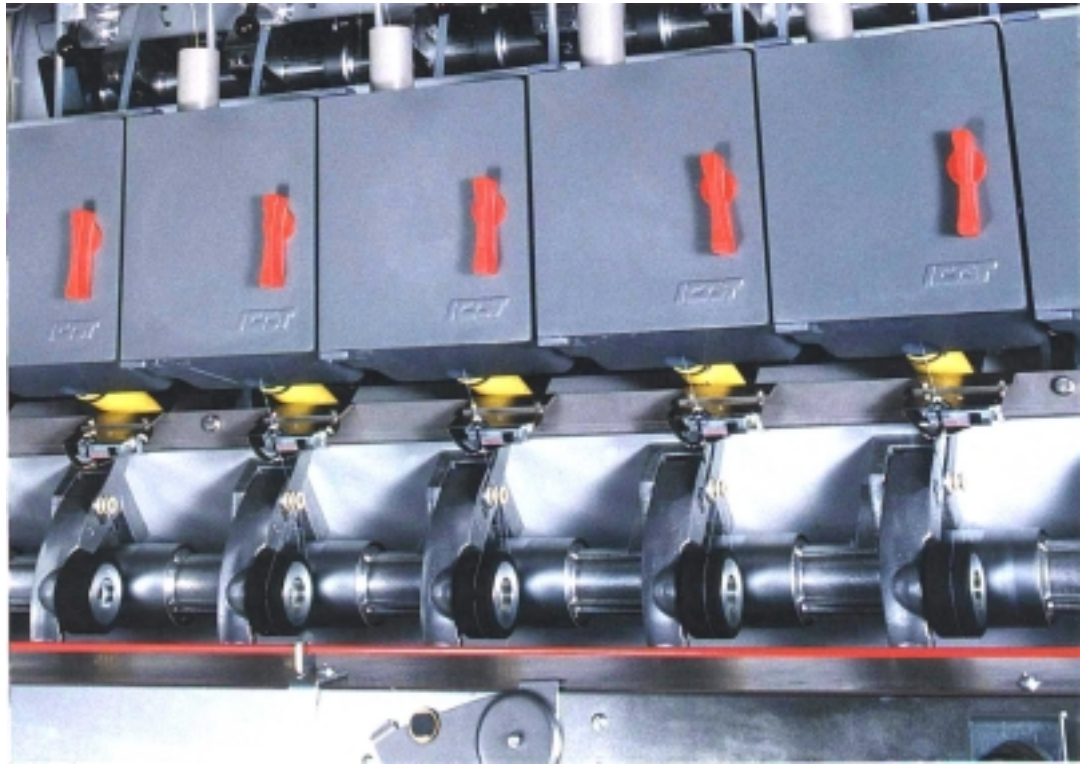


バルコプロファイル

エアー加工、交絡系機用ヤーンクリアラ



バルコ社は、エアー加工、交絡系機用に光学式ヤーンクリアラを自信を持ってお勧めします。

バルコプロファイルは、時間がかかり不正確な試験室での試験に代わり、100%オンラインでリアルタイムの品質管理を可能にします。

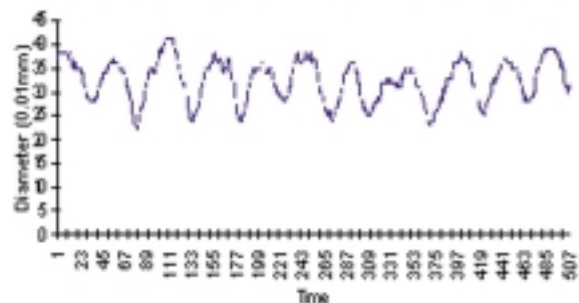
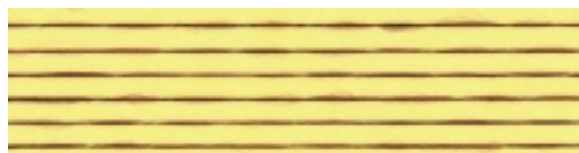
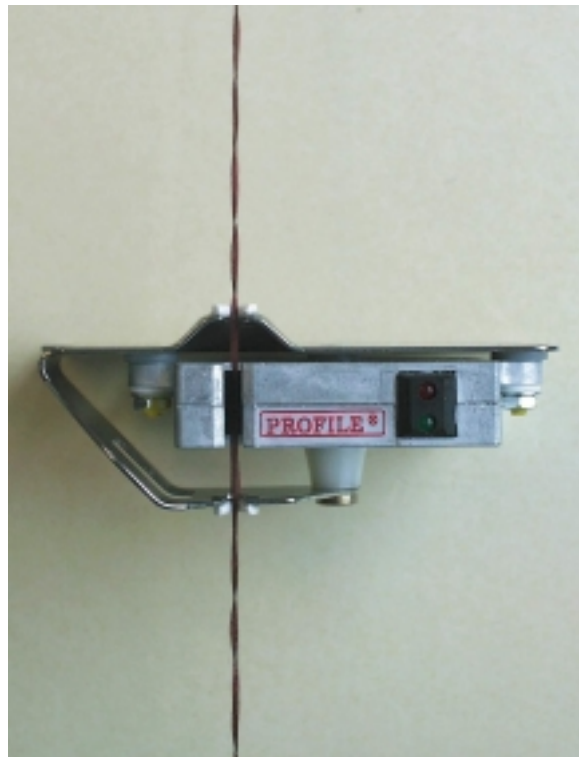
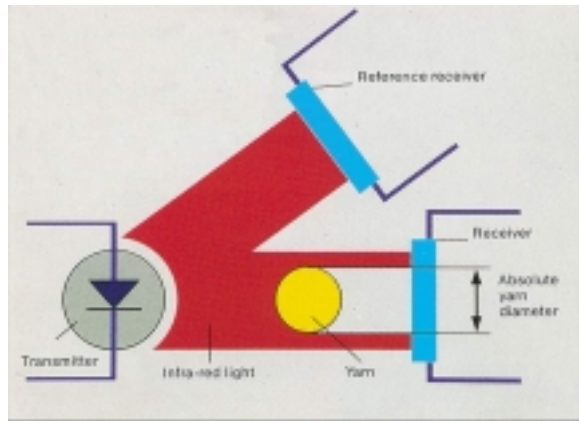
また、希望どうりの交絡率と均一なインターレースのエアー加工を可能にします。

エアー加工糸の糸切れ、繊維の不揃い、かさ高性を監視します。

また、長さ測定、および生産重量、機械や各すいごとの効率などの生産パラメーターを正確にレポートします。

異常のレポートにより、不具合予防のための優れたアプローチが可能です。

BARCO



動作原理

受光部上の糸のかけを、センサーが計測します。

独自の光電子回路が、極端に悪い環境下でも、極めて安定した動作を保障し、計測結果に、温度、外らん光、湿度の影響を与えることはありません。

