

VXmodel™

スキャン～CAD ソフトウェアモジュール

VXmodelは、Creafomの3DソフトウェアプラットフォームのVXelementsに統合されるスキャンデータ用後処理ソフトウェアモジュールです。3DスキャンデータをCADソフトウェアや3Dプリンター用ソフトウェアで使用できるように処理します。VXmodelは、スキャンからCADまたは積層造形ワークフローへすばやくシンプルに進む方法です。

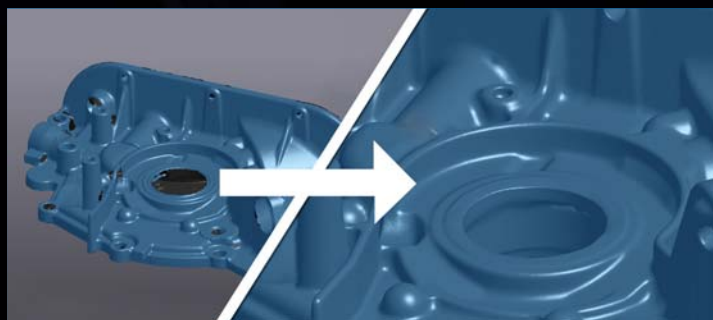
Creafomの3Dスキャナー製品と連携可能なVXmodelは、ご使用のCADソフトウェアとスキャンデータの橋渡しをするために必要な機能を備えており、シンプルながら強力なソフトウェアモジュールです。VXmodelは、スキャンしたモデルデータをお持ちのCADソフトウェアの設計機能やモデル化機能にシームレスに渡し、CAD設計プロセスに統合するために必要な環境をご提供します。



特長

VXmodelは VXelements上で動作するため、スキャン完了時に自動的に生成されるメッシュ上に直接モデルを構築できます。モデルデータをすばやく生成し、CADワークフローに取り込むために必要な機能を備えています。

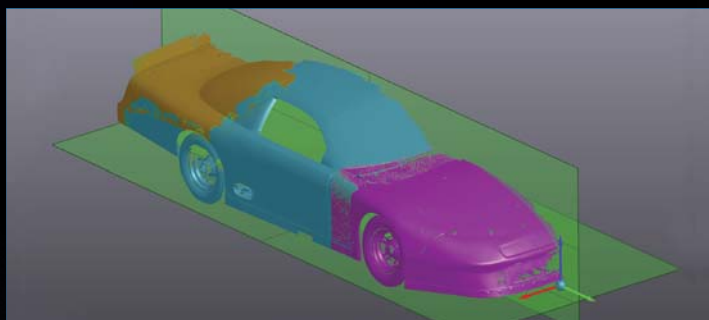
メッシュの編集



VXmodelは、リバースエンジニアリングまたは3Dプリント向けに3Dスキャンメッシュを準備するうえで必要とされる、シンプルかつパワフルなツールを提供します。

使用可能なツール: 穴の充填 | メッシュの回復 | メッシュの削減/精密化 | メッシュのスムーズ化 | デフィーチャー | メッシュのスムーズ化/押出 | メッシュの拡大/縮小 | シェル/オフセットメッシュ | メッシュの防水化 | メッシュの分割/切り取り | メッシュの結合 | その他多数

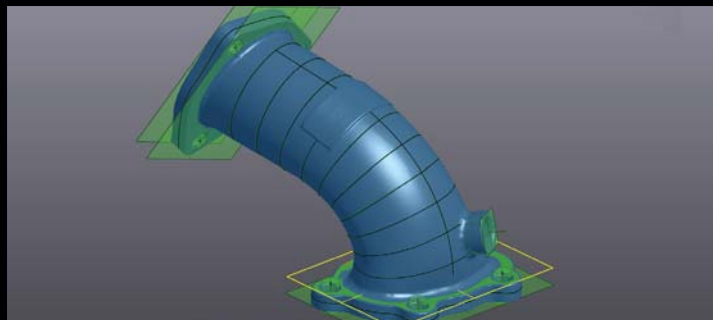
位置合わせ



VXmodelは、お客様の設計要件に適したデータ/エンティティを使用して、3Dファイルを座標系に配置するのに必要とされる、高度に柔軟な機能を搭載しています。また、VXmodelを使用すると、複数のメッシュを合わせて配置したり、または単一のメッシュをCADモデル上に配置したりすることもできます。

使用可能なツール: 原点に合わせる | ペストフィット | その他

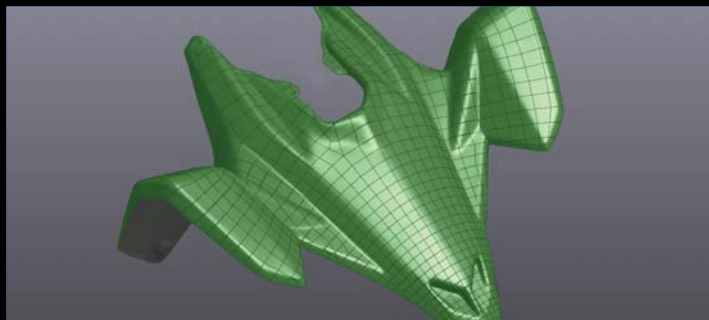
幾何学的エンティティと断面



メッシュからあらゆる有効な情報を抽出することで、3Dスキャンをデザインのリファレンスとして使用します。VXmodelの柔軟性が高く、ユーザーフレンドリーなインターフェースを使うと、メッシュをCADソフトウェアでの設計に必要なすべての基本的エンティティに分割できます。

