

PRESS RELEASE

Materialise は CO-AM に 3D プリンター向け準備ソフトウェア Magics を統合し、新たな 7 社のテクノロジーパートナーと共にプラットフォームを拡張

Materialise の新しいパートナー企業は、デザインから後処理までの機能を拡張。Magics は統合されたデータ準備とワークフロー・オートメーション機能を追加。

FRANKFURT, (ドイツ) - 2022 年 11 月 16 日 -3D プリントソフトウェアとサービスソリューションのグローバルリーダーである Materialise は、CO-AM プラットフォームにさらに 7 社のテクノロジーパートナーが参加したことを発表いたしました。これにより、3D プリントパーツのデザインからデータ準備の自動化、トレーサビリティ、3D プリント、後処理に至るまで、サポート可能なソリューションが揃いました。また、Materialise Magics は CO-AM に統合され、新しいワークフロー・オートメーション機能を提供します。

オープンなエコシステムの必要性に応える

「これらの新しいパートナーシップにより、CO-AM コミュニティは成長を続け、積層造形（AM）業界にオープンなエコシステムを提供する初のエンドツーエンド・ソフトウェア・プラットフォームが誕生しました」と、Materialise の CTO、Bart van der Schueren は述べています。「コラボレーションは、積層造形の可能性を追求し、3D プリントの各プロセスを計画、管理、最適化するためのあらゆるソフトウェアツールへのシームレスなアクセスをお客様に提供するための鍵となります。」2022 年 5 月に「CO-AM プラットフォーム」を立ち上げて以来、10 社以上にテクノロジーパートナーとしてご参加いただいています。新しいパートナーは以下の通りです。

- Trinckle 社は治具と固定具 の設計自動化を実現
- Twikit 社はデザインの自動化、発注の自動化など、マスカスタマイゼーションソリューションを提供
- Additive Marking 社は自動ラベリングと認証テクノロジーにより、デジタル・トレーサビリティを実現
- [SLM Solutions](#) 社の 3D プリンターとの接続より、装置データのモニタリングとドキュメント化を実現
- [AMT](#) 社、[DyeMansion](#) 社、[PostProcess](#) 社のソリューションにより後処理工程の自動化とトラッキングを実現



Materialise CO-AM プラットフォームは、AM 産業と製造業の企業にイノベーションと共同開発のための機会を提供いたします。このプラットフォームは、オープンソフトウェアアーキテクチャを採用し、お客様が Materialise や他のソフトウェア開発業者が提供するお好みの ツール、複数のハードウェア に直接アクセスできるようにします。これにより、CO-AM コミュニティでは、それぞれの企業の競争力を高め、産業全体を強化するエンドツーエンドの製造ソリューションを共同開発することができます。

航空宇宙、自動車、家電、メディカル、エネルギーなど主要な製造業のお客様は、プラットフォームを通じて最新の AM 技術にアクセスし、それらをシームレスに統合・接続することができるようになります。

AM ファクトリーの各要素をつなぎ、自動化を図る

「CO-AM のエンド・ツー・エンドコネクティビティは、当社のパートナーとお客様に大きなアドバンテージをもたらします」と CO-AM のシニア・ディレクターである Vishal Singh は述べています。「パートナー企業は、自社のアプリケーションを CO-AM プラットフォームに接続することで、より効率的に新規顧客を獲得する機会を得ることができます。また、お客様は、Materialise とパートナー企業のソリューションを通じて、一貫したユーザーエクスペリエンスの恩恵を受けることができます。」

製造業者は、同一またはカスタマイズされた製品を大量生産する目的で AM を利用しています。ところが、こうした企業は、再現性のある品質基準を満たし、手作業の工程を最小限に抑えるための方法を探し求めています。

新たに 7 社のパートナー企業が加わったことで、Materialise は AM の全てのプロセスを接続、自動化することを可能にしました。新しいソリューションは、デザイン、ラベリング、マシンモニタリング、後工程を自動化します。CO-AM プラットフォームにより、ユーザーのニーズに合わせたプロセスを柔軟に構築することができます。また、AM ワークフロー各ステップをサポートするツールの充実により、ユーザーは好みのソリューションを選択することが可能になります。

Magics26 による CO-AM インテグレーションとワークフロー自動化

また、Materialise は、当社の代表的なデータおよび造形準備ソフトウェアである Magics 26 の CO-AM への統合を進めました。この統合によりトラッキング機能が強化され、ワークフロー全体を通して AM プロセスをモニタリングすることで、ユーザーはデータ準備からデザイン変更、最終的な造形パーツに至るまで、管理することが可能になりました。

さらに、Magics の新しいワークフロー・オートメーション機能は、一般的な造形準備ワークフローを自動化するための既成のスクリプトを提供します。また、カスタマイズ可能なスクリプトを使用することで、お客様の AM 業務に特化した造形準備作業を自動化することができます。

「Magics の CO-AM への統合とワークフロー・オートメーション機能は、データ作成、造形準備と AM ワークフロー全体との間でデジタルな繋がりを作ります」と、Materialise の Magics Print Suite プロダクトラインマネージャーである Egwin Bovyn は述べています。「これは、CO-AM におけるすべてのテクノロジーのデータ管理を可能にする重要なステップです。ユーザーは生産コストを削減し、AM オペレーションをより効率的に拡張することができます。」

2022 年 11 月 15 日～18 日にフランクフルトで開催される 2022 Formnext Exhibition の Materialise ブース (Hall 12.1, C139) では、CO-AM Platform と Magics 26 の両方のデモを行う予定です。

Materialise について

Materialise は、30 年にわたる 3D プリントの経験をさまざまなソフトウェアソリューションと 3D プリントサービスに反映させており、これらが一体となって 3D プリント業界の屋台骨となるバックボーンを形成しています。Materialise のオープンで柔軟なソリューションにより、ヘルスケア、自動車、航空宇宙、アート、デザイン、消費財など、さまざまな業界のプレイヤーが、世界をより良く、より健康的な場所にするを目的とした革新的な 3D プリントアプリケーションを構築することができます。ベルギーに本社を置き、世界中に支社を持つ Materialise は、業界最大のソフトウェア開発者グループと、世界最大級の 3D プリント施設を兼ね備えています。Materialise の詳細については、<https://www.materialise.com/ja> をご覧ください。