创新是企业成功的关键,但随着全球竞争日益激烈,要在业内占据鳌头已是难上加难。 工程师和设计师们都面临着巨大压力, 力求以最快速度打造出新产品, 在创新道路上领

的不断思考和创新推动着社会发展, 让我们享受到今天的现代化生活。

从史前人类控制用火到印刷机的诞生,再到电话的发明,再到 Internet 的普及,是人类

先一步。他们该如何应对这些日益严峻的挑战? 欢迎来到产品开发 3.0。▶



用于 CAD 工业产品设计的 3D 扫描与 3D 打印

如今所有类型的公司都可以利用多种技术来加速产品开发流程并确保所生产的产品真正

符合产品设计要迎合的需求。3D 打印和 3D 扫描就是这些技术的绝佳代表。



出到 CAD 中进行逆向工程。

基于导入的实体创建模型。

CAD 软件中执行逆向工程。

从 3D 扫描数据提取要素 (圆、平

面、孔、表面...) 并传输到 CAD 以便

向上游传输以获得必需信息, 以便在

最适合您的方法!

逆向工程: CAD 解决方案

进行概念整合、进行修改并将其提升到下一层次。

○ 采用"扫描到 CAD" 衔接软件 采用完整的逆向工程软件 〇 可选路线 可选路线 该软件模块是 3D 扫描和 CAD 之间的衔接软件, 此软件是一个独立的第三方软件,专门用于逆向 使用户可以从 3D 扫描中提取有价值的信息并导 工程。它具备从 3D 扫描生成完整的 CAD 模型并

选择哪一种方案?

逆向工程过程意味着将现有产品作为入手点并回归到其最初的概念。尽管它被视为是一 种再现对象的简单途径,但实际上它需要相关人员具备许多技能和思考很多方面才能充 分理解对象的最初设计意图。直到这时,设计师和工程师们才能完全了解零件的用途,

鉴于这个过程潜在的复杂性,可以采取不同的方法。让我们按照 Creaform 路线图来找到

描述推開樹樹

3D 扫描

■可选件

可选路线

CAD 设计

发送到 CAD 软件所需的全部工具。

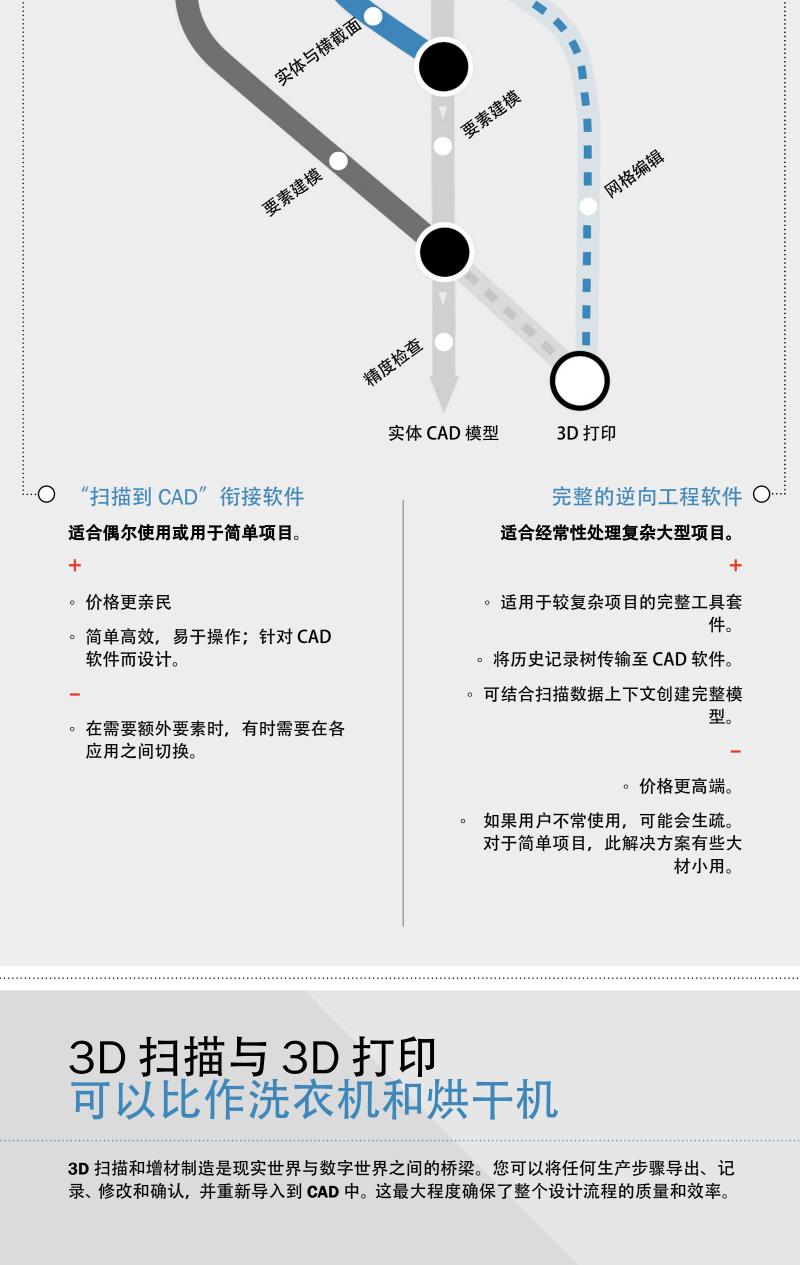
再将实体模型传输至 CAD。

"扫描到 CAD" 衔接软件

完整的逆向工程软件

使用 3D 扫描数据创建一个完整的实 体模型, 然后传输到 CAD 软件。

向下游传输以便执行逆向工程,然后



3D 扫描

3D 打印零件

加快 产品上市速度

更好地了解产品性能

提高零件和设计的整体质量

无需存储实际零件。只需存储文件即可。

时间至上 时间就是金钱

实际零件

降低仓储成本 充分利用文档和分析

如果您正致力于加快产品上市速度并增强竞争优势, 请立即联

缩短产品开发周期

通过检查防止出现缺陷和次品

联系方式 如果您正致力于加快产品上市速度并增强竞争优势,请立即联系方式 系 Creaform 进一步了解我们的"扫描到打印"以及逆向工程 关于我们 解决方案。

3D 数据处理

3D 打印

CREAFORM

© Creaform Inc. 2021. 保留所有权利。V2

creaform3d.com