勇敢迈入增材世界

Smithstown 传统提供一系列□□选项，包括铣削、车□、磨削和腐蚀。目的是将选项范围扩展至 3D 打印，并在最近的□建部分中设立一个增材制造中心。借此，公司希望为其医疗技术领域的客户提供增材解决方案，尤其是在 F&E 领域。

Smithstown Light Engineering

https://sle.ie/

Smithstown Light Engineering 成立于 1974 年，最初仅有四名合格的模具制造工人。在 20□纪 90 年代初，该公司专门从事医疗设备的制造。另外公司还通过了 ISO9001（质量）、ISO13485（医□□品）和 ISO14001（环境）认证。如今，Smithstown 专注于在爱尔兰和波兰的三个地点提供精密加□的医□□□□□形器械和□□□（通常用于□□□、髋关节□□□□区域）。

□业

医疗技术

员工□数

141

网□

爱尔兰香农

通快产□

- TruPrint 2000
- TruPrint 监控
- □材制造□询

应□

- □材制造

□战

在医疗行业中，从设计到测试再到验证生产这一过程可能需要数年时间。公司希望加速这一过程，并为大量客户使用 17-4 和 316 不锈钢增材生产原型和样品。同时非常重视□面质量和细□忠实度。

"我们的某些竞争对手公司也有 3D 打印机，但 TruPrint 2000 无疑为我们营造了优势□"

KEVIN KELLY

□造□师

□□方案

在设计自己的基准并将其发送给可能的供应商之前，Smithstown 考察了许多潜在的 3D 打印机。“TruPrint 2000 □产生的基准质量吸引了我们的注意力。另外机床体积也非 □适合我们的需求，而且价格实惠 ”，Smithstown 董事总经□ Gerard King 这样说道。由于几何形状复杂，因而增材工艺是 Smithstown □疗产品的理想选择□“没□ 3D □印则需要耗费数小时的多道过程。增材制造还提供定制潜力，这对植入物等产品具有明显优势。 ”

□施

自从在 Smithstown 安装 TruPrint 2000 以来，医疗技术领域客户的原型和样品持续采□ 17-4 和 316 不锈钢生产。TruPrint 2000 凭借直□ 55 µm 的小激光束提供高质量打印结果，其表面质量和细节忠实度令人印象深刻。两台通快 300 W 光纤激光器确保在整个直径 200 mm□□度 200 mm 的圆柱形建造体积□具有高生□效率。凭借 Melt Pool Monitoring 可通过传感器及早识别激光熔化过程中的偏差；能够可视化部件的关键区域。“我们对 TruPrint 2000 的质量和速度非常满意。通快给予了我们大力支持；他们总是乐于倾听我们的需求 ”，Gerard King 说道。

□望

“当我们进入当前项目的生产阶段后可能需要多个 3D 打印系统，以便能提供用于单一材料的机床 ”□Smithstown 制造工程□ Kevin Kelly 说道。该公□最近获得了多个□项目，导致员工需求增加。另外，Smithstown 的未来经营战略拟定将重心更多地置于大批量精密组件，而不是仅关注模具和小批量生产 □全新制造技术是这家面向未来的公司的持续增长动力。

□解□关我□产品的□多信□

TruPrint 2000

您想获得优质又经济的 3D 打印? TruPrint 2000 凭借 55 µm 的小激光光束直径提供优秀的打印结果，其表面质量和细节精度令人信服。

Zum Produkt □

监控

您还想更高效地生产？利用通快的智能监控解决方案可以轻松监控和分析 TruPrint 机床的激光选区□□□□□

Zum Produkt □

增材制造咨询

了解我们针对增材制造的个性化咨询服务，依赖通快专家的大力支持。在我们的帮助下，您可以 □加经济、高效和优质地生产。

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/zh_INT/解决方□/成功故□/□们客户-smithstown-的成功案□/