



正確さの追求

革新的な検査、計測ソリューション



私たちの最優先事項、それは顧客満足度

Dr. Schenkは1985年に設立された、ドイツの革新的なハイテク企業です。

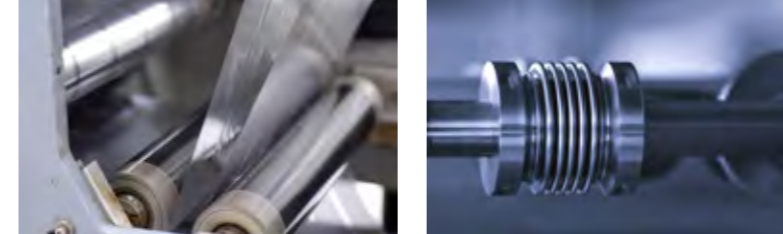
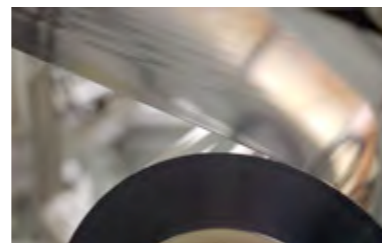
Dr. Schenkは、品質保証と生産プロセスモニタリングの自動化に必要な、光学式表面検査、測定ソリューションの開発・製造・販売を行っています。

プラスチック、繊維素材、不織布、紙、金属、ガラス（特に、ディスプレイ用途）、自動車、パッケージング、医療、再生可能エネルギー分野など、さまざまな市場で 사용되는素材の製造・加工において、私たちのシステムが、成功をもたらします。

世界中で300人を超えるDr. Schenkの従業員が、表面検査の新たな業界標準を作り続けています。

最先端の光学・電子機器をお客様のアプリケーションに応用するために、12,000m²を超えるクリーンルーム対応の近代的な生産・試験設備を利用し、研究・開発・生産を行っています。

モジュール式の標準ユニットから高度にカスタマイズされたシステムまで、Dr. Schenkのソリューションは、正確さを追求しています。



目的： 顧客満足度の追求

Dr. Schenkの目的は、完璧な顧客満足度の追求です。これは、革新的で実用的なソリューションを、新規および既存の生産ラインに、適用することにより、実現することができます。

世界各地の販売・サービス拠点が、あらゆるフェーズのプロジェクトにおいて、迅速なサポート、技術サービス、トレーニング、コンサルティングをお約束します。

ミッション： 世界中における、優れたアフターセールス・サポートの実現

Dr. Schenkの検査ソリューションは全世界で導入されています。経験豊富なサービスエンジニアとアプリケーションエンジニアが迅速なトラブルシューティングと問題解決のための優れたアプリケーションサポートをお約束します。あらゆる地域のお客様が、本社のテクニカルサポートをご利用いただくことができます。

専門性： 技術的リーダーシップ

Dr. Schenkは、表面検査分野で、新たな業界標準を作り続けています。最先端技術は、国際市場の要求と基準に基づいて開発されています。

Dr. Schenkの豊富な国際経験は、世界中のお客様の規格、ワークフロー、要求を、深い知見に基づいて実現することが可能です。Dr. Schenkの豊富な国際経験は、世界中のお客様の規格、ワークフロー、要求を、深い知見に基づいて実現することが可能です。

