

# Additive Manufacturing

TRUMPF

Die Additive Manufacturing (AM) ist ein Prozess zur Herstellung von Bauteilen durch das schichtweise Aufbauen eines Objekts. Dieser Prozess wird in der industriellen Fertigung zunehmend eingesetzt, um komplexe Geometrien herzustellen, die mit herkömmlichen Verfahren schwer zu realisieren sind. Die AM ermöglicht es, Bauteile in kleineren Stückzahlen wirtschaftlich zu produzieren und die Durchlaufzeiten zu verkürzen. Ein Beispiel für die AM ist die Laser Powder Bed Fusion (LPBF), bei der ein Pulverbett durch einen Laserstrahl verschmolzen wird, um Schichten des Bauteils aufzubauen. Die AM wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, darunter in der Luftfahrt, der Automobilindustrie und der Medizintechnik. Ein Beispiel für die AM ist die Herstellung von Turbinenteilen für die Luftfahrt. Die AM ermöglicht es, Bauteile in kleineren Stückzahlen wirtschaftlich zu produzieren und die Durchlaufzeiten zu verkürzen. Ein Beispiel für die AM ist die Herstellung von Turbinenteilen für die Luftfahrt.



## Siemens Energy

[www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)

Siemens Energy ist ein führender Anbieter von Energieerzeugungsanlagen, Transformatoren und Dienstleistungen. Das Unternehmen ist ein Joint Venture von Siemens AG und GE Energy. Siemens Energy bietet eine breite Palette von Produkten und Dienstleistungen für die Energieerzeugung, die Übertragung und die Distribution von Strom. Die Produkte umfassen Gas- und Dampfturbinen, Windturbinen, Transformatoren und Schaltanlagen. Siemens Energy ist ein globaler Anbieter mit Standorten in über 100 Ländern. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von Energieerzeugungsanlagen, Transformatoren und Dienstleistungen. Die Produkte umfassen Gas- und Dampfturbinen, Windturbinen, Transformatoren und Schaltanlagen. Siemens Energy ist ein globaler Anbieter mit Standorten in über 100 Ländern. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von Energieerzeugungsanlagen, Transformatoren und Dienstleistungen.

TRUMPF  
90 000  
( )

TRUMPF  
TruPrint 5000  
500 °C

Die Additive Manufacturing (AM) ist ein Prozess zur Herstellung von Bauteilen durch das schichtweise Aufbauen eines Objekts. Dieser Prozess wird in der industriellen Fertigung zunehmend eingesetzt, um komplexe Geometrien herzustellen, die mit herkömmlichen Verfahren schwer zu realisieren sind. Die AM ermöglicht es, Bauteile in kleineren Stückzahlen wirtschaftlich zu produzieren und die Durchlaufzeiten zu verkürzen. Ein Beispiel für die AM ist die Laser Powder Bed Fusion (LPBF), bei der ein Pulverbett durch einen Laserstrahl verschmolzen wird, um Schichten des Bauteils aufzubauen. Die AM wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, darunter in der Luftfahrt, der Automobilindustrie und der Medizintechnik. Ein Beispiel für die AM ist die Herstellung von Turbinenteilen für die Luftfahrt. Die AM ermöglicht es, Bauteile in kleineren Stückzahlen wirtschaftlich zu produzieren und die Durchlaufzeiten zu verkürzen. Ein Beispiel für die AM ist die Herstellung von Turbinenteilen für die Luftfahrt.

Manufacturing



"500 °C  
,"

IDEA SIEMENS ENERGY



Siemens Energy Additive Manufacturing  
Additive Manufacturing  
Additive Manufacturing

3D TruPrint 5000 Siemens Energy  
500 °C  
Siemens Energy TRUMPF TruPrint 5000  
Additive Manufacturing





## TruPrint

TruPrint -  
TruPrint -  
TruPrint -  
TruPrint -  
TruPrint -



[Zum Produkt](#)

