスチックにも対応しています。

- 革新的なダイヘッドと押出機の設計による、完璧な樹脂溶解と分配
- 貴社のアプリケーションに柔軟に対応する、MAXICONEダイヘッドコンセプトに基づいた柔軟なマンドレル設計
- 延長された駆動型折りたたみユニットによる、フィルム平坦度の最適化
- 自動制御によりフィルムm2あたりの一定の重量を保証する、W&H社のG3モジュール(グラビメトリック制御ユニット)
- 高出力と完全なフィルム平坦性を実現する、ARCTIS冷却リングとW&H内部バブル冷却(IBC)の組み合わせ
- W&H社のコントロールシステムPROCONTROLTSは、全ての機能を統合した、非常に直感的に操作できるライン操作とスマートな機械学習を可能にした、ワンストップの操作システムです

## この技術のメリット

- ✓ 高出力を可能にする、ユニバーサルタイプのブロー型フィルム成膜機
- ✓ 群を抜くフィルムの平坦性と、製品品質
- ✓ 要求レベルの高い製品に対しても実現する、最高レベルの工程安定性と柔軟性
- ✓ 最高レベルのマシン・インテリジェンスと高度に統合されたプロセス

## 技術データ

最大フィルム幅	1300 – 3600 mm
フィルム層数	1, 3, 5, 7, 9, 11
押し出し機スクリュー直	50, 60, 70, 90, 105, 120, 135mm
ダイ口径	160 – 900 mm
対応材料	バイオ材料、リサイクル材料 ...
ワインダー	FILMATIC <sup>™</sup> S (サーフェス/センター/キャップ ワインダー) FILMATIC <sup>™</sup> T (ターレットワインダー) FILMATIC <sup>™</sup> N (サーフェス/センター/キャップ ワインダー)
特殊機能	サイドガジェット、ウォーターパス、アニールユニット、MDO ...



Learn more about VAREX<sup>™</sup>.  
[www.wh.group/K2019](http://www.wh.group/K2019)

 **K.K. IRISU**  
SINCE 1859 on ILLIES GROUP Company

国内お問い合わせ先:  
株式会社イリス

TEL: 03-3443-4280, e-mail: [Japan-mp3@illies.com](mailto:Japan-mp3@illies.com)

HP: <http://event.irisu.jp/windmoeller-hoelscher-packaging-jpn/>