

Zuverlässige & übersichtliche Produktionsdaten für Ihre additive Fertigung!

WinTool industrialisiert Ihre additive Fertigung! Das Management von Dateien vom Bauteil über die Stützstruktur zu den CLI / SLI Dateien bis hin zur Job-Datei, welche von WinTool an Ihre 3D-Drucker gesendet werden; Die Qualitätssicherung mit den gefahrenen Parametern, da viele Industrien die additive Fertigung mit diversen Funktionsmustern offiziell zulassen wollen; ALLES revisionskontrolliert, statusgeprüft und archiviert! Mit der Werkzeugliste werden materialspezifisch die Klingen (Stahl, Keramik, Bürste oder Gummilippe) sowie die Aufbauplatten (mit deren Nachbearbeitung) gemanagt. Betriebsmittel wie Pulver, Filter oder Argon werden mitverwaltet.

Funktionen

CNC Archiv

- Voll integrierte, relationale Datenbank für Produktionsdaten und Betriebsmittel.
- Archivierung aller Datei-Typen wie STEP, STL, CLI, SLI, Magics und Job Dateien, Word, PDF, usw. mit Revisionskontrolle.
- Drag & Drop (Datei direkt vom Desktop ins WinTool User Interface ziehen).
- Automatisch neue Datei aus Template erstellen, benennen & archivieren.
- Integrierung von 3D-Drucker und entsprechender Software: Produktionsdaten 100% aus WinTool Umgebung erstellen & bearbeiten.
- Auto-Archivierung von Job Dateien (Parameter Dateien; optional).
- Datenrückverfolgung, letzter Gebrauch & Modifikation von Produktionsdaten.
- Gesicherter Zugang zu Maschinendaten, NC Mappen, Dateien, und Funktionen.

Integration

- Alle 3D-Drucker (via Ethernet)
- Alle Software-Lösungen, welche für das 3D-Drucken benötigt werden
- WinTool Werkzeugbibliothek (z.B. für Klingen, Aufbauplatten, etc.)
- WinTool Prozess Manager (u.a. zur Produktionsverfolgung)
- ERP / MES & PDM Systeme (optional)

Voraussetzung

- Windows Vista, 7 bis 10

Datentyp	Datei	V	S	Mutation	Bemerkung
JOB	182_job_eosjob	001	E	AVOR	23.03.2017 EOS_Job Datei
Magic	182_mg_magics	001	E	AVOR	23.03.2017 Bauteil kompl.
SLI	182_bt_p_sli	001	E	AVOR	23.03.2017 Bauteil
SLI	182_sup_sli	001	E	AVOR	23.03.2017 Stützstruktur
CLI	182_sup_cli	001	E	AVOR	23.03.2017 Stützstruktur
STL	182_bt_stl	001	E	AVOR	23.03.2017 Bauteil
STL	182_stl	001	E	AVOR	23.03.2017
STEP	182_stp	001	E	AVOR	22.03.2017 Original Datei
Tool List	182_tools	001	E	AVOR	23.03.2017 Werkzeugliste
Protocol	182_parameter	001	E	AVOR	28.03.2017 QS-Nachweis



Die Aufgabe

- Schnelle Übersicht über alle Produktionsdaten pro 3D-Druckauftrag.
- Standardisierte Workflows für Bauteil- / Stützstrukturdesign & Parametrierung.
- Übersicht über den Verlauf der Datenerstellung, Versionen und Änderungen.

Ihr Vorteil

- Vereinfachung & Beschleunigung der Arbeit für das 3D-Drucken.
- Korrekte Daten und Betriebsmittel zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort.
- Einheitliche Integration von Bauteil- / Stützstrukturdesign und Parametrierung.
- Datei-/Verzeichnis-Chaos der Abteilungen und "Human Error" eliminieren.
- Standardisierte, automatische Archivierung Ihrer 3D-Druckproduktionsdaten.