その結果、複雑な検査要件に対するDr. Schenk独自で比類なきアプローチにより、私たちは世界中のお客様から高い評価を得ています。

個々のニーズに応える グローバル・テクノロジー



ウェブ事業部

自動ウェブ検査の分野で、Dr. Schenkは、製造プロセス管理と欠陥に至る原因の特定に関し、幅広い専門技術を持っています。

これによりDr. Schenkは、表面の異常を絶対的な精度で特定できる分類法を開発しました。

Dr. Schenkのウェブ検査・モニタリングシステムは、高い信頼性を有し、高性能な検査を実現しています。

- プラスチック
- 繊維材料
- 不織布
- 紙
- 金属
- 加工材料
- その他様々な材料

ガラス事業部

Dr. Schenkのガラス検査製品ラインの高性能システムは、

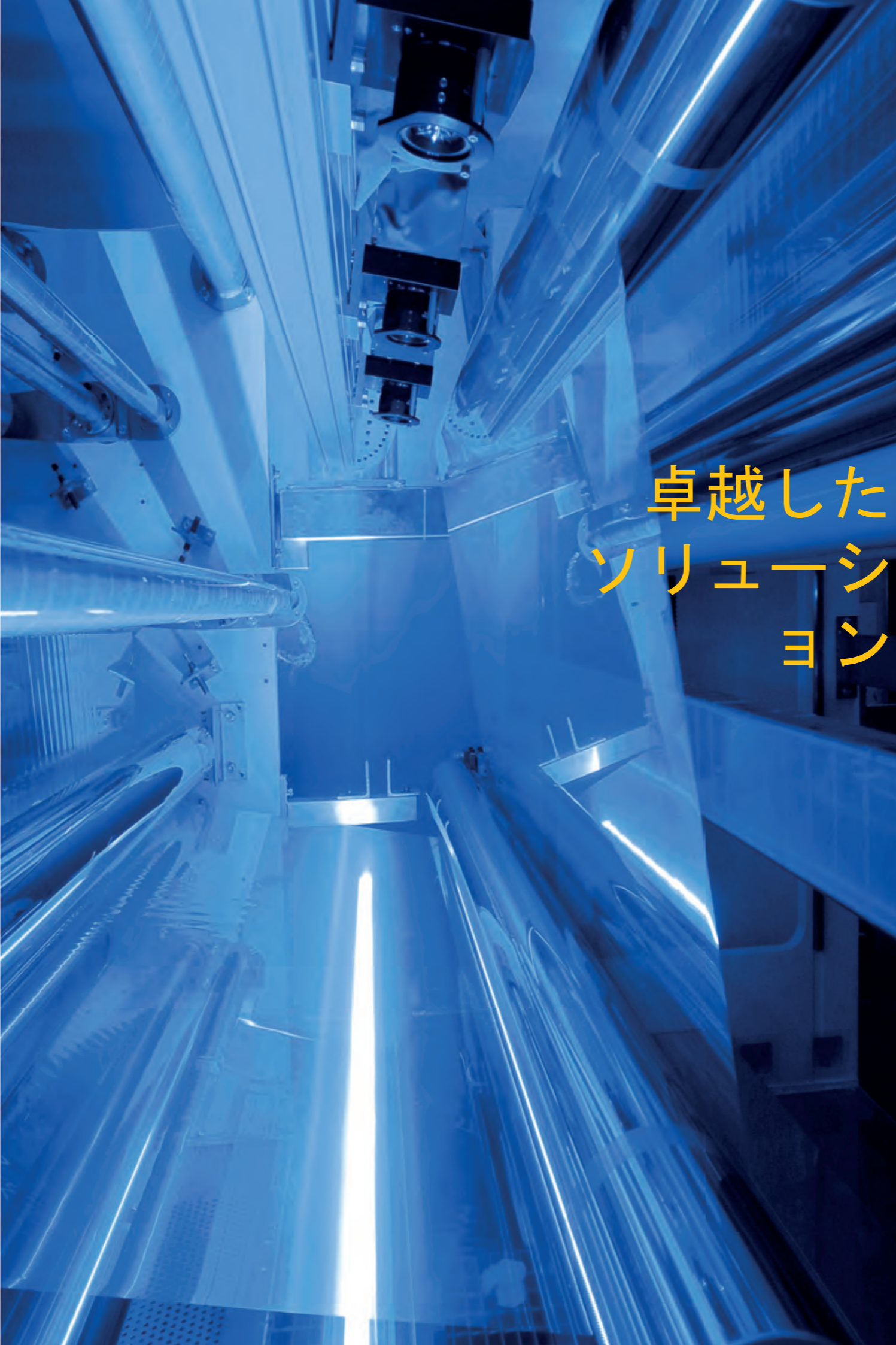
ガラス製造工程だけでなく、ガラス製造に関わる様々な後工程にも適用することができます。

