DentaJet® 系列

全彩 3D 打印

将牙科生产提升至新高度

宣传册

stratasys

Stratasys PolyJet 打印机。提高生产能力

凭借 Stratasys 数字化智能工作流程、无需看守的多材料打印功能，以及非常少量的后处理工作，您可以在提高产量的同时获得更高品质的牙模。PolyJet 3D 打印技术能够为不同的牙科应用带来关键优势，如：种植牙所需的超精确度、可摘义齿所需的美观度、彩色牙模需具备的高保真度，高产量混合托盘打印带来的灵活度，亦能满足您的生产需求。

DentaJet 系列

Stratasys 专业级牙科打印机 DentaJet™ 支持使用多种材料，旨在满足牙技所日益变化的生产需求。

- **同时使用多种材料进行打印**

  一次打印各种不同的部件，尽可能地提高生产效率和产量。

- **让彩色发挥魅力**

  利用全彩 3D 打印工艺制作高保真全口义齿。

- **提高产量**

  在无人值守的情况下进行批量生产，既能节省时间又能减少后处理的人力。

- **实现高精确度**

  打印过程中采用高分辨率滴液打印并进行充分固化，可以避免部件后处理过程中的变形，实现出色的部件精度。

- **更加安全的工作环境**

  封闭的材料储存系统可以避免未固化的树脂处理。操作人员只需轻松装载一次，便可大功告成。

为不同应用
提供高品质的解决方案

植入体

简化复杂的种植牙生产流程。在一个生物相容性托盘上打印高精度刚性不透明植入体、透明手术导板以及柔性的牙龈罩。一次作业即可完成，且无需人员值守。

可摘义齿

美观、高精度、定制化的全彩全口义齿。可预测、可重复的生产结果，并减少了生产时间。使用 TrueDent，FDA 批准的（II类）树脂材料扩展您的义齿产品，该材料可在单个托盘上匹配不同的患者群体。

牙冠和牙桥

批量生产高品质牙冠和牙桥模型，同时减少重新制作的次数。利用 3Shape 彩色打印工作流程制作的高保真彩色模型，以更高的精确度来提升修复体的色彩匹配

正畸

3D 打印技术能够快速制作出间接粘合牙套和透明牙套，以此提高牙技所的产能。

PolyJet™ 赋能

PolyJet 技术由 Stratasys 开创，适用于多材料混合托盘打印，以及对精度和色彩真实度有高要求的应用。过去，需要多台 3D 打印机来实现不同的特定应用。如今，您只需要一台 DentaJet。

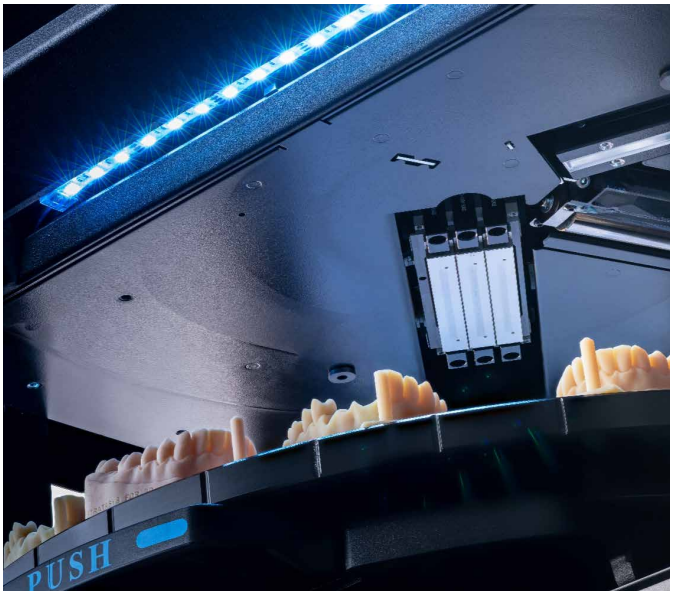
运行方式

PolyJet 打印机制作模型的流程和喷墨打印机相似，但并非喷射油墨，而是将可固化液态光敏聚合物（树脂）一层层喷射到打印托盘上。

打印头协同工作，可同时打印不同的齿科部件。打印头通过云协同工作，可同时打印不同的牙科零件。

在打印下一层之前，每一层的可固化液态光敏聚合物都通过紫外线照射进行硬化处理。聚合物的层厚为 0.019 毫米，因此可以制作出复杂的几何形状和精密细节，从而实现十分美观且高度精确的应用，例如牙冠和牙桥模型、植入体和手术导板。PolyJet 技术也可以打印出更厚的聚合物层，对于对精度要求较低的应用，能提高产量。

如欲进行全彩打印，需要向打印机装入基础彩色树脂。各打印头会将正确的颜色喷射到零件上的对应位置，以此产生所需的色度或色调。因而该打印机可以制作出拥有完整颜色渐变且色彩过渡自然的部件，适用于制作全彩模型、全口义齿或临时性义齿。



