

PERFORMANCE IBC パフォーマンス IBC

生産性の向上、長時間安定稼働、最小限の改造で導入可能



Performance IBC が選ばれる理由

Performance IBCは、製膜フィルムライン向けに開発された次世代の内部冷却システム（IBC）です。生産能力の向上と安定連続運転時間の延長を実現します。IBC冷却エアをダイリップ近傍へ集中させることで、バブルをより早く、より効率的に冷却。優れた冷却性能により、フィルム品質やプロセスの安定性を損なうことなく、高い生産量での運転が可能になります。

特殊設計された断熱面により、バブル内部でのモノマー凝縮を大幅に低減。さらに、最適化されたPerformance IBCの構造が残留する凝縮液を回収・保持することで、液滴がバブル表面に到達するのを防ぎます。これにより、フィルム欠陥やバブル破れのリスクを低減し、長時間にわたる安定生産を実現します。

Performance IBCの導入により、従来のIBCシステムと比較して、より高い生産速度での長時間連続運転が可能になります。洗浄作業による停止回数を削減するとともに、予期せぬライン停止のリスクも低減します。さらに、Dual LipエアリングおよびHP/XPエアリングの両構成に柔軟に対応し、既存ラインへのスムーズなレトロフィット導入が可能です。

特長

- ✓ **生産能力の向上：**より均一なエアフローとバブル冷却性能の向上により、生産量が向上します。
- ✓ **清掃作業による停止時間を削減：**モノマーの凝縮やフィルムへの液滴飛散を抑制し、清掃間隔を延長。ライン停止回数を低減します。
- ✓ **設備総合効率の向上：**安定連続運転時間の延長と突発停止の削減により、設備全体の生産効率を高めます。
- ✓ **優れた汎用性：**VAREXおよびOPTIMEXのDL (Dual Lip) エアリング、XPエアリングの両方に対応します。
- ✓ **短時間レトロフィットで即効性を発揮：**短納期で導入可能。設置作業は1時間未満で完了し、多くの場合、約5%の生産量向上を実現します（製品仕様およびライン構成により異なります）。



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/

問い合わせ先： 株式会社イリス

Tel: 03-3443-4280 Fax: 03-3443-4118

Email: japan-mp3@illies.com