- ディスプレイ・ガラス
- フロート・ガラス
- コート/合わせガラス
- ソーラーガラス
- 特殊ガラス
- その他様々な材料

太陽電池部門

Dr. Schenkの太陽電池用製品は、薄膜太陽電池メーカーや、装置サプライヤー向けの、材料検査、プロセス管理など、オールラウンドに活用することができます。

- カバーガラス
- 成膜プロセス
- P1, P2, P3, パターニング
- 化学処理プロセス
- エッジ加工
- ラミネーション
- 完成モジュール



卓越したソリューション

光ディスク事業部

Dr. Schenkは、光ディスクの試験・検査のための、品質管理・プロセスモニタースキャナーの設計、製造、導入、サービスにおける世界的リーダーです。

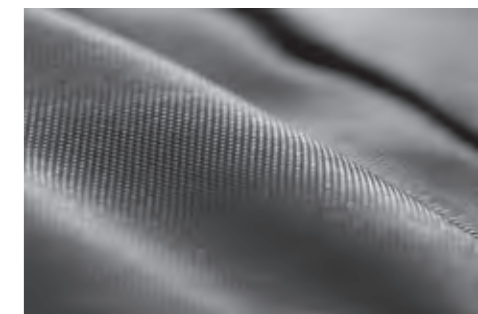
Dr. Schenkのスキャナーと測定システムは、読み取り専用、記録可能、書き換え可能なメディアの製造工程を通して、マスターやスタンパー、複製ライン上のメディアの機械的・光学的特性を検査します。

カスタマイズされたソリューション：ラボから量産まで、

Dr. Schenkは常に研究開発の最前線に立ち、最初の設計仕様から量産立ち上げに至るまで、個々の顧客のためにカスタマイズされたソリューションを開発しています。

当社独自の組織運営と技術的優位性により、各検査タスクに対応したオーダーメイドのハイテク・ソリューションを開発することができます。

そして、その開発結果を経済的でスケラブルな量産ラインにシームレスに移行し、世界中のお客様の各拠点にソリューションを展開します。短い導入サイクルと現地サポートにより、すべての段階においてスムーズで本格的な検査ソリューションの導入をお約束します。



独自技術MIDAとSLTによる優位性

マルチ画像欠陥解析 (MIDA) は、1つのスキャンライン、1つのカメラライン、複数の照明光源を使用し、異なる視点からあらゆる種類の局所的な欠陥について、詳細な情報を提供します。Dr. Schenkのシリウス・ライト・テクノロジー (SLT) の超高輝度切り替え式照明ユニットにより、より多くの光が材料表面に到達し、カメララインごとに複数の光学チャンネルを組み合わせることで、発生したすべての欠陥を確実に検出・分類することができます。

