增材制造为清洁的能源供给提供支持

□材制造组件如何为脱碳□供支持，同时保障我们社会的能源供给？作为“□字工程和增材制造工业化”（简称 IDEA）倡议的一部分□Siemens Energy 和通快作□ 15 个项目合作伙伴之一，几年前就开始共同推动增材制造的工业化。如今 Siemens Energy 已成功□ TruPrint 5000 集成到先进的增材流程链中。借助 3D 打印机□ 500 °C 预热选项，该公司能够使用高温合金高效地制造气候友好型燃气轮机组件。

Siemens Energy

www.siemens-energy.com

Siemens Energy □世界先进的能源技术公司之一。该公司与□户和合作伙伴一起致力于未来的能□系统，从而为□向更具可持续性的世界提供支持。凭借其产品、解决方案和服务组合，Siemens Energy 的业务□乎涵盖了整个□□□□□——□□□□□能源传□□□□。该组□□□□统和可再生□□□□，例如□□□□□蒸汽□□□□□□混合□□□□□□□□□□□□

Siemens Energy ist eine durch die Siemens AG lizenzierte Marke.

□业

能源技术

员工□数

大于 90,000

地□

柏林（德国）

通快产□

- 带 500 C 预热选项的 TruPrint 5000

□用

- 增材制□

□战

□可靠且□□□方式为社会供应可负担的能源：这是 Siemens Energy 公司的目标和挑战。该公司使用高温合金生产用于燃气轮机的热气部件。作□ IDEA□□□工程和增材制造工业化）的项目合作伙伴□Siemens Energy 公司和通快正在推动□材制造的数字化流程链向前发展。在脱碳方面，增材制造为燃气轮机的生产带来了新的可能性。

"500 °C 预热确保我们能够以低成本生产达到要求质量的部件。"

JULIUS SCHURB

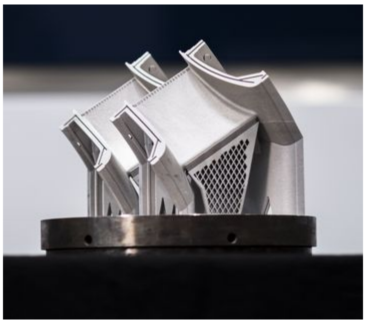
SIEMENS ENERGY 公□的 IDEA 项目□管

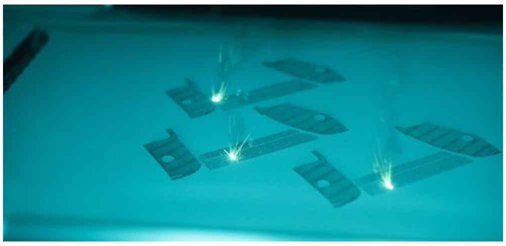
□□方案

Siemens Energy □□——□□

□□

3D □□□ TruPrint 5000 □ Siemens Energy □□□□□□□□□□□□□□□□□ 500 °C □□Siemens Energy □□□□□□□□□□□ TruPrint 5000 □□





□□

Siemens Energy □□“□□——□□□□‘□□□’”□Siemens Energy □□ IDEA □□□□ Julius Schurb □□

□□□□□□□□□□□□

TruPrint 5000

3D □□□□□□□□□□□□□□ TruPrint 5000 □□□□□□□□□□ 500°C □□□□□□□□□ 500 W □□□□□□ Multilaser □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □

500 °C □□□□□□□□□

□□ TruPrint 5000 □ 500°C □□□□□□□□□□ Ti64□H11 □ H13 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □

TruPrint □□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ TruPrint □□□□□□□
□□□□□

Zum Produkt □