このため、絶対的な計測値が得られ、検出ヘッドはごく僅かな糸径の変化も見落としません。

計測した糸径の値にもとづき、ソフトウェアのアルゴリズムが糸の形状を再構成し分析します。

各すいごとにユーザーの選んだ基準をもとに停止できます。

仕様

- 糸カウントレンジ：100-3500デニール
- スピードレンジ：0-1000m/分

エアー交絡糸機での品質保障

バルコプロファイルは何を計測するのか

バルコプロファイルは以下を連続して分析、監視します：

- 始めから終わりまでの糸直径
- 交絡率
- 交絡間の長さ
- 交絡の均一性 (CV-間隔)
- 交絡強度

利点

以上の値に基づいて以下のことを監視できます：

- プライ不足
- ノズルの汚れ及びノズルの間違い
- ノズルの磨耗
- 糸張力またはクリールの不適交絡間が長過ぎ

エアー加工糸機での品質保障

バルコプロファイルは何を計測するのか

糸形状の分析に基づいて、以下を監視します。

- 糸の不均一性または CV%
- 始めから終わりまでの糸直径
- 太すぎ及び細すぎる欠点

利点

以下のような糸欠点の監視

- 一本またはそれ以上のプライ不足
- 新しいパッケージの寸法違い
- ガイドローラーへの巻きつき
- 余分の糸の引き込み
- 一本又はそれ以上のプライの延伸不足
- エプロンの磨耗

