

3-matic^{STL} Texturing モジュール

3Dプリントモデル (STLデータ) に3Dテクスチャ、3Dパターン、飾り穴を効率的に追加

テクスチャの追加は、デザインの個性化に役立ちます。3-matic^{STL}は、外部ツールを使用することなく、STLファイルに3Dテクスチャを直接追加したり、テクスチャ付きオブジェクトを素早くフレキシブルに変更してプレビューを表示したりできます。テクスチャを追加したSTLファイルは、アディティブマニュファクチャリングや3Dプリンタでプリントできます。

3-matic^{STL} Texturingモジュールを使えば、STLデータに対してテクスチャ、パターン、飾り穴を効率的に追加できます。

テクスチャ:

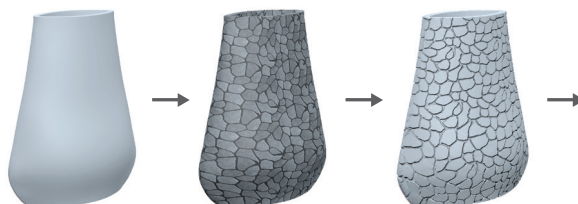
2D画像を3Dテクスチャに簡単に変換できます。

装飾的テクスチャ

- 独自のデザイン作成

機能性テクスチャ

- グリップ機能 (滑り止め)
- 仕上げ処理の省略 (積層段差を隠す効果)
- 空力特性の改善
- 音響特性の改善



パターンと飾り穴:

単一のパターン要素を使って、手の込んだ3Dパターンや飾り穴を作成できます。



「このソフトウェアを導入して、パーツに対してテクスチャやパターンの追加が簡単にできるようになりました。また、STLファイル上の構造設計にも利用できます。こうした性能を備えたソフトウェア製品は、他にはありません。」

ドイツBMWグループRapid Technologien所属、Romuald Siegart氏

3-matic STLに関する詳細情報のお問い合わせ先: info@materialise.co.jp

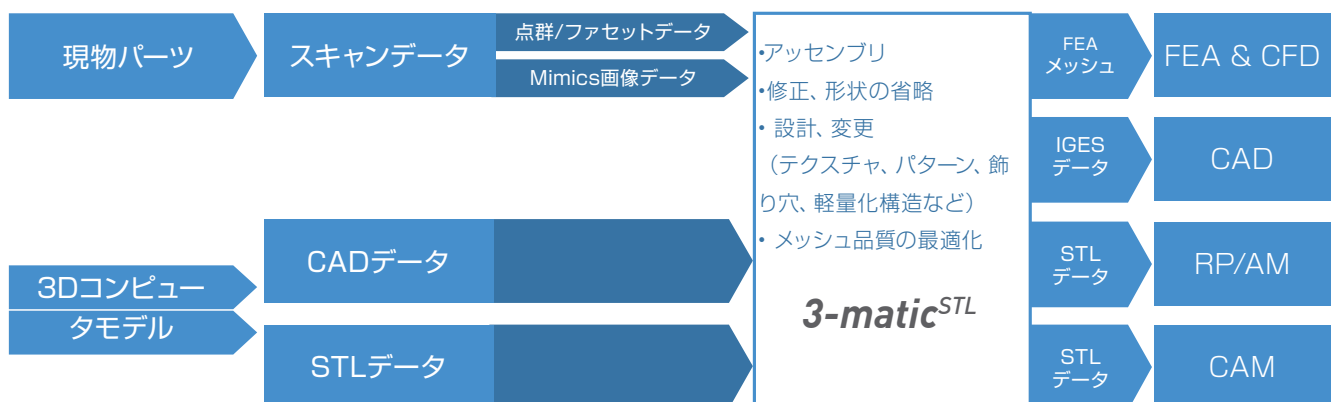
3-matic^{STL} Texturing モジュールの主な利点



デザイナーやAM技術者が 3-matic^{STL} を選ぶ理由

多くの優れたデザインは、CADパッケージやスキャンデータを使って作成されます。しかし、デザインから実物を製作する段階に進むと、STLデータ上でデザインに修正を加えることのできるフレキシブルなツールが必要になります。

3-matic^{STL}は、こうしたニーズに対応するソフトウェアです。3-matic^{STL}は、デザインの変更や簡素化、3Dテクスチャの追加、リメッシング、フォワードエンジニアリング等を、すべてSTLレベルで実行できます。3-matic^{STL}は、STLに対する強力な機能を幅広く搭載しています。3-matic^{STL}は、従来型のCADパッケージとは異なり、独自の自由形状設計をサポートし、AMテクノロジーの可能性を最大限生かすことができます。



マテリアライズジャパン株式会社
〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町8-1 YPSビル2F
info@materialise.co.jp
Phone: 045-440-4591 Fax: 045-440-4592

www.materialise.co.jp