

VXmodel™ 扫描至 CAD 软件模块

VXmodel 是一款后期处理软件，它可以直接集成到 **VXelements**（Creaform 的 3D 软件平台）中，并且允许在任何 CAD 或 3D 打印软件中直接使用完成的 3D 扫描数据。**VXmodel** 提供了最简便快捷的途径，可将数据从 3D 扫描传送到计算机辅助设计或附加制造 workflow。

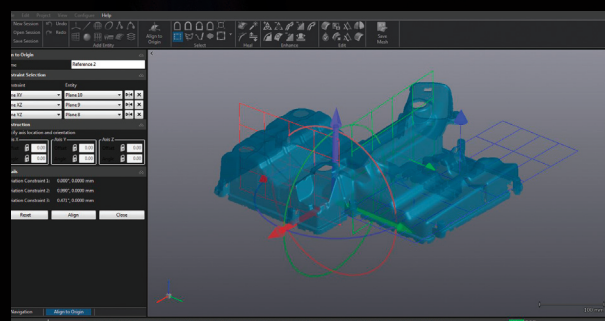
作为 Creaform 3D 扫描仪一款出色的附加软件，**VXmodel** 虽然简单，但是功能强大，它包含了补充您的 CAD 软件所需的功能。您的软件中已包含所有的设计和建模功能：**VXmodel** 方便快速地提供了用于无缝集成到基于扫描设计流程中所需的工具。



功能和优点

由于 **VXmodel** 可完全集成到 **VXelements** 中，因此它可以直接在自动生成的网格上构建。它提供了您在快速完成对文件的最终确认并将其导入您的 CAD 工作流时所需的功能。

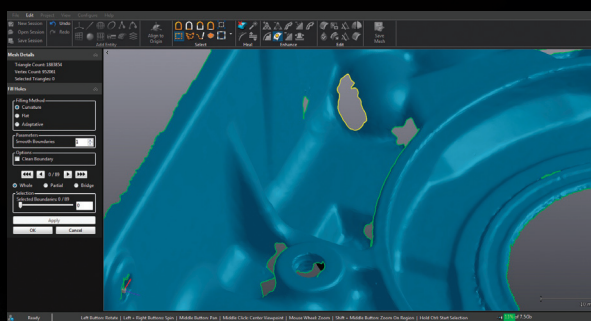
对齐



在对物体启动逆向工程之前，必须先将扫描数据调整至符合您设计要求的坐标系统。

借助高度灵活的 **VXmodel** 对齐工具，您只需使用基准/实体即可约束您的扫描数据，然后您即可在一个功能强大的平台上开始您的设计流程。

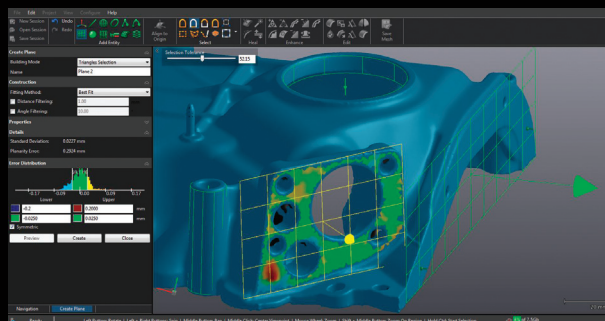
网格改善



VXmodel 使您能够改善 3D 扫描网格，并使其变得更加适合于 CAD 或 3D 打印流程。简单而又功能强大的工具可以确保您获得完美的文件以用于逆向工程或 3D 打印流程。

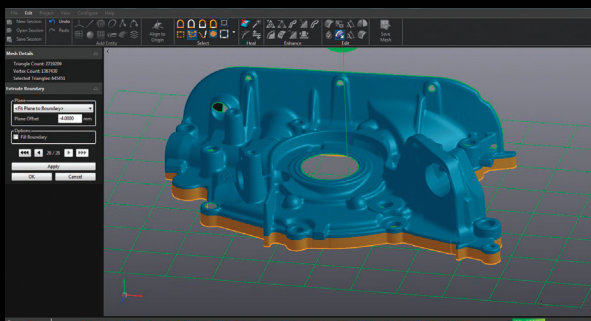
可用的工具: 网格修复 | 修复法线 | 补洞、消除特征 | 简化/细分网格 | 平滑网格 | 边界平滑 | 等等

几何实体和横截面



将您的 3D 扫描用作您的设计参考：通过创建几何实体、曲线、横截面、甚至是用于将不规则表面特征化的 NURBS 表面从网格中提取您所需的所有信息。高度灵活而又用户友好的 **VXmodel** 界面让您可以快速将网格细分为在您的 CAD 软件中完成该设计所需的所有基本实体。