使用可能なツール: 断面図 | 曲線 | ポリライン | 平面 | 円 | 円柱 | その他

NURBSサーフェス



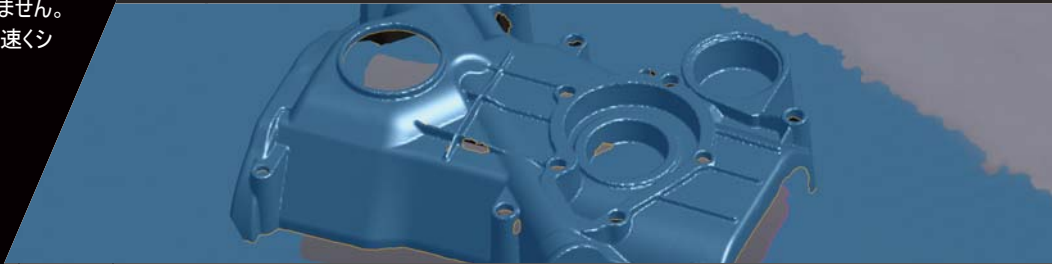
CADソフトウェアで使用する自由造形サーフェスをキャラクタライズするために、NURBSサーフェスを簡単に生成することができます。強力なアルゴリズムと直感的なインターフェースを用いて、自動サーフェス機能による高品質なNURBSサーフェスと整ったパッチネットワークの生成が可能です。

使用可能なツール: 自動サーフェス | 単一パッチ

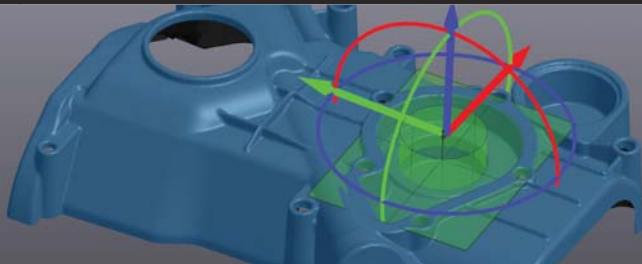
VXmodel でスキャン～CADへのワークフローを簡略化

VXmodelは Creaform 3Dスキャナーに統合されており、必要な機能のみを搭載し、何も追加する必要がありません。3DスキャンからCADまたは積層造形ワークフローへ、速くシンプルに進む事ができるツールです。

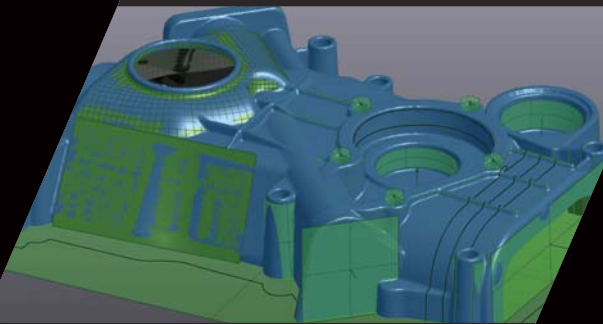
▼ スキャンデータ ▼



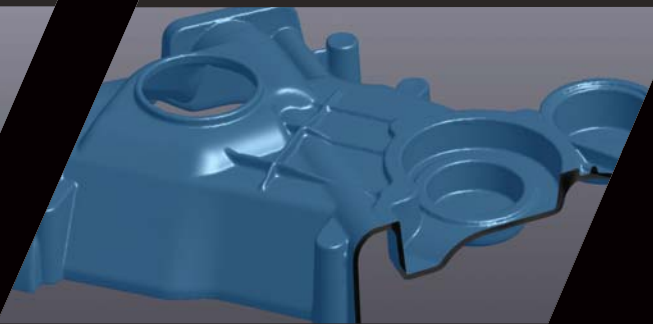
▼ クリーンアップと整列 ▼



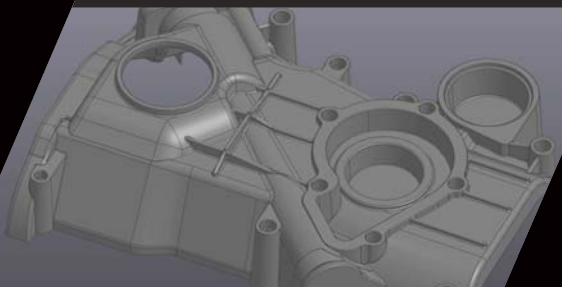
▼ NURBS、断面図および幾何学的エンティティ ▼



▼ メッシュの編集 ▼



▼ CAD再構築 ▼



▼ 3Dプリント ▼



▶ CADから3Dプリント ▶

CREAFORM

クレアフォームジャパン株式会社

105-0012
東京都港区芝大門1-1-30
芝NBFタワー3階
(アメテック株式会社内)
TEL: (+81) 03-6809-2408 | FAX: (+81) 03-6809-2410

iss-japan@craform3d.com | www.craform3d.com

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

指定販売代理店

VXelements, VXmodel, GoSCAN 3D およびそれぞれのロゴはCreaform Inc.の商標です。© Creaform Inc. 2015 All rights reserved. V1