



TruTops Print

Datenvorbereitung
für den 3D-Druck

TRUMPF CAM-Software für Ihre digitale 3D-Druck-Prozesskette

Die Software TruTops Print wird für TruPrint Maschinen entwickelt, damit Sie das Beste aus Ihrem Prozess herausholen können. Eine Vielzahl von optimierten Parametern, entwickelt von TRUMPF Prozess- und Anwendungsexperten, stehen zur Verfügung. So gelingt ein schneller Einstieg in den 3D-Druck mit bester Bauteilqualität, hoher Produktionsdurchsatz und schneller Datenvorbereitung. Mittels des offenen Parameter-Editors besteht die Möglichkeit, den 3D-Baujob bis hinunter zum individuellen Laser-Vektor zu beeinflussen. Zusätzlich zur erhöhten Performance und verbesserten Teilequalität bietet die Software einen intuitiveren Arbeitsablauf und eine einfachere Bedienung als je zuvor – und integriert sich bereits perfekt in zahlreiche erhältliche AM-CAM-Lösungen für eine reibungslose Nutzung.

Setzen Sie auf diese fortschrittliche Softwarelösung für Ihre digitale Prozesskette und profitieren Sie von der stetigen Weiterentwicklung durch TRUMPF.

01 Industrielle CAM-Software

Für professionelle Datenvorbereitung mit beliebiger CAD/CAM-Software

03 Offener Parametereditor

Für unbegrenzte Optimierungsmöglichkeiten

05 CAD/CAM Schnittstelle

Für eine Integration in die bestehende CAD/CAM Prozesskette

02 Technische Vorteile

Für erhöhte Produktivität und Premium-Teilequalität

04 Große Auswahl an Parametern

Für einen einfachen Start in die additive Fertigung

Industrielle CAM-Software

Für professionelle Datenvorbereitung mit beliebiger CAD/CAM-Software

Eine perfekte Abstimmung zwischen TruTops Print und Ihrer TruPrint Maschine führt zu höherer Performance, gesteigerter Bauteilqualität und Reproduzierbarkeit. Die TruTops Print Software wandelt mit ihren modernen Slicing- und Vektor-Erzeugungs-Algorithmen Ihre vorbereiteten Baujob-Daten direkt in eine maschinenlesbare Baujob-Datei um. Mit unserem umfassenden Prozesswissen und der engen Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Kunden ist es uns gelungen, eine Software zu entwickeln um das beste aus Ihrer TruPrint-Anlage herauszuholen.



Technische Vorteile

Für erhöhte Produktivität und hohe Teilequalität

- **Vollständige Reproduzierbarkeit:**
Gleiche Vektorerzeugung und Teilequalität - unabhängig von der Position auf der Bauplatte
- **Gesteigerte Performance:**
Intelligente Sortierung von Vektoren, führt zur Reduktion von Sprungvektoren, was Produktionszeit spart
- **Weniger Überhitzung:**
Reduzierung der kurzen Vektoren, führt zu weniger Energieeintrag im Schmelzbad
- **Intuitive Bedienung:**
Einfache Benutzeroberfläche für angenehmes Bedienerlebnis
- **Hohe Detailgenauigkeit:**
Die Vektorgenerierung erlaubt eine exakte Abbildung der konstruierten Geometrie ohne jeglichen Datenverlust

Offener Parametereditor

Für unbegrenzte Optimierungsmöglichkeiten

Sie haben die volle Flexibilität um die Parameterstrategien an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.

Alle TRUMPF Parameter können für spezielle Anforderungen optimiert werden. Diese Anpassungen können sowohl von TRUMPF Applikations- und Prozessexperten als auch von Ihnen selbst durchgeführt werden. Hierzu bieten wir verschiedene Schulungen und Dienstleistungen an, die Sie dabei befähigen oder unterstützen.

CAD/CAM Schnittstelle

Für eine Integration in die bestehende CAD/CAM Prozesskette

Die TruTops Print Software lässt sich problemlos in Ihren bestehenden Datenaufbereitungsprozess integrieren, ohne dass Sie auf ein neues CAD/CAM-System umsteigen müssen. Es werden bereits zahlreiche CAM-Programme unterstützt - weitere werden folgen.

Große Auswahl an Parametern

Für einen einfachen Start in die additive Fertigung

Die entwickelten und getesteten Prozessparameter für TruTops Print ermöglichen einen schnellen Einstieg für Ihr 3D-Druckprojekt. TRUMPF Parameter sind in Parametersets zusammengefasst. Ein Set enthält alle Parameter für einen Maschinentyp und eine Materialgruppe (verschiedene Werkstoffe und Schichtdicken).

Damit erhalten Sie Zugriff auf alle verfügbaren Parameter der Maschine und der Materialien - und können die für Ihre Anforderungen passenden Parameter in die Software importieren.