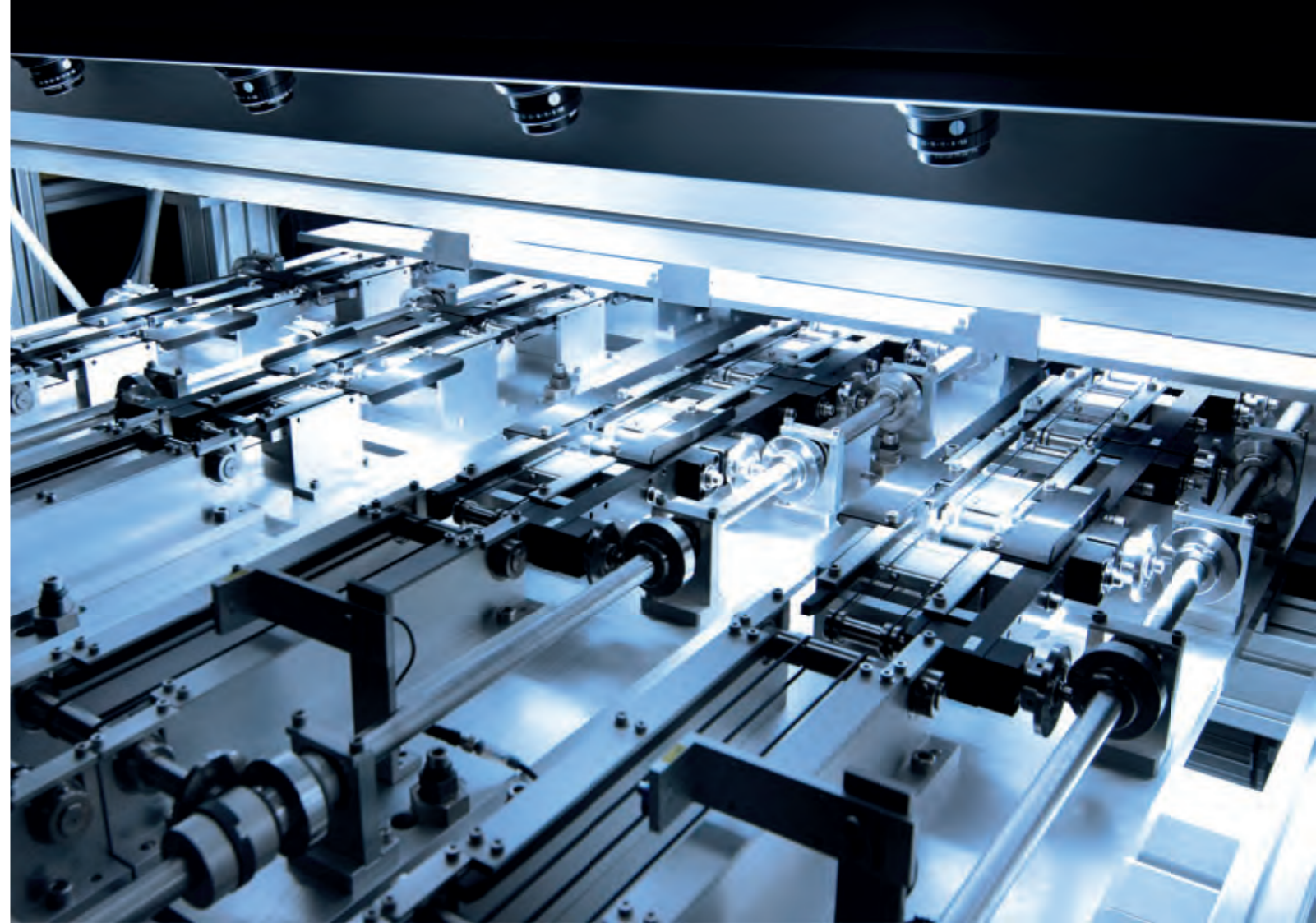
これらの技術により、品質管理と工程の最適化を実現できます。

さらに、それだけでなく、MIDAとSLTは、高速な生産ラインにおいても、従来のどの検査技術よりも一つの欠陥から、多くの情報量を得ることができます。

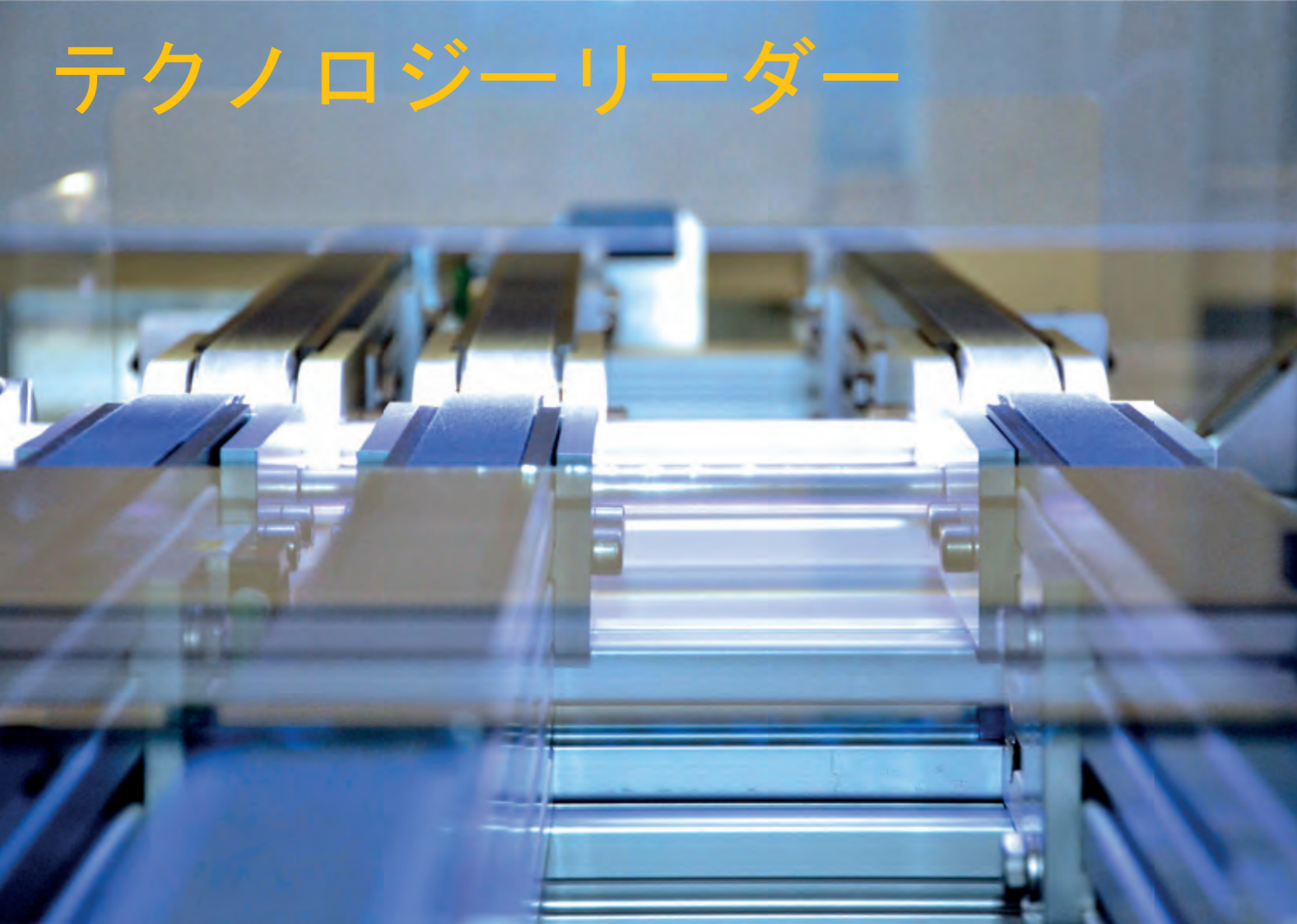


同時に、別のチャンネルが材料全体の特性をモニターし、さまざまな膜特性（厚さ、表面構造、透過率など）の均一性マップを生成することができます。

これにより、検査工程における独自の不可機能として、迅速かつ包括的で、比類のない品質管理を実現することができます。



テクノロジーリーダー



Dr. Schenkは、画像処理機器、カメラ、照明、ソフトウェア、さらに、独自視点に基づいて、自社開発された自動ハンドリングシステムの開発において深い経験を持っています。

技術の最先端に立つと同時に、可能な限り幅広い実装コンポーネントを提供することで、Dr. Schenkはお客様に独自のワンストップショッピングソリューションを提供することができます。コストパフォーマンスに優れた標準的な検査システムから、他では開発できない高度にカスタマイズされた特殊アプリケーションまで、Dr. Schenkは、個々のお客様最適な検査ソリューションを提供します。

Dr. Schenkの検査ソリューションは、材料や品質要件が変化しても、将来にわたってお客様のシステム活用をサポートいたします。汎用性の高いユーザーフレンドリーなソフトウェアにより、既存のタスクを維持しながら、新しい材料や検査タスクへ、迅速かつ効率的に適応することができます。

積極的な研究開発

Dr. Schenkは、産業界のニーズに応えるべく、技術革新を続けています。

