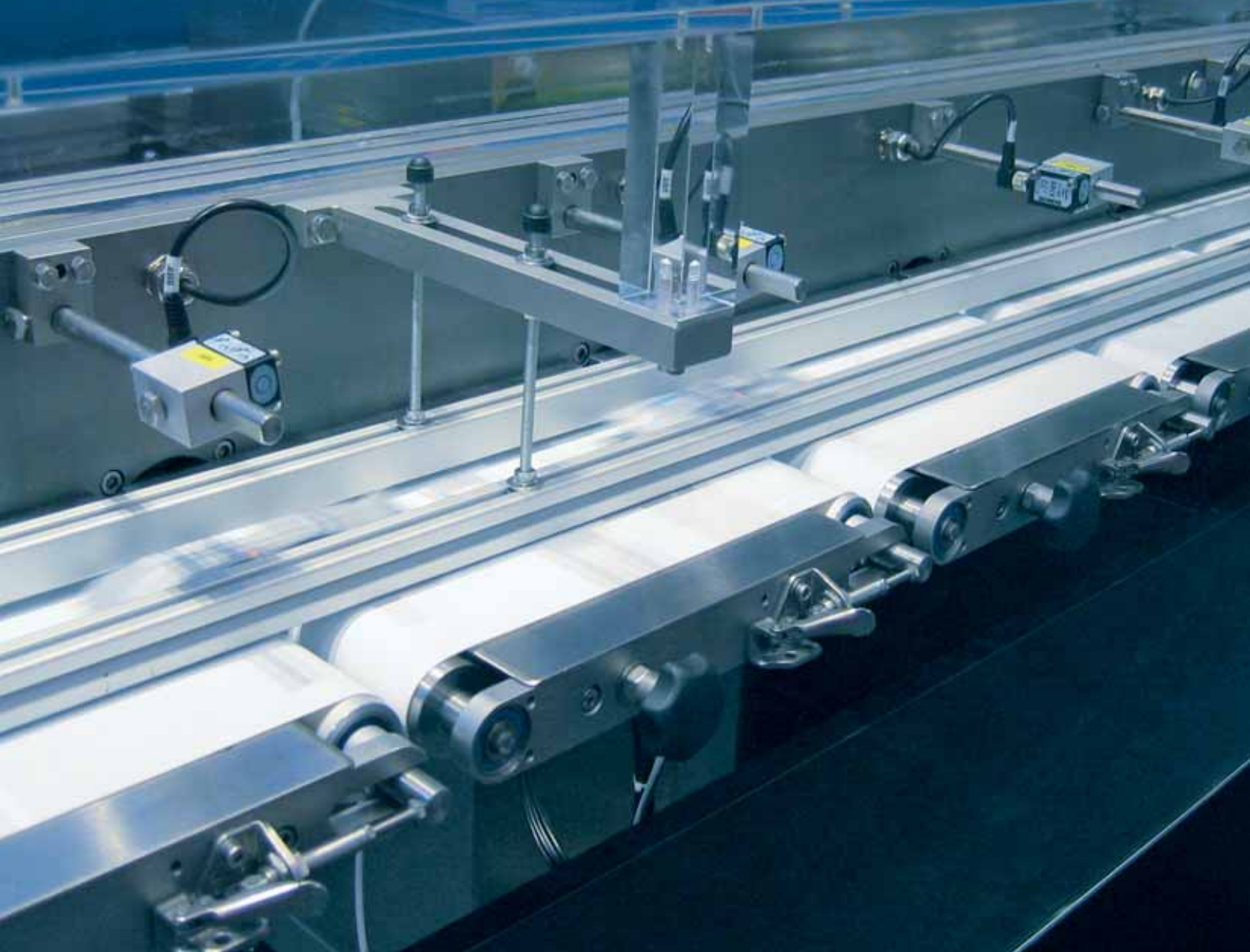


今や自動製品給送のプログラミング作業が 90% 削減
製品の非接触送り装置向けテクノロジーパッケージ



intelligent infeed PACKAGING

自動製品給送は、パターンの不規則な生産工場で包装機械に連結する必要があるシステムの重要部分です。従来は、各製品間のすき間の統一には、個々のモータの加速度と速度の計算と設定が非常に重要でした。現在、このすき間の調整はすばやく、簡単になりました。SIMOTION® Intelligent Infeed により、モータモーションの複雑なプログラミング作業は過去のものとなりました。シーメンスの革新的テクノロジーパッケージは、製品の適切な加速度と速度を自動的に計算し、調整します。そして、製品を 1 分あたり最大 60 サイクルで均等な間隔に置きます。非接触法が採用されているため、SIMOTION Intelligent Infeed は特にデリケートな製品にも適します。

SIEMENS

SIMOTION Intelligent Infeed:

効率向上のための精巧なテクノロジーパッケージ

SIMOTION Intelligent Infeed は、ロボットプログラミングのコンセプトを製造装置の製品給送に適用しています。すなわち、プログラマが製品の動きを定義し、コントローラが必要なモータ速度と加速度を自動的に計算します。



すばやく簡単な手段で完璧な結果

シーメンスのインテリジェントテクノロジーパッケージは、速度制御軸として機能します。サーボモータ（高ダイナミック）とインダクションモータ（低ダイナミック）のどちらも使用可能です。製品給送用ドライブには、SIMOTION Intelligent Infeed ランタイムライセンスのみが必要です。コンベヤベルトの数や長さ、センサの位置などのパラメータは、製品給送の機械セットアップで設定します。リモート同期スキームは、たとえばダウンストリームマシンをプロセスに連動させることが可能です。

カスタマイズされた機能性

SIMOTION Intelligent Infeed は、製品の同期化に必要な基本的機能性を備えています。テクノロジーパッケージの機能性は以下のとおりです。

- ・コンベヤシステム上の製品の位置を、センサ信号に基づいて計算します。
- ・コンベヤシステム上の製品の番号を表す一意の ID を各製品に割り当てます。
- ・コンベヤシステム上の位置に応じて製品リストを分類します。
- ・製品の速度を設定します。
- ・製品の間隔を空けます。
- ・製品がコンベヤシステムからダウンストリームマシンの給送チェーンに移動する際に正しい位置にあることを確認します。

マシン給送例

