



GrabCAD Print Pro

Mehr präzise Teile in kürzerer Zeit fertigen

Warum ein Upgrade auf GrabCAD Print Pro™?

- Verbesserte Genauigkeit der Teile bei weniger Ausschuss
- Schnellere Verarbeitung von mehr Teilen – höhere Effizienz der Programmierer durch Reduzierung der Druckvorbereitungszeit
- Erhöhter Durchsatz bei 3D-Drucken

An welche Zielgruppe richtet sich GrabCAD Print Pro?

- Stratasys-Kunden, die GrabCAD Print bevorzugen und hauptsächlich verwenden
- FDM-Power-User, die GrabCAD Print verwenden und
 - 3D-Drucker mit hoher Auslastung betreiben
 - Teile mit hoher Genauigkeit benötigen
- FDM- und SAF™-Druckerprogrammierer und Ingenieure für additive Fertigung

Welche besonderen Features bietet GrabCAD Print Pro?

- Verzogene Teile korrigieren
- Bewährte Einstellungen festlegen und anwenden
- Individuellen Materialverbrauch bei mehrteiligen Baugruppen schnell abschätzen
- Dichter gepackte Baugruppen erstellen
- AM-Software-Plugins anderer Anbieter verwenden

Zielbranchen:

- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Verbraucher
- Industrie
- Servicebüros

Zielanwendungen:

- Druck von Prototypen
- Werkzeugbau
- Endbauteile (Einzelteile bis zu Tausenden von Teilen)

Welche Funktionen werden in der ersten Version verfügbar sein?



- **Genauigkeitszentrum**
 - Genauigkeitswerkzeuge für die Analyse und Korrektur von FDM-Teilen anhand von 3D-Scandaten
- **Schätzung der Druckzeit pro Teil**
 - Rufen Sie Schätzungen des Materialverbrauchs für jedes Teil auf der Bauplattform in einem einzigen Vorgang ab. Diese Daten können in Tabellenkalkulationen exportiert oder kopiert werden.
- **Fertigungsvorlagen**
 - Erstellen Sie Fertigungsvorlagen zum Definieren, Durchsetzen, Verteilen und Verwenden bewährter kundenspezifischer Voreinstellungen.
- **3D-Array**
 - Erstellen Sie eine 3-dimensionale Anordnung einer Auswahl von Modellen, um das Bauvolumen Ihres Druckers bestmöglich auszunutzen.

- **Baugruppe erstellen/auflösen**
 - Fassen Sie entweder Gitter- oder CAD-Modelle zu einer Baugruppe zusammen oder lösen Sie eine Baugruppe auf.
- **Positionierung**
 - Positionieren Sie einzelne oder mehrere Modelle exakt in X- und Y-Richtung.
- **Beschriftungen**
 - Erstellen Sie einfach Ad-hoc-Etiketten und wiederverwendbare Etikettenvorlagen mit automatischer Einbindung von Teilenummern und zur Erstellung von Seriennummern.
- **Plugins von Partnern**
 - Werkzeugpfadgesteuerte Analyse und Qualitätsbewertung von AlphaStar
 - Optimierung des 3D-Druck-Workflows von Castor
 - Cognitive Design Systems
- **Monatliche Updates**
 - Optionale monatliche Updates für neue Funktionen, Erweiterungen und Fehlerbehebungen
- **Basierend auf der GrabCAD-Plattform**
 - Erweiterung von GrabCAD Print
 - Unterstützt von GrabCAD Shop & Control
 - GrabCAD-SDK verfügbar
- **Installierbar auf FIPS-fähigen Computern**
 - GrabCAD Print Pro und GrabCAD Print Standard können auf FIPS-fähigen Computern installiert werden.
- **Unterstützte Druckertechnologien**
 - Zunächst: FDM und SAF
 - Zukünftig: PolyJet, Origin, Neo

Geplante weitere Funktionen für zukünftige Updates:

- Kostenschätzung pro Teil (erhebliche Zeitersparnis für Kostenvoranschläge und Abrechnung durch das Servicebüro)
- DFAM-Prüfung der Modelle vor dem Druck
- Rechner für Nachhaltigkeit und CO2-Fußabdruck (für eventuelle Berichtspflicht in Europa)