



stratasys

alphacam
SOLUTIONS FOR A 3D WORLD®



Titanium- Software

Alle Neo®-Systeme von Stratasys arbeiten mit der branchenführenden Titanium™-Software.

Titanium-Software

Titanium wurde speziell für Benutzer und Abteilungsleiter entwickelt. Viele Optionen können als Voreinstellungen vom Benutzer übernommen werden und ermöglichen einen einfachen Click-and-Print-Betrieb. Automatisierte Kommunikation verbessert die Effizienz der Abteilung und unterstützt die Reaktion des Außendienstes. Hervorragende Berichtsfunktionen erleichtern die Rückverfolgbarkeit von Bauteilen und die Hardwarenutzung.

Druckoptionen und Funktionen

- Druckvalidierung
- Druckdauerschätzung
- Materialverbrauchsschätzung
- On-the-fly-Parameteranpassung und Löschen von Bauteilen
- Optimierung der Oberflächenbeschaffenheit
- Automatische Option zur Blasenentfernung
- Zeitgesteuerter Start
- Geben Sie den Verzögerungszeitraum an (Beginn oder Ende)
- Aktivieren Sie das Rühren des Harzes, während Sie auf den Druckbeginn warten.

Benachrichtigung über den Druckstatus per E-Mail

E-Mails zum Druckfortschritt können zu jedem Zeitpunkt an Benutzer gesendet werden. Dies unterstützt die Effizienz der Abteilung und optimiert die Maschinenauslastung. Titanium kann

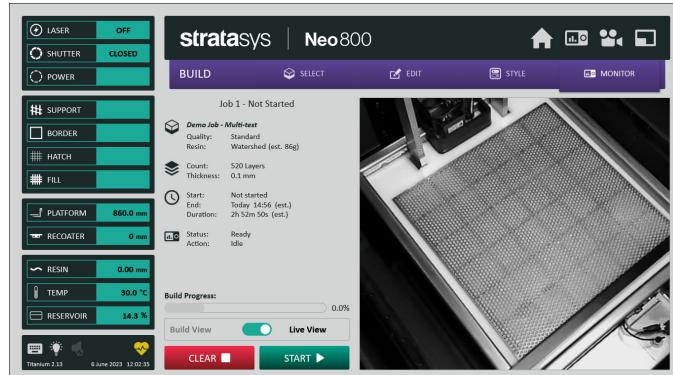
auch so konfiguriert werden, dass Benutzer E-Mails mit folgenden Informationen erhalten: Druckbeginn, Pause, Fertigstellung oder Alarmzustand.

Integrierte Kamera

Jedes Neo-System ist mit einer eingebauten Kamera ausgestattet, die dem Anwender die Möglichkeit bietet, den Druck jederzeit aus der Ferne zu überwachen.

Viskosität des Harzes

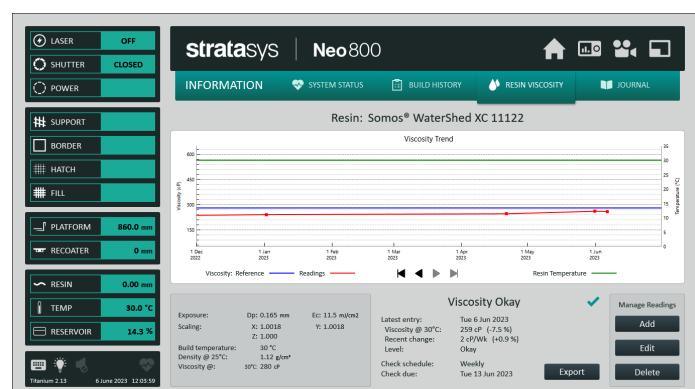
Die Überwachung der Viskosität ist für die Langlebigkeit von Materialien von entscheidender Bedeutung. In stark ausgelasteten Abteilungen wird jedoch häufig vergessen, die Viskosität regelmäßig zu messen. Titanium fordert den Benutzer auf, in bestimmten Abständen Messungen vorzunehmen und protokolliert die Ergebnisse. Die Informationen können zur Überwachung an Stratasys weitergeleitet werden, um bei Bedarf vorbeugende Maßnahmen zu ermöglichen und zum Schutz des Wannenfüllmaterials beizutragen.



Jedes Neo-System von Stratasys ist mit einer eingebauten Kamera ausgestattet, die es den Nutzern ermöglicht, den Druckvorgang in jeder Phase aus der Ferne zu überwachen.

Die intuitiv bedienbare Titanium-Software wurde entwickelt, um den täglichen Betrieb zu vereinfachen. Sie kann bei Bedarf um Funktionen für spezielle Druckaufträge erweitert werden.

Die Überwachung der Viskosität ist der Schlüssel zur Langlebigkeit von Materialien. Titanium fordert den Benutzer in bestimmten Abständen auf, Messungen vorzunehmen, und protokolliert die Ergebnisse.



Industrie 4.0

Die Neo-Stereolithographie-Systemreihe von Stratasys kann in ein Industrie-4.0-System integriert werden. Die Integration ist über mehrere Mechanismen möglich, z. B. über eine RESTful-API oder durch gemeinsamen Dateizugriff. Zu den bereitgestellten Daten gehören der Maschinenstatus, Details zum Druckfortschritt und Einzelheiten über die in das System geladenen Druckaufträge.

Stratasys Neo verwendet Industriestandardformate wie XML. Die RESTful-API liefert die Daten über JSON.

