

Unzählige Möglichkeiten

Erwecken Sie Ihre Designs
mit dem 3D-Drucker
Stratasys J55 Prime zum Leben

Erweitern Sie Ihren internen Designprozess um taktile, funktionale und sensorische Funktionen, die weit über visuelle Druckverfahren hinausreichen. Von schnellen Konzeptmodellen bis hin zu qualitativ hochwertigen, realitätsgetreuen Modellen - der bürotaugliche 3D-Drucker Stratasys® J55™ Prime bietet eine erschwingliche Option für optimale Designergebnisse.



Ideen zum Leben erwecken.

Von der Perfektionierung von Produkten bis hin zur Anwendung von Entwürfen, die in Bildungseinrichtungen erstellt wurden - die J55 Prime steht Ihnen bei der Umsetzung beliebig vieler Entwurfsideen zur Seite. Mit der J55 Prime wird eine rotierende Druckplattform für hervorragendes Oberflächenfinish und außerordentliche Druckqualität eingeführt. Sie bietet außerdem umfassende Materialmöglichkeiten und Materialkonfigurationen sowohl für industrielle als auch mechanische Designs.

Bei der Entwicklung der J55 Prime wurde auf eine konsistente, stabile Leistung geachtet. Daher erfordert die J55 Prime keinerlei mechanische Kalibrierung und verfügt über einen "Ready-To-Print"-Modus, damit Sie Ihre Ideen ohne Unterbrechung in die Realität umsetzen können.



J55 Prime

Optimieren Sie Ihre Produktivität

Produktivität gleich nebenan. Ganz gleich, ob Sie im Büro, im Klassenzimmer oder im Studio arbeiten – die bürotaugliche J55 kann nahtlos in Ihre professionelle Arbeitsumgebung eingebunden werden und bietet Flexibilität in Design und Funktion.

Kompakt.

Die J55 Prime verfügt über das beste Platz- und Bauraumverhältnis ihrer Klasse auf dem Markt. Dies bedeutet weniger Platzbedarf in Ihrem Büro und einen optimalen Produktionsumfang mit mehr Optionen.

Geruchsneutral.

Studios, Büros und Klassenzimmer sind keine Produktionsstätten - und sollten es auch nicht sein. Das geruchsneutrale System verwendet eine ProAero-Abluftanlage, die die Dämpfe effektiv einsaugt und herausfiltert, wodurch ein sicherer und geruchsfreier Betrieb gewährleistet wird.

Extrem leise.

Die J55 Prime ist im Betrieb mit weniger als 53 Dezibel extrem leise – kaum lauter als ein gewöhnlicher Kühlschrank.

Kostengünstig.

Die Stratasys J55 Prime verwandelt Ihren Arbeitsablauf zu einem Kinderspiel und bietet dabei Multimaterial Prototyping - zu einem erschwinglichen Preis.

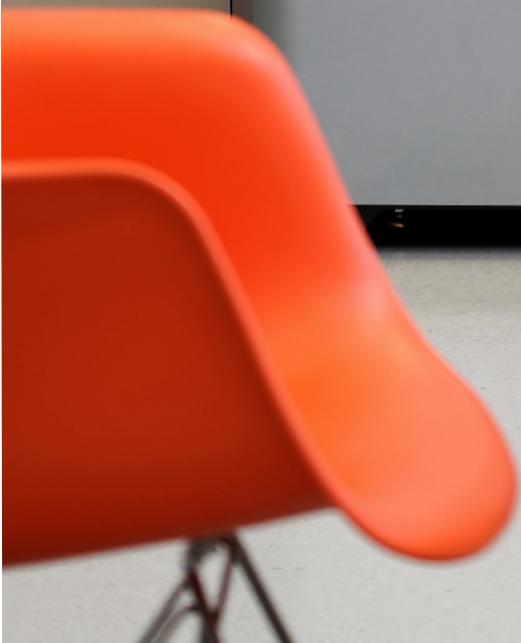
Benutzerfreundliche Handhabung.

Nutzen Sie einen intuitiven, dreistufigen 3D-Farbdruck-Workflow - Design, Importierung und Druck. Importieren Sie Designs ganz einfach mit eigenen CAD-Dateien oder 3MF-Dateiformaten und senden Sie diese anschließend mit der GrabCAD Print-Software an die J55 Prime.

Qualität.

Mit der J55 müssen Sie keine Kompromisse eingehen. Werten Sie Ihren Designprozess durch schnelle, hochauflösende Vollfarbdrucke mit flexiblen Multimaterialfunktionen auf - alles integriert in einer bürotauglichen Lösung mit geringem Stromverbrauch, taktilen Funktionen und weicher Oberflächensimulation. Jetzt können Sie Ihren Arbeitsablauf umgestalten, ohne Ihre Arbeitsumgebung zu verändern.





Ihr Designzyklus wird vereinfacht.



Robust: Konzeptmodelle.

