

プレスリリース

2018 年 6 月 22 日

報道関係者各位

AutoForm-TryoutAssistant – 携帯型のデジタル・トライアウト

プレス成形業界向けソフトウェア・ソリューションの世界有数のサプライヤーであるオートフォーム社は、新規開発ソフトウェア AutoForm-TryoutAssistant を発表しました。トライアウト・スペシャリストが求める必要条件を軸に設計されたこのソフトウェアは、トライアウト・プレスの傍らで携帯型デジタル・トライアウトとして操作できる画期的な製品です。このソフトウェアを活用することで、ドイツ政府が提唱する「インダストリー4.0」(第4次産業革命)を、金型工場の日常的な業務工程で実践できます。

トライアウトは、プレス成形金型の検査を行う量産準備の工程です。トライアウトでは広範囲に成形金型の微調整を行いますが、複雑な金型製作工程では、この作業に膨大な時間およびコストがかかります。この修正作業を回避することはできませんが、しかし是正ループの回数を削減することは、時間やコストの削減という観点から直接的な効果があります。

同分野のテクノロジーやイノベーションを主導するオートフォーム社は、トライアウト・スペシャリストが望む必要条件を軸に設計された革新的なソリューション、AutoForm-TryoutAssistant を発表しました。最新鋭のクライアントサーバー・アプリケーションから、ノートパソコンやタブレット端末に対応した操作性の良いインターフェースを開発し、トライアウト・プレスの傍らで操作できます。ソフトウェアに実装されたトライアウトのワークフローやユーザビリティの開発は、提携企業の協力とプレス技術者との協議を元に進められました。同様に、すべての計算機能もソフトウェア専用を開発され、トライアウトのワークフローやその必要条件の計算に特化しています。

AutoForm-TryoutAssistant を活用することで、製品や工程の開発と金型工場のトライアウト現場をリンクさせることができます。たとえば、技術部やトライアウト部などの関連部署間において、双方向の一貫した情報の流れが確立でき、また、トライアウト工程から評価を直接獲得できます。これは、工程全体の継続的な改善や部署間のより効率的な協業に役立ちます。さらに、AutoForm-Sigma の技術をベースとした有益な工程モデルも活用できます。高度な機能性やアルゴリズムを兼ね備えた AutoForm-TryoutAssistant は、現場で想定される様々な修正シーンを、事前に評価することが可能になるからです。パラメータ同士がどのように作用し、部品にどのような影響を与えるかを理解することで、トライアウトのオペレーターは実際の是正ループ数を削減することができるため、時間やコストの削減に直結します。

オートフォーム社のコーポレート・マーケティング・ディレクターであるマーカス・トマのコメントです。「当社の新しいソフトウェアが、トライアウト・スペシャリストの皆様に、すでにご認知いただいていることを嬉しく思います。AutoForm-TryoutAssistant は、プレス技術者がトライアウト・プレスの傍らにて操作できる画期的なアプリケーションで、データの相互伝達や管理をタブレット上で行うことができます。このような携帯型のデジタル・トライアウトを活用することで、インダストリー4.0 を金型工場の日常的な業務工程で実践することが可能となります。」

オートフォーム社について

オートフォーム社は金型設計および板金成形シミュレーションソフトウェアの世界的リーディングカンパニーです。オートフォームのソフトウェアは、お客さまの製品の材料費、金型費、ダイフェース設計、バーチャルプロセスの最適化に特化し、品質・時間・コストの大幅な改善を実現する製品として高く評価されています。ユーザー数は 3,000 を超え、自動車業界の OEM 企業トップ 20 社をはじめ、世界 50 カ国、800 社以上の企業で利用されています。本社はスイス、350 名以上の従業員、15 カ国以上に広がる販売・サービスネットワークを擁しています。www.autoform.com

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

オートフォームジャパン株式会社 担当: 佐藤
〒105-0004 東京都港区新橋 5-8-11 新橋エンタービル 9 階
TEL: 03-6459-0881 / E-mail: marketing@autoform.jp



オートフォーム社の AutoForm-TryoutAssistant を活用することで、インダストリー4.0 を金型工場の日常的な業務工程にて実践できます。

高解像度の画像データが必要な場合はお問い合わせください。