



Titanium Software

Alle Stratasys Neo®-
Systeme verwenden
die branchenführende
Titanium™-Software.



Titanium Software

Titanium wurde sowohl für die Anwender als auch für die Abteilungsleiter konzipiert. Die Anwender können viele Optionen als Standardwerte definieren, wodurch ein einfacher Click & Print-Betrieb ermöglicht wird. Automatisierte Kommunikation unterstützt die Effizienz der Abteilung und die Reaktion des Außendienstes. Die Rückverfolgbarkeit von Teilen und die Nutzung der Hardware wird durch hervorragende Berichtsfunktionen erleichtert.

Auswahl an Druckoptionen und Funktionen

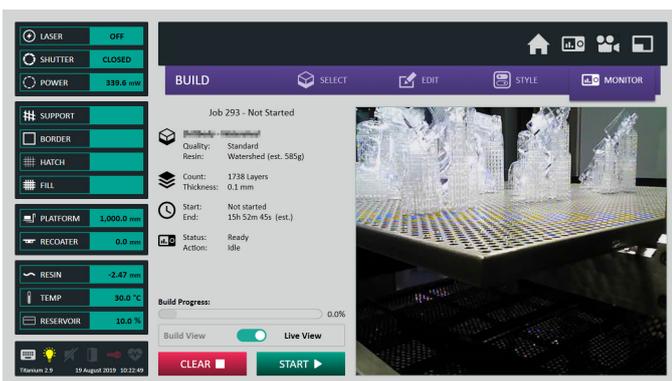
- Druckvalidierung
- Berechnung der Bauzeit
- Berechnung des Materialverbrauchs
- On-the-fly-Parameteranpassung und Löschen von Bauteilen
- Optimierung der Oberflächenbeschaffenheit
- Automatisierte Option zum Entfernen von Luftblasen
- Terminierter Programmstart

Benachrichtigung über den Druckstatus per E-Mail

E-Mails über den Baufortschritt können zu jedem beliebigen Zeitpunkt während eines Druckvorgangs an die Anwender gesendet werden. Dadurch wird die Effizienz der Abteilung unterstützt und die Maschinenauslastung optimiert. Titanium kann auch so konfiguriert werden, dass Benutzer E-Mails mit folgenden Informationen erhalten: Druckbeginn, Pause, Fertigstellung oder Alarmzustand.

Integrierte Kamera

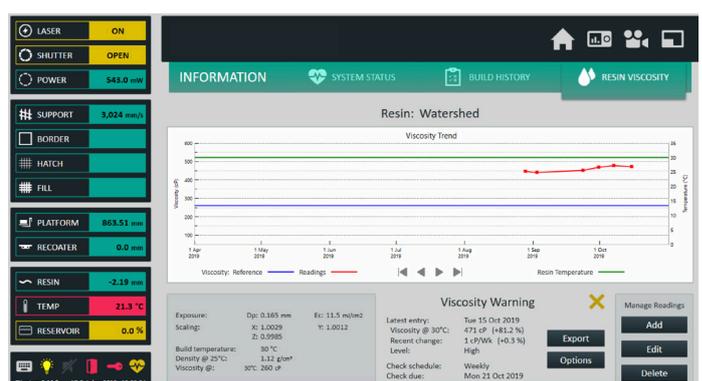
Jedes Neo-System ist mit einer eingebauten Kamera ausgestattet, die dem Anwender die Möglichkeit bietet, den Druck jederzeit aus der Ferne zu überwachen.



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

Die benutzerfreundliche Titanium-Software wurde entwickelt, um den täglichen Betrieb zu vereinfachen, und kann bei Bedarf mit weiteren Funktionen für detaillierte Konstruktionen erweitert werden.

Die Überwachung der Viskosität ist der Schlüssel zur Langlebigkeit des Materials. Titanium fordert den Anwender in festgelegten Intervallen zur Messung auf und protokolliert die Ergebnisse.