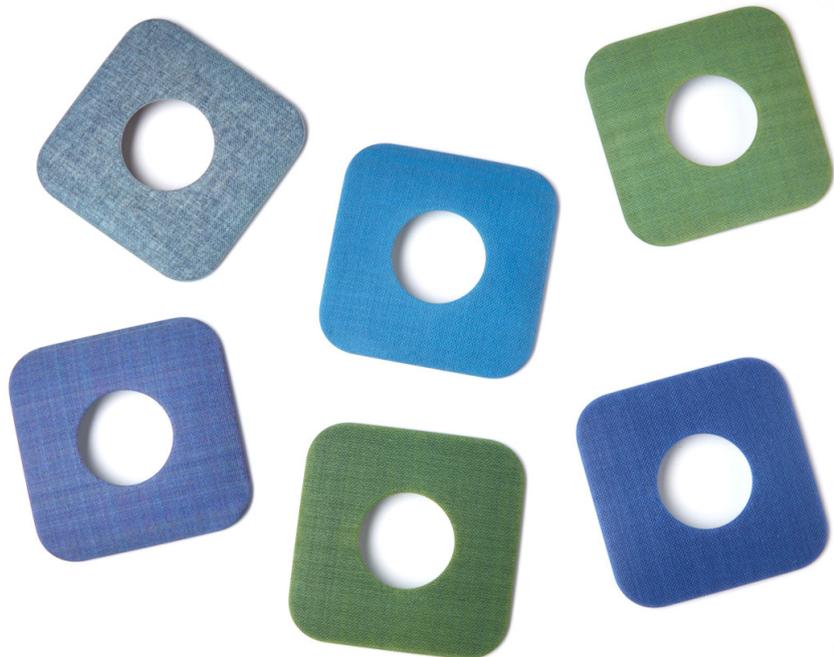
Verringern Sie den Zeitaufwand gegenüber manuellem Modellbau, und fertigen schnell und häufig Entwurfsvarianten. Das kostengünstige Material DraftGrey macht Konzeptmodelle einfach und erschwinglich. Mit dem Stratasys 3D-Drucker J55 Prime können Sie in der Zeit, in der Sie mit herkömmlichen Methoden einen Prototypen herstellen, das fünffache an Design-Iterationen durchführen.

Bereit: Detaillierte Designs.

Integrieren Sie Farben frühzeitig und häufig. CMF-Designs können dank der Multimaterial-Fähigkeiten und eines einfachen Software-Workflows bereits um Wochen früher marktreif werden, als es mit herkömmlichen Fertigungsmethoden möglich wäre - inklusive Bauteile mit unterschiedlichen Farben und Texturen. Die mit dem J55 Prime gedruckten Bauteile erfordern nur geringe oder gar keine Nachbearbeitung. Dadurch wird der Arbeitsaufwand reduziert und Ihr Designprozess reibungsloser gestaltet.

Richtig: Höchst realitätsgetreue Prototypen.

Mit hochwertigen Vollfarbmateriale und einer realitätsgetreuen Oberflächenbearbeitung können Sie mit der J55 Prime Prototypen erstellen, die haptisch und optisch den Endprodukten entsprechen. Statt Zeit und Geld mit Outsourcing zu vergeuden, erstellen Sie alles unternehmensintern. Mit realitätsgetreuen Prototypen können Sie Fehler korrigieren und Designprüfungen effizienter vornehmen. Dadurch können Sie schneller Entscheidungen treffen und Genehmigungen erhalten.



Überzeugen Sie mit realen Ergebnissen.

Erstellen Sie Prototypen in Vollfarbe, mit unterschiedlichen Texturen und echtem Funktionsrealismus. Die J55 Prime kann mehr als 640.000 verschiedene Farbkombinationen, sowie fünf unterschiedliche Materialien gleichzeitig drucken und bietet Multimaterial-Fähigkeiten, mit denen sich selbst die fantasievollsten Ideen zum Leben erwecken lassen. Dadurch können Sie schon zu einem früheren Zeitpunkt im Prozess genauere Designentscheidungen treffen, Funktionen hinzufügen und Hautkontaktmöglichkeiten nutzen.

Kraftvolles Farbdesign

Verbessern Sie Geschwindigkeit, Effizienz und Farbtreue Ihrer Prototypen durch 3D-Druck mit PANTONE®-Farben. Der 3D-Drucker J55 Prime von Stratasys ist PANTONE Validated™ und ermöglicht Ihnen, die CMYK-Farben von Stratasys auf die über 1.900 druckbaren PANTONE-Farben, Solid Coated und SkinTones™ abzustimmen.



Sehen Sie sich die technischen Daten an.

Technische Produktdaten

Modellmaterialien	<ul style="list-style-type: none">■ VeruCyanV™■ VeromagentaV™■ VeroyellowV™□ VeropurewhiteV™■ VeroblackplusV™□ VeroclearV