

TruPrint 1000

紧凑稳定的 3D 打印系统

05

创新的服务解决方案和国际化支持

实现详细且快速的支持

01

简单且直观的操作

实现技术的快速掌握

02

创新的刮刀系统提高加工速度

实现部件的快速构造

03

移动操作和监控

实现机器的最佳控制

04

生产能力最大化

双激光选项实现单位时间多生产 80% 的部件



用于复杂金属部件的激光金属熔化

TruPrint 1000 可生成几乎任何几何形状的部件。即使是复杂的形状，也可以轻松且快速地从 CAD 绘图转换为真实部件，并且质量最好。使用 TruPrint 1000 可进行小型工业零件和一系列的金属 3D 打印。使用我们行业特定的可选软件包，使您的 TruPrint 机器适应您的行业和应用。

01

简单且直观的操作

由于它的体积小，TruPrint 1000 易于操作。宽大的处理室和门可实现符合人体工程学的处理。由于直观的触摸屏，操作非常简单。凭借其智能功能，控制软件支持高效生产。

02

创新的刮刀系统提高加工速度

TruPrint 1000 将粉末涂层和激光曝光与部件平行进行协调。这将停机时间降至最低，从而实现更高的处理速度。带 X 形的倾斜式刮粉部件可实现牢固且均匀的铺粉。

03

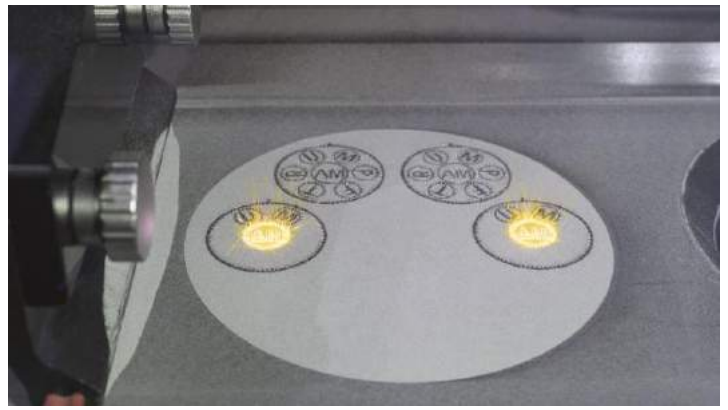
移动操作和监控

使用 TruTops Fab App，您可以使用平板电脑灵活操作和控制 TruPrint 1000。操作员通过实时图像关注生产过程，同时减少必要的现场存在。我们的监控解决方案还为您提供对机器状况以及机器效率的全面监控。

04

生产能力最大化

与标准配置机器相比，多激光器版本提升了 80% 的生产率。在相同的利用率下，采用 2 x 200 W 通快光纤激光器可获得更高的效率。每个打印作业的处理时间缩短，使各种商业模式成为可能，快速交付客户产品。



双激光器版本最大化提高生产力，2 x 200 W 通快光纤激光器同时扫描构建区域

05

创新的服务解决方案和国际化支持

通快的远程诊断功能提供了我们的服务工程师和你的 TruPrint 1000 之间的直接连接。使用可视化在线支持 (VOS) 应用程序，您还可以实时安全地交换图片，声音和视频文件。这可以实现更有针对性的支持，并且您的机器可以很快恢复使用。得益于我们遍布全球的服务技术人员网络和 7 X 24 小时全天候备件服务。

TruPrint 1000		
构建体积 (气缸)	mm x mm	Ø 100 x H 100 可选: 更小的构建体积
适合加工的材料 ^[1]		可焊接金属粉末形式, 例如: 不锈钢, 工具钢, 铝 ^[2] , 镍基合金, 钴铬合金, 铜, 钛 ^[2] 或贵金属 ^[2] 合金
构建速度 ^[3]	cm ³ /h	2-18
涂层厚度 ^[4]	µm	10-50
激光光源 (通快光纤激光器)	W	200 可选双激光: 2 x 200
聚焦直径	µm	55 可选: 30
氧气浓度	ppm	降低至 3000 (0.3%) 可选: 降低至 100 (0.01%)
扫描速度 (粉末床)	m/s	最大 3
保护气体		氮气、氩气
电源	V / A / Hz	230 - 7 - 50/60
尺寸 (包括过滤器)	mm	1445 x 730 x 1680
重量 (包括过滤器)	kg	650

^[1]根据要求提供当前材料和参数

^[2]可用选项包

^[3]取决于系统配置, 工艺参数, 材料和填充度

^[4]单独调节

可能有所改变。仅我司报价单和订单中确认的规格具有约束力。

通快 (中国) 有限公司

江苏省太仓市经济开发区南京东路68号 邮编 215400

电话 +86 512 5328 7700 传真 +86 512 5328 7751

邮箱 info@cn.trumpf.com 网址 www.trumpf.cn

