

## 優れたエネルギー効率の新しいホットメルトアプリケーション：VISION（ビジョン）

2021年3月17、18、23日に、ロバテックがエネルギー効率に優れたホットメルトアプリケーションの新製品「Vision（ビジョン）」をオンラインで世界初公開しました。ロバテックがまったく新しいプラットフォームで開発したスマートなホットメルトアプリケーションは、省スペースで革新的な機能を備え、安全な製品の接着と低コストの運転を実現します。

戦略マーケティング&イノベーション担当のマーティン・シュパリンガー取締役は、「Vision（ビジョン）」は、新しい次元の接着を切り拓くまったく新しいホットメルトアプリケーションです。接着剤塗布がまるでスイス製の時計のように高い再現精度で均一に行われます」と説明しています。

Vision（ビジョン）は、要求度の高い熱可塑性ホットメルト接着剤でもていねいに溶融し、接着剤の粘度を一定に保ち、ホットメルトを安定した圧力で塗布ヘッドに供給します。特に製品個包装など一次包装の接着では、高い信頼性の高精度接着剤塗布が必要になりますが、Vision（ビジョン）は信頼性を大幅に向上します。従来のモデルConcept（コンセプト）に比べて、Vision（ビジョン）は20 %省エネです。

### スマートターミナルにより、作業者の負担が軽減

ロバテックのスマートターミナルは、これまでのホットメルトアプリケーションにはなかった素晴らしい新機能を備えています。LEDの色の変化により現在の運転情報とステータス情報を表示します。そのため、作業者は距離がある所からでも、ホットメルトアプリケーションが正しく作動しているか、接着剤を再充填する必要があるかなどを知ることができます。現在のポンプ圧やステータスコードの表示があります。また、4つのファンクションキーにより、素早い操作が容易にできるようになります。

### 組み込みとシステム統合の柔軟性

Vision（ビジョン）は機械製造メーカーにさまざまな可能性を提供しています。ホットメルトアプリケーションは縦向きまたは横向きに組み込むことができ、操作は通信によりリモートで行うか、オプションでタッチディスプレイを前部または側面に取り付けて行えます。革新的な45°の接続面FlexPortでは、加熱ホースを省スペース、様々な角度で接続できます。これにより、Vision（ビジョン）を塗布ヘッドにできるだけ近い距離に配置でき、加熱ホースの長さを短く保てる柔軟性があります。さらに、ロバテック・コントロールシステムはオープンインターフェースと標準化されたフィールドバスプロトコルを提供し、あらゆるシステムへの統合が簡単にできます。

## 高精度の接着剤塗布を実現する新しい加熱ホース

オンライン世界初公開では、ロバテックはその他にももう一つ新製品を発表しました。Performa（パフォーマ）です。この新しい加熱ホースは100～20,000 mPasの粘度に適していて、ロバテックのEnduro（エンデュロ）など従来の加熱ホースと比べて、最大で45 %エネルギーを節約します。押し込み型継手PrimeConnectの開発により、ロバテックは同時にいくつかの目標を達成しました。顧客の皆様が、特殊工具を使わず、プラグ&プレイ方式ですばやくミスなしでPerforma（パフォーマ）を接続できます。しかも、接着剤の粘度はホットメルトアプリケーションと塗布ヘッドへの接続箇所でも一定に保たれます。これは、PrimeConnectは完全断熱なので、通常見られるヒートブリッジ（温度低下現象）を低減するからです。

## モジュール構造で新しい次元の接着

ロバテックは最新の製品でも非常に優れた下位互換性を満たしています。Vision（ビジョン）は製造年が2000年以降のホットメルトアプリケーションおよび塗布ヘッドと互換性を持ちます。Performa（パフォーマ）はConcept（コンセプト）シリーズのホットメルトアプリケーションで、従来の加熱ホースと組み合わせで使用することも可能です。これにより、顧客の皆様は、既存の設備をエネルギー効率の優れたシステムコンポーネントを使って継続的にアップグレードし、接着剤の塗布品質もあわせて最適化できます。

詳しい情報：<https://premiere.robatech.com/>

## ロバテック

スイス、ムリ（アールガウ州）に本拠を置くロバテック・グループは産業用ホットメルトおよびコールドグルー塗布のための革新的で持続的な接着剤塗布ソリューションを提供する世界的なリーディングメーカーです。1975年以来、ロバテックは高品質のコントローラー、塗布ヘッド、メルトおよびドージングシステムを生産供給しています。80か国のロバテック代理店で、接着剤塗布と接着プロセス最適化に関するあらゆる疑問や関心について、様々な産業分野の顧客の相談に乗り、サポートしています。

[www.robatech.com](http://www.robatech.com)

## 取材向けお問い合わせ先

ケヴィン・アーラース（マーケティング部長）  
[marketing-pl@robatech.ch](mailto:marketing-pl@robatech.ch)

または最寄りのロバテック取材向け窓口にお問い合わせください。