网格编辑

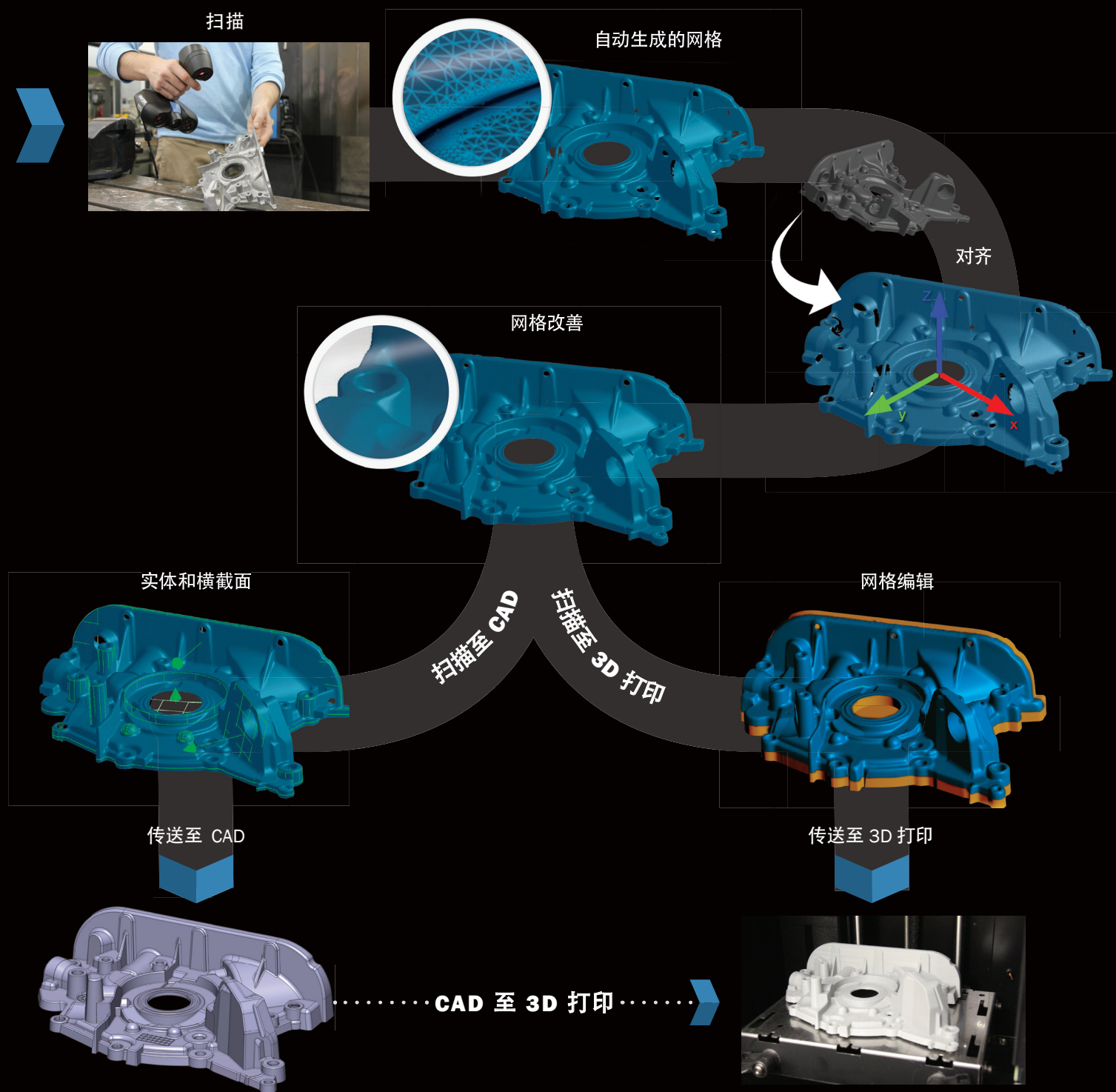


VXmodel 将帮助您修改 3D 扫描网格，使其变得封闭并快速生成可随时打印的文件以用于您的快速成型制造 workflow。

可用的工具: 缩放网格 | 抽壳网格/偏置网格 | 创建封闭的网格 | 边框延伸 | 沿平面/曲线划分/切割网格 | 等等

通过 VXMODEL 简化了扫描至 CAD 工作流

VXmodel 可以与 Creaform 3D 扫描仪完全集成在一起，同时只提供了您需要的功能：将数据从 3D 扫描传送至 CAD 或附加制造工作流最简便快捷的途径！



CREAFORM

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES