プレスリリース

2026 年 11 月 19 日

報道関係者各位

AutoForm Forming R26 – 工程フィージビリティの評価・検証に、さらなる信頼性を

プレス成形プロセスおよび BiW アセンブリ・プロセスのソフトウェア・ソリューションを提供する世界有数のサプライヤであるオートフォーム社は、最新のソフトウェア・バージョン AutoForm Forming R26 を発表しました。本バージョンでは、プレス成形プロセスチェーン全体にわたり、特に工程フィージビリティの評価および検証の段階にて、ユーザーを支援するためのさまざまな新機能と機能強化を導入しています。AutoForm Forming R26 は、より信頼性の高いフィージビリティ評価と工程検証の改善を可能にし、変化の激しい今日の自動車産業および製造業において、ユーザーの効率向上、コスト削減、製品品質の向上、そして競争力の一層の強化を支援します。

車両の軽量化に向けてアルミニウムの使用が増える中、成形時の材料不具合を正確に予測することが、メーカーにとって一層重要な課題となっています。アルミニウム材料は局所的な変形から破壊へ急速に移行する場合があり、信頼性の高いわれ予測には、非常に細かい有限要素メッシュが必要です。AutoForm Forming R26 は、新たなスマート・メッシュ・リファインメント手法でこの課題に対応します。ソフトウェアが高い精度を必要とする領域を自動的に特定し、その領域にのみ局所的なメッシュ・リファインメントを適用します。これにより、効率的なモデル規模と適切な計算時間を維持しつつ、われ予測の精度を大幅に高めます。その結果、フィージビリティ評価の信頼性と検証ワークフローの効率が向上します。

面品質は、車両の外観と顧客の印象を左右する重要な要素です。自動車業界では、光の反射によって現れる面品質不良の検出に、ゼブライン分析が広く用いられています。AutoForm Forming R26 では、ゼブライン評価機能を強化し、より現実に即した柔軟な面品質評価を可能にします。バーチャルのライトトンネルまたはライトウォールを用いた高度な反射モデリングにより、品質検査部門で実際に使用されている照明条件を正確に再現できます。また、検査設定一式を保存して再利用できるようになり、再現性のある評価と、ユーザー間・プロジェクト間での信頼性の高い比較が可能になります。AutoForm Forming R26 は、開発プロセス全体を通じて、再現性、精度、一貫性を備えた面品質評価を支援します。

