



「VISION」で最終パッケージング ラインに付加価値を生み出す

すばやいメンテナンスと簡単な操作は、革新的なパッケージングソリューションを生み出しているイタリアの機械メーカー、IMACH社の製品哲学です。同社が産業用ホットメルト塗布のための新しい標準コンポーネントにVisionホットメルトアプリケーションターを選択した理由はそこにあります。

IMACH社では顧客にどの製品を提供するかもう決めていました。IMACHのマッシモ・ディパオロ技術主任は、顧客の「Caffè IZZO」社の郵送用梱包材自動接着向けにロバテックのConceptホットメルトアプリケーション、Enduro加熱ホース、AX吐出ヘッドを採用するつもりでした。ところが思いがけずロバテック・イタリアのマルコ・ディトゥーリオ地域担当セールスマネージャーから電話がかかってきたのです。

バーチャル発表会

「2021年3月17日にロバテックの新製品発表がバーチャルで開かれることになっていました。発表会にはIMACHも招待しました。スマートなホットメルトアプリケーションVisionと新しい加熱ホースPerformaが革新的なIMACHの製品哲学にぴったり合うことがわかっていたからです」と

マルコ・ディトゥーリオ地域担当は語っています。

すばやいメンテナンス

IMACHはイタリア・フロジノーネ県サンタポッリナーレを拠点にする新進企業で、顧客別にカスタマイズした最終パッケージングシステムを開発・生産しています。IMACHのディパオロ技術主任は、「当社では、顧客が当社の機器をすばやくメンテナンスでき、全パッケージングプロセスを簡単に操作できるようにすることを特に重視していて、このことはもちろん接着剤塗布システムにも当てはまります」と語っています。「ロバテックのバーチャル展示会でスマートターミナル付きのVision、そしてメンテナンスに関連するすべてのコンポーネントにアクセスできるメンテナンスドアを見たときに、わたしはすぐ「Caffè IZZO」プロジェ



カスタマー

IMACHは、イタリア・サンタポッリナーレを拠点にして、顧客別にカスタマイズした最終パッケージングシステムを開発・生産しています。自動接着剤塗布向けにスマートなホットメルトアプリケーションVisionと革新的な加熱ホースPerformaを採用しています。



スマートターミナルにLED表示のついたホットメルトアプリケーションVision



加熱ホースPerformaと吐出ヘッドAX Diamond



「私たちは顧客の役に立ちたいと思っています。Visionホットメルトアプリケーションと加熱ホースPerformaは、接着剤塗布システムの簡単なシステム統合、スマートな操作、そしてすばやいメンテナンスという当社の製品哲学に完璧に合っています」。

マッシモ・ディパオロ

技術主任

IMACH SRL Innovative Packaging Solutions

クトのために、新しい製品を提供してくれるようお願いしました」。現在では、IMACH製の最終パッケージングシステムがイタリア・アナーニにあるCaffè IZZOでフル稼働しています。装置は、底がボトムロック式になっている郵送用段ボール箱を並べ、50個、100個または150個のコーヒーカプセルが入る段ボール箱に毎分最高750個のコーヒーカプセルを満たします。ラインの最後にロバテックのAX Diamond吐出ヘッドがあって、短い方のふたの溝部分に2か所に断続的にビード状でホットメルトを塗布します。ふたの溝部分の長い方はその後すぐにプレスされます。毎分約15個の二次包装の接着を処理します。そしてこの包装が、後になるとスーパーマーケットの棚に置かれているのです。

きれいな接着剤塗布、スマートな操作

「Visionは新次元のホットメルトアプリケーションです。加熱温度をすばやく正確に調整し、安定した供給圧力をもたらすからです」とディトゥーリオ地域担当は絶賛しています。ディトゥーリオ地域担当はさらに詳しく、「実用的な押し込み型継手PrimeConnectによってVision、そして塗布ヘッドを接続できる完全断熱の加熱ホースPerformaと組み合わせると、接着剤の温度を保ち、それによって接着剤の粘度も一定に保ちます。これで均一で信頼性の高い接着剤塗布が実現します」と説明しています。

Caffè IZZOの創業者の娘でGruppo Izzoを指揮しているヴィヴィアナ・

イツォ社長が特に重視しているのは、きれいで安全なパッケージの接着です。「当社の顧客は高品質を常に求めています」。Izzo社は1975年以来、コーヒーの焙煎、ブレンドコーヒーの生産、そしてコーヒーの自販機向けの製品をホテルやバー、レストランに供給してきました。2010年には家庭向けのコーヒーの提供も始め、2016年からはパッドやコーヒーカプセルの製造も開始し、パッケージングプロセスに「それまで当社では郵送用段ボール箱に手で接着テープを貼っていましたが、パッケージングプロセスの生産性も向上させなければなりませんでした」とイツォ社長は語っています。Visionのスマートターミナルについては、「Visionの最新コンセプトの操作方法は、当社にとっても合っていました。距離がある

所からでも、カラーのLED表示によって、作業員がすべて順調に進んでいるか、いつ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ず」と述べています。

抜群のエネルギー効率

IMACHのマッシモ・ディパオロ技術主任は満足です。「新しいホットメルトアプリアクターは、従来のモデルConceptに比べて20%省エネです。加熱ホースPerformaと組み合わせ、当社のパッケージングシステムに接着剤塗布システムを統合できるようになり、接着プロセスで持続可能性が大幅に向上しています」。マルコ・ディトゥーリオ地域担当も満足で、「Visionがひと目で気に入られるとは思ってもみませんでした」。そしてこれが世界で初めて生産されたVisionだったのです。



マッシモ・ディパオロ (IMACH)、マルコ・ディトゥーリオ (ロバテック)、ヴィヴィアナ・イツォ (Caffè IZZO)

ロバテック

ロバテックは持続可能で革新的な接着剤塗布システムによって、工業用ホットメルトおよびコールドグルー塗布を最適化します。1975年以来、ロバテックは、接着プロセスを環境にやさしく、より安全で簡単にするような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開発・生産しています。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80か国以上に展開しています。世界中で670人以上の従業員が、様々な産業分野における迅速でそれぞれの顧客に合わせたカスタマーケアを行っています。

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

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。