Resin Viskosität

Die Überwachung der Viskosität ist der Schlüssel zur Langlebigkeit von Materialien. In hektischen Prozessen vergisst man jedoch leicht, regelmäßig die Viskosität zu messen. Titanium fordert die Anwender auf, in bestimmten Abständen Messungen vorzunehmen und die Ergebnisse zu protokollieren. Die Informationen können zur Überwachung an Stratasys weitergeleitet werden, so dass bei Bedarf vorbeugende Maßnahmen ergriffen werden können und das Material für die Behälterfüllung geschützt wird.

Industrie 4.0

Die Neo-Stereolithographie-Systemreihe 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. Die bereitgestellten Daten enthalten Details zum Fortschritt des aktuellen Druckvorgangs.

Neo verwendet Industriestandardformate (z. B. XML). Die RESTful-API liefert die Daten über JSON.

Stratasys ist offen für die Zusammenarbeit mit Kunden bei der Entwicklung der Remote-Schnittstelle und der RESTful-API, um zusätzliche Funktionen bereitzustellen.*

Reporting Tools

Titanium verfügt über eine Reihe von Reporting Tools und Dashboards, mit denen die Benutzer Daten zu Druckverlauf, Parameterdetails, Hardwarenutzung und Teilverfolgbarkeit erfassen können. Diese Daten können Anwendern und Managern helfen, die Auslastung der Neo zu analysieren, um die Unternehmensziele zu erreichen.



Build History - Job 326											
NEE:	ANNE - RPS (Aylbury)										
S&P:	Disposable Cup 150mm Part 1 5										
Period:	Wed 2 Oct, 09:55:08 to Thu 3, 04:08:06										
Build Summary											
Status:	Complete	Quality:	Standard								
Build Time:	18:26 (18h 15m 26s)	Part:	8								
Estimated Time:	18:74 (18h 46m 14s)	Layers:	3236								
Estimation Error:	-8.1%	Thickness (mm):	0.206								
		Rein:	157.2								
		Usage (est. g):	157.2								
Build Zones											
Layer:	Part	Disp	Support	Stair							
Zone:	0.00	2	4	1	50	5	5	5	5	5	5
Part:	8.05	2	4	1	50	5	5	5	5	5	5
Part:	8.05	2	4	1	50	5	5	5	5	5	5
Scan Exposures											
Layer properties:	0.1 (mm)	11.0	0.1	0.165							
Layer height (mm):	Resolution:	Rein:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:	Stair:
0.00	0.00	0.4	0.36	0.22	0.11	0.06					
Part Names											
Disposable Cup 150mm_cupm01											
Disposable Cup 150mm_cupm01_2											
Disposable Cup 150mm_cupm01_3											