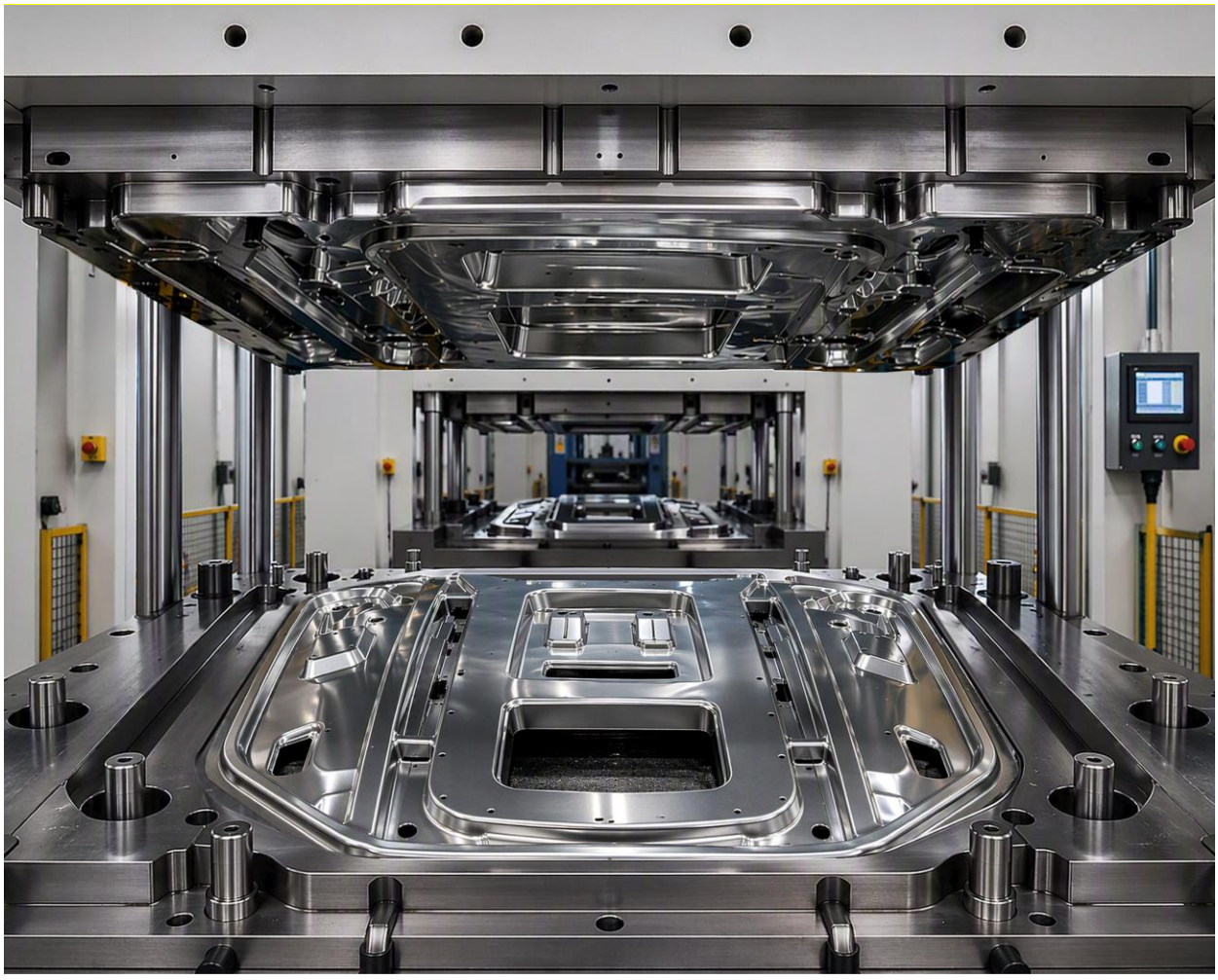
AutoForm Forming R26 では、AutoForm-DieDesignerPlus も強化し、成形やトリムなどの 2 次工程に用いる金型形状の作成から最終調整までを行う新たなワークフローを導入しています。既存のドロー型のデータを基に、工程計画ですでに定義されている情報を自動的に再利用しながら、2 次工程の金型形状を迅速に作成できます。情報を効率よく再利用することで、コンセプト段階から最終的な金型形状への移行がスムーズになります。これにより、金型開発ワークフローの迅速化・効率化と信頼性の向上を実現します。

オートフォーム・グループ CMO のマーカス・トマは、次のように述べています。「AutoForm Forming R26 においても、プレス成形の工程フィージビリティの評価と検証に向けて、正確で実用的なソリューションをお客様に提供いたします。新機能により、ユーザーはより確信を持って判断し、開発ワークフローを効率化できます。また、エンジニアリング工数とコストを削減しながら、製品品質をさらに高めることができます」

オートフォーム社について

オートフォーム社は、プレス成形および BiW アセンブリ工程のソフトウェア・ソリューションを提供しています。500 名以上の社員を擁するオートフォーム社は、製品の製造可能性、金型および材料のコスト計算、ダイフェース設計、バーチャルなプレス成形、そして BiW アセンブリ工程の最適化に対応するソフトウェアのリーディング・プロバイダとして広く認知されています。大手自動車メーカー20 社やほぼすべての関連企業が、AutoForm を利用しています。スイスのチューリッヒを本拠として、その拠点網はドイツ、オランダ、フランス、スペイン、イタリア、チェコ、スウェーデン、アメリカ、メキシコ、ブラジル、インド、中国、日本、韓国に広がっています。この他 10 カ国以上に代理店を設けています。詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。
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: 坂本
〒105-0021 東京都港区東新橋 2 丁目 3 番 17 号 MOMENTO SHIODOME 3 階
TEL:03-6459-0881　/　E-mail: marketing@autoform.jp



AutoForm Forming R26 は、プレス成形の全工程にわたり、さまざまな新機能と機能強化を提供します。

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。