

.NEW

TruTops Print
Softwarepaket
mit Siemens NX

Datenvorbereitung
für den 3D-Druck

TruTops Print

Zuverlässige Softwarelösung für Ihre digitale Prozesskette

Das TruTops Print Softwarepaket mit Siemens NX ist die Antwort auf die steigenden Ansprüche Ihrer industriellen Serienfertigung. In partnerschaftlicher Entwicklung wurde das Maschinen- und Prozess-Know-how von TRUMPF mit der Software-Expertise von Siemens gekoppelt. Dabei herausgekommen ist eine leistungsstarke und vollintegrierte Softwarelösung für die additive Fertigung. Diese unterstützt Sie bei der Datenvorbereitung für TruPrint Maschinen – und darüber hinaus.

Setzen Sie für Ihre Prozesskette auf diese zukunftsweisende Softwarelösung und profitieren Sie von deren stetiger Weiterentwicklung.

01 Industrietaugliche Software

Für professionelle Baujobvorbereitung

02 Ganzheitliche Lösung

Für effizientes Arbeiten entlang der digitalen Prozesskette

03 Datendurchgängigkeit

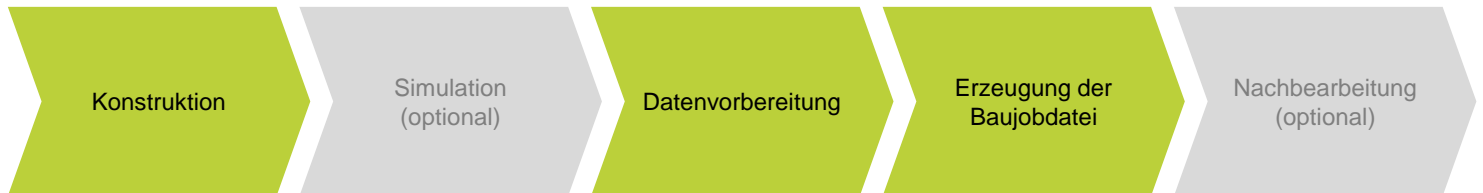
Für volle Flexibilität ohne STL Konvertierung

Industrietaugliche Software

Für professionelle Baujobvorbereitung

Das TruTops Print Softwarepaket mit Siemens NX unterstützt Sie bei allen Arbeitsschritten der Datenvorbereitung für den 3D-Druck. So generieren Sie Stützstrukturen und orientieren Ihre Bauteile mühelos im Bauraum. Der integrierte Build Prozessor wandelt Ihre Designdaten dann nahtlos in eine maschinenlesbare Baujob-Datei um. Dabei werden die Bauteile für den Druckprozess in einzelne Schichten zerlegt und die zugehörigen Laserbahnen definiert. Die Software unterstützt Sie außerdem effizient bei der Konfiguration individueller Belichtungsstrategien für Ihre Bauteile.

Grundlegende CAD-Funktionen sind in der Software bereits enthalten – Zusatzmodule ermöglichen weitere nützliche Funktionen. Diese beginnen bei der Topologie-Optimierung in der Konstruktion und gehen bis zur Nachbearbeitung, wie z.B. Fräsen.



TruTops Print Softwarepaket mit Siemens NX integriert die gesamte Prozesskette in einer einzigen Softwarelösung.



Datendurchgängigkeit

Für volle Flexibilität ohne STL Konvertierung

Dank Convergent Modeling™ lassen sich CAD Daten und facettierte Geometrien in einem Modell vereinen. Dadurch können beispielsweise eingescannte 3D Daten direkt mit den bewährten CAD Funktionen in Siemens NX bearbeitet werden.

Zudem sind auch alle Datenvorbereitungsfunktionen direkt auf CAD Daten anwendbar – ohne irreversible Konvertierung in das unhandliche STL Format. Das spart Zeit und vermeidet Konvertierungsfehler.

Diese Datendurchgängigkeit bedeutet einen nahtlosen Workflow entlang der gesamten digitalen Prozesskette. Schnelle und effiziente Konstruktionsänderungen werden möglich.

Ganzheitliche Lösung

Für effizientes Arbeiten entlang der digitalen Prozesskette

Statt in separaten Einzellösungen sind mit Siemens NX alle CAD/CAM/CAE-Prozessschritte in einer einheitlichen und industrietauglichen Softwarelösung vereint. Ihr User Interface bleibt stets dasselbe.

Verschiedene Programme zu erlernen und zwischen diesen zu wechseln entfällt, ebenso wie Ihr Aufwand für Daten-Export und Import.

TruTops Print Softwarepakete mit Siemens NX

Feature	Siemens NX Basic	Siemens NX Advanced
Konstruktion	NX MACH1 Paket	NX MACH2 Paket
Reverse Engineering	□	■
STL Reparatur	□	■
Baujob Vorbereitung	■	■
Nesting	□	■
Stützstrukturen	Punkt-, Linien- und Block-Supports	Alle Support Typen
Build Prozessor	TruPrint 1000	Alle TruPrint Systeme

- enthalten
- nicht enthalten