Stratasys arbeitet bei der Entwicklung der Remote-Schnittstelle und der RESTful-API mit den Kunden zusammen, um zusätzliche Funktionalität bereitzustellen.*

Tools für die Berichterstattung

Titanium verfügt über eine Reihe von Reporting Tools und Dashboards, mit denen die Benutzer Daten zu Druckverlauf, Parameterdetails, Hardwarenutzung und Teileverfolgbarkeit erfassen können. Diese Daten helfen Betreibern und Managern, die Stratasys Neo zur Erreichung ihrer Geschäftsziele einzusetzen.

Steuerung des Harzrührwerks

Sparen Sie Zeit und bereiten Sie das Harz für einen erfolgreichen Druck mit entsprechenden Einstellungen für das Rührwerk vor. Definieren und bearbeiten Sie Rührvoreinstellungen oder Röhreinstellungen für Harze, die gewartet werden müssen, z. B. mit Keramik gefüllte Materialien.

Rückverfolgbarkeit von Bauteilen

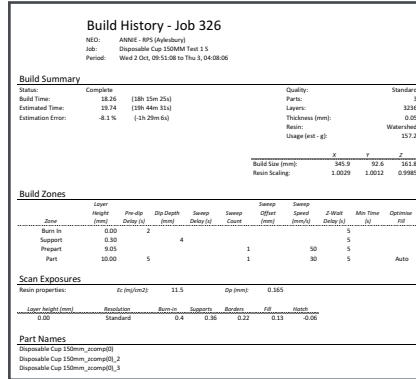
In vielen Branchen ist die Rückverfolgbarkeit von Bauteilen von größter Bedeutung. Die Titanium-Software verfolgt die Bauteile jedes Drucks und protokolliert alle Parameter.

Hardware-Auslastung

Die Titanium-Software bietet vollständige Einblicke in die Nutzungszeit der Hardware, sodass Sie deren Produktivität bestimmen können.



Titanium verfügt über eine Reihe von Reporting Tools und Dashboards, mit denen die Benutzer Daten zu Druckverlauf, Parameterdetails, Hardwarenutzung und Teileverfolgbarkeit erfassen können.



Build History - Recent Builds														
Tue 27 Sep 2019 to Thu 17 Oct 2019														
Job	Name	Quality	Deleted	Count	Time %		Deleted	Count	Time %	Deleted	Count	Time %	Deleted	Count
					Completed	0.0%								
326	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:42	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
327	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
328	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
329	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
330	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
331	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
332	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	14-Oct-15:25:49	1	1	0.0%	0.0%
333	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:55:14	15-Oct-14:24:22	15-Oct-14:24:22	1	1	0.49	35.02%
334	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.50	32.02%
335	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.50	32.02%
336	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.49	34.99%
337	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.17	5.56%
338	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.50	32.02%
339	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.50	32.02%
340	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	15-Oct-13:44:07	15-Oct-14:04:01	15-Oct-14:04:01	1	1	0.50	32.02%
341	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.50	32.25%
342	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.50	32.25%
343	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.50	32.25%
344	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.49	34.76%
345	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.50	31.13%
346	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	16-Oct-11:27:01	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	1	1	0.50	31.13%
347	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	17-Oct-09:44:17	17-Oct-09:44:49	17-Oct-09:44:49	1	1	0.50	32.02%
348	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	17-Oct-09:44:17	17-Oct-09:44:49	17-Oct-09:44:49	1	1	0.50	32.02%
349	Dog Bone	Standard	1	1	165.0	2.0	1.0	17-Oct-09:44:17	17-Oct-09:44:49	17-Oct-09:44:49	1	1	0.50	32.02%
Total: 22 0														
Average: 12.0 %														
Total: 25.1														

Bericht exportieren

Mit Titanium können die Benutzer mit einem Mausklick auf die Daten zugreifen und sie als formatierte Microsoft®-Tabelle, per E-Mail oder auf ein USB-Laufwerk exportieren. Die Daten können eine Reihe von Zeitrahmen und Druckvorgängen umfassen, darunter:

- Druckberichte
- Berichte monatlich, jährlich oder für einen benutzerdefinierten Zeitraum
- Analyse der Druckdauer

Berichts-Tools für Service und Support

Die Neo-Systeme von Stratasys zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit aus. Bei Bedarf ermöglicht Titanium eine schnelle und effiziente Reaktion des Stratasys-Supportteams.

System-Warnungen

Wenn bei einer Stratasys Neo während des Druckvorgangs ein Problem auftritt, erhalten Benutzer eine Systemwarnung per E-Mail.

Ein Journal-Panel protokolliert zudem Wartungs- und Hardware-Probleme als Referenzen für die Unterstützung zukünftiger Ereignisse.

Druckdiagnosepakte (Job Diagnostic Packs)

Um ein Problem zu identifizieren, können Benutzer für jeden Druck ein Diagnosepaket per E-Mail exportieren oder auf einem USB-Laufwerk speichern. Diese Daten können zur Unterstützung der Ferndiagnose und der Stratasys-Servicetechniker vor Ort verwendet werden.

Laserüberwachung und -kalibrierung

Die Titanium-Software überwacht ständig die Laserleistung und informiert den Benutzer, wenn eine Neukalibrierung erforderlich ist. Der Benutzer kann den Laser mit einem einfachen Mausklick neu kalibrieren.

stratasys



*Für die volle oder teilweise Funktionalität ist eine Internetverbindung erforderlich.



alphacam GmbH
Erlenwiesen 16
D-73614 Schorndorf
Tel.: +49 7181 9222-0
info@alphacam.de

alphacam austria GmbH
Handelskai 92, Gate1 / 2. OG / Top A
A-1200 Wien
Tel.: +43 1 3619 600-0
info@alphacam.at

alphacam swiss GmbH
Zürcherstrasse 14
CH-8400 Winterthur
Tel.: +41 52 26207-50
info@alphacam.ch



alphacam.de

.at

.ch