提升效率

大型打印托盘支持大批量生产。无需值守可以提高设备和人力的利用率，且无需昂贵的自动化附件。PolyJet 打印机的独特之处在于操作人员无需接触未经固化的树脂，从而确保了更加安全、洁净的工作环境。

整个 3D 打印工作流程。

借助 GrabCAD Print™ 软件平台以及对 3Shape 和 ExoCAD 等Dental CAD 平台的继承，简化了所有 Stratasys 打印机的 3D 打印工作流程。

- **快速入门**
  易于使用，仅需经过简单的培训即可掌握操作技巧。
- **管理队列**
  管理所有 Stratasys 打印机（PolyJet 和 P3™）的3D 打印作业
- **自动化排列托盘**
  利用自动化支持、零件定向和经过优化的功能简化预生产工作。
- **利用彩色工作流程**
  从 3Shape Dental System 自动导出并自动分配阴影选项。
- **分析打印表现**
  借助深入的报告和仪表盘分析材料用量和打印机使用情况。
- **随时随地都可打印**
  远程规划及监测打印作业

了解
DentaJet 系列。

DentaJet 系列设计旨在降低成本、提高效率，以及在减少操作时间的同时制作更多的牙科部件——Stratasys 能够满足您对精准度、准确度和逼真度的所有期待。

J3 DentaJet

小身材，高品质。

J3 DentaJet 是入门级 PolyJet 打印机，适合中小型实验室使用。可以进行三种材料的混合托盘打印，包括批量生产植入体、外科导板和牙龈罩，这些都可以在同一个托盘上实现，且具备出色的精确度。

J5 DentaJet

不同的全彩打印解决方案。

J5 DentaJet 能够在小空间内提供优秀的打印质量、可靠性和生产力.而中型和大型牙技所则可以使用 J5 来替代 J3 制作相同模型，J5 可使用 5 种材料进行混合托盘打印、制作逼真的全彩牙科模型、高美观度的义齿和临时使用义齿。

	J3 DentaJet	J5 DentaJet
应用	**牙科工具：** • 模型：牙冠和牙桥模型、植入体、牙齿矫正模型、可摘义齿、颌面部模型 • 手术导板 • 牙龈罩 • 间接粘合 (IDB) 牙托 • RPD 支架 • 定制牙托 • 义齿试戴模型	**牙科工具（大批量）：** • 模型：牙冠和牙桥模型、植入体、牙齿矫正模型、可摘义齿、颌面部模型、全彩模型（利用 3shape 工作流程制作而成） • 手术导板 • RPD 支架 • 义齿试戴模型 • 牙龈罩 • 间接粘合 (IDB) 牙托 • 定制牙托 • TrueDent 牙科设备
模型材料	• 透明的生物相容性材料 MED610™ • 生物相容性材料 VeroGlaze™ MED620™ • 具有弹性的透明生物相容材料 MED625FLX™ • Vero Vivid Magenta RGD852™ • VeroDent PureWhite DEN847™ • SUP711™	• 透明的生物相容性材料 MED610™ • 生物相容性材料 VeroGlaze™ MED620™ • 具有弹性的透明生物相容材料 MED625FLX™ • VeroDent PureWhite DEN847™ • SUP711™ • Vero Vivid 色彩：青色/洋红色/黄色 RGD845/852/838™ • TrueDent™：青色/洋红色/黄色/白色/透明 • TrueDent™ 支撑材料
最多材料数量	3	5
软件	GrabCAD Print™	GrabCAD Print™
墨盒容量	1.1 kg	1.1 kg
托盘尺寸和面积	圆形打印托盘，面积达 1,174 cm^2	圆形打印托盘，面积达 1,174 cm^2
系统尺寸和重量	651 x 661 x 774 毫米（25.63 x 26.02 x 30.48 英寸）；98 千克（216 磅）	651 x 661 x 1511 毫米（25.63 x 26.02 x 59.49 英寸）；228 千克（503 磅）
技术	PolyJet	PolyJet

利用 Stratasys 克服牙科零件难题

30 多年来，Stratasys 一直是 3D 打印行业的全球领导者，为各行各业提供服务。凭借经验证的技术和持续创新，Stratasys Dental 将出色的 3D 打印技术应用于按需制作的牙科应用——帮助我们的客户走在数字化牙科行业的前沿。

选择 Stratasys Dental 成为您的战略合作伙伴，帮助您简化操作、优化资源和增长业务。

美国总部

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344,
USA
+1 952 937 3000

以色列总部

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

中国上海

上海市静安区
灵石路 718 号 A3 幢一楼
邮编 :200072
电话 :+ 86 21 3319 6068

Stratasys 官方微信

www.stratasys-china.com
ISO 9001:2015 认证

© 2023 Stratasys。保留所有权利。Stratasys、Stratasys 图章徽标、PolyJet、J3 DentaJet、J5 DentaJet、TrueDent、MED610、MED620、MED670、MED690、MED625FLX、SUP711 和 GrabCAD Print 是 Stratasys, Inc. 的注册商标。其他商标由各自所有者所有。产品规格如有变更，恕不另行通知。BR_PJ_DentaJet Series_A4_0223a