研究開発チームのエンジニアは、未来への道を開く製造プロセスの検査ソリューション実現に取り組んでいます。当社の研究開発チームは、常に競合他社よりも一歩先を行くことで、お客様に決定的な優位性を提供することができます。同時に、当社のソリューションの実用性向上と、お客様の生産ラインへの迅速な適応は、すべての研究開発活動の目標であり続けています。

Dr. Schenkグループの水平統合的な組織構造は革新的なソリューションを加速し、創造的な技術開発のために、積極的な研究開発投資を続けています。Dr. Schenkは、常に正確さの追求を重視しています。

各地域の販売・サービス担当者については、こちらをご参照ください：
www.drshenk.com

Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik

Bussardstrasse 2
82166 Graefelfing
Germany

Tel: +49-89-85695-0
Fax: +49-89-85695-200

USA

Tel: +1-651-730-4090
Fax: +1-651-730-1955

China Mainland

China-Kunshan

Phone: +86-512-8788-0069
Fax: +86-512-8788-0070

China - Shanghai

Phone: +86-21-6163-3548
Fax: +86-21-6163-3549

China - Beijing

Tel: +86-10-6503-2159
Fax: +86-10-6503-2161

Hong Kong

Tel: +852-2425-1860
Fax: +852-2425-6775

Taiwan

Tel: +886-2-2920-7899
Fax: +886-2-2920-8198

Korea

Tel: +82-2-527-1633
Fax: +82-2-527-1635

従来技術の一步先へ