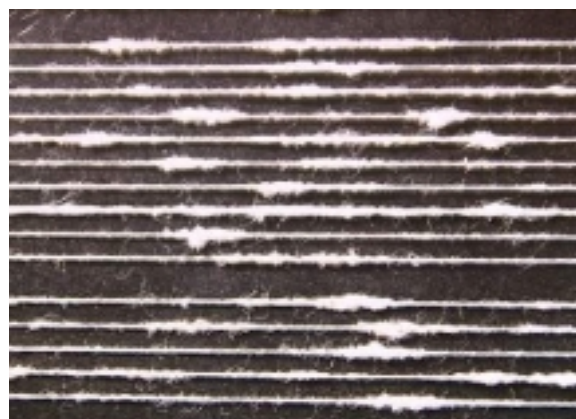
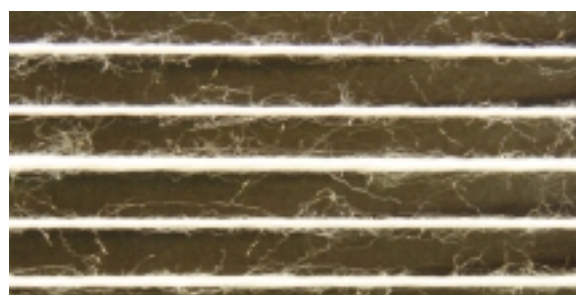
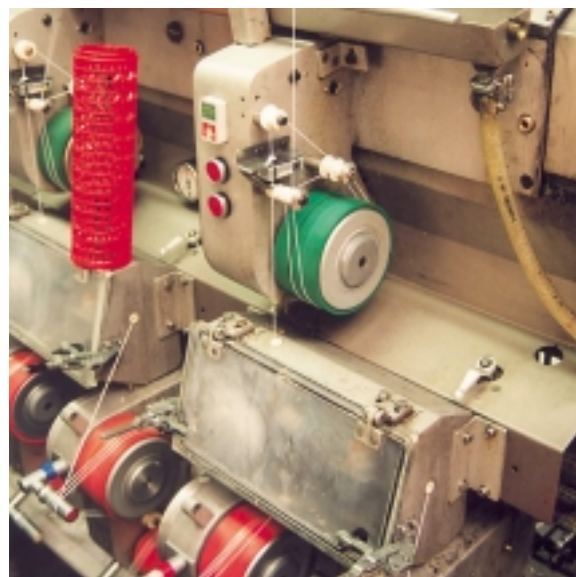
以下に起因する不均一な糸加工の監視

- ノズルの汚れまたは不良
- ノズルエアー圧の低すぎ又は高過ぎ
- 給水の不適切
- インパクトボールまたは抑制コントロールが不適切
- ヒートピンが加熱されていない、またはヒートピンへ巻きつき
- 原糸のバルキー違い
- フィンガーガイドの磨耗または汚れなどのクリール不良

100%の品質管理でサンプリングや実験室での計測が不要です。

不良品の減少：不良のすいはただちに停止。

パッケージの評価





オンラインモニタリングと統計

オンラインモニタリングでは、問題のあるすいで、異常を知らせ、停止させます。

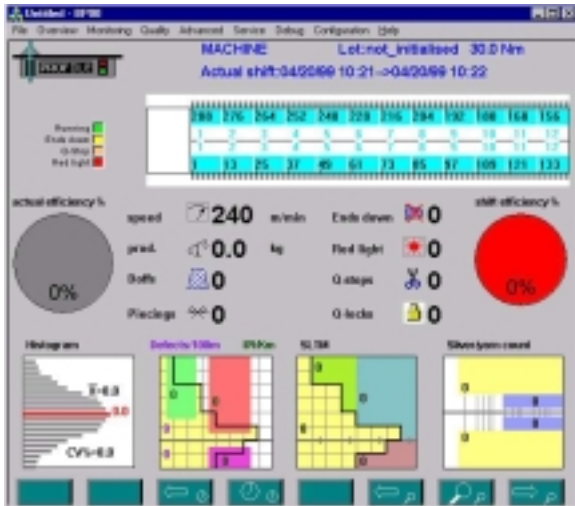
ユーザーの格付けにより、パッケージを分類し、異常を正したり、品質のよくない系の製造を避けることができます。

オプションとして、自動ドッキング装置に連携できます。

リアルタイムモニタリングで、生産した長さ、重量、パッケージの数、機械およびすいごとの効率等について、正確な生産情報が得られます。

品質と生産データが簡潔なレポートに要約されます。

棒グラフ、傾向と管理チャートを含む異常レポートとオンライン統計は、不良品防止のための客観的な基礎になります。



集中管理

バルコプロフィールはバルコサイコテックス CIMシステムに接続できます。

この場合、全ての情報は一台の中央データベースに保存され、管理者は他のロット、シフト、あるいは機械と比較できます。

この目的のため、サイコテックスでユーザーが独自のレポートならびに分析システムを構築できます。



また、サイコテックスは製織、仕上げなど、他の生産部門と集約させることができ、全社的に一貫したCIMシステムとすることができます。

バルコ社は、他に以下の問題解決を提供します。

製織：生産モニタリング及び計画、織機監視、布監視、糸開発、消耗品管理、故障防止。

染色、仕上げ：生産計画、ロット管理、検反および最適カッティング。

紡績：生産管理及びオンライン品質管理。



BARCO NV / Automation

Kennedypark 35 - B-8500 KORTRIJK - BELGIUM
Tel. : +32-(0)56-26.26.11 - Fax : +32-(0)56-26.26.90

バルコ オートメーション 株式会社
ベルギー国 コルトレイク市
電話 +32-(0)56-26.26.11
ファクス +32-(0)56-26.26.90