Build History - Recent Builds																							
Tue 17 Sep 2019 to Thu 17 Oct 2019																							
Utilization 25.0% Job Count 30 Completed: 26 (86.7%) Cancelled: 4 (13.3%) Failed: 0 (0.0%)																							
Job ID	Name	Layer	Count	Part Count	Deleted	Start Y	Start Z	Start X	Start Time	End Time	Status	End Layer	Rein	Count	Contrib	Count	Actual	Estimated	Estimation	Rein X	Rein Y	Estimated	Rein Used
326	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-11:29:49	14-Oct-11:29:49	14-Oct-11:29:49	Cancelled	111	0.49	0.56	-14.08%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
327	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-12:01:49	14-Oct-12:01:49	14-Oct-12:01:49	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
328	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-14:02:57	14-Oct-14:02:57	14-Oct-14:02:57	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
329	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-16:33:52	14-Oct-16:33:52	14-Oct-16:33:52	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
330	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-18:39:39	14-Oct-18:39:39	14-Oct-18:39:39	Complete	111	0.49	0.56	-12.02%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
331	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-20:54:14	14-Oct-20:54:14	14-Oct-20:54:14	Complete	111	0.50	0.56	-12.02%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
332	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	14-Oct-22:57:17	14-Oct-22:57:17	14-Oct-22:57:17	Cancelled	111	0.50	0.56	-12.02%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
333	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	15-Oct-15:29:36	15-Oct-15:29:36	15-Oct-15:29:36	Complete	111	0.49	0.56	-14.99%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
334	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	15-Oct-16:55:09	15-Oct-16:55:09	15-Oct-16:55:09	Cancelled	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
335	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	15-Oct-18:55:44	15-Oct-18:55:44	15-Oct-18:55:44	Complete	111	0.49	0.56	-14.75%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
336	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	15-Oct-20:29:23	15-Oct-20:29:23	15-Oct-20:29:23	Cancelled	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
337	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-09:13:11	16-Oct-09:13:11	16-Oct-09:13:11	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
338	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	16-Oct-11:27:02	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
339	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-13:49:22	16-Oct-13:49:22	16-Oct-13:49:22	Complete	111	0.49	0.56	-14.78%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
340	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-16:02:17	16-Oct-16:02:17	16-Oct-16:02:17	Complete	111	0.50	0.56	-11.13%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
341	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-18:25:29	16-Oct-18:25:29	16-Oct-18:25:29	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
342	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	16-Oct-20:42:44	16-Oct-20:42:44	16-Oct-20:42:44	Complete	111	0.50	0.56	-12.02%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
343	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	17-Oct-09:44:47	17-Oct-09:44:47	17-Oct-09:44:47	Complete	111	0.50	0.56	-12.23%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
344	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	17-Oct-10:40:19	17-Oct-10:40:19	17-Oct-10:40:19	Complete	111	0.50	0.56	-12.41%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
345	Dog Bone	Standard	111	1	0	185.0	10.0	17-Oct-12:14:56	17-Oct-12:14:56	17-Oct-12:14:56	Complete	111	0.50	0.56	-12.25%	1.0029	1.0012	0.9985	11.5	11.5	11.5	11.5	
Total												22	0			9.01	Average	12.8%			2021		

Teilverfolgbarkeit

In vielen Branchen ist die Rückverfolgbarkeit von Teilen von größter Bedeutung. Mit der Titanium-Software lassen sich Bauteile leicht zu einem Druckvorgang zurückverfolgen, da alle Parameter aufgezeichnet werden.

Hardwarenutzung

Die Hardware-Nutzungszeit kann einfach abgerufen werden, um die Produktivität der Hardware zu bestimmen.

Export von Reports

Mithilfe von Titanium können Anwender per Mausklick auf Daten zugreifen und diese als formatierte Microsoft® Excel-Tabelle, per E-Mail oder auf ein USB-Laufwerk exportieren. Die Daten können eine Reihe von Zeitrahmen und Builds abdecken, einschließlich Build-Berichte und monatliche/jährliche/angepasste Berichte.

Tools für Service- und Supportberichte

Stratasys Neo-Systeme zeichnen sich durch eine hervorragende Zuverlässigkeit aus. Titanium ermöglicht im Bedarfsfall eine schnelle und effiziente Unterstützung durch das Stratasys Support-Team.

System-Warnungen

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

Job-Diagnose-Pakete

Um ein Problem zu identifizieren, können Anwender ein Job Diagnostic Pack speziell für einen einzelnen Build per E-Mail oder USB-Stick exportieren. Diese Daten können zur Unterstützung der Ferndiagnose und zur Unterstützung der Stratasys-Servicetechniker vor Ort verwendet werden.

Laser-Monitoring und Kalibrierung

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

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



stratasys

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

USA - Hauptniederlassung

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

**ISRAEL -
Hauptniederlassung**

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Deutschland
+49 7229 7772 0

ASIA PACIFIC

7th Floor, C-BONS International Center
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon
Hong Kong, China
+ 852 3944 8888



KONTAKT.

www.stratasys.com/de/contact-us/locations

stratasys.com

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

© 2021 Stratasys Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, Stratasys Logo, Neo und Titanium sind Marken oder eingetragene Marken von Stratasys Ltd. und/oder seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen und können in bestimmten Ländern eingetragen sein. Alle anderen Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
BR_SW_Titanium_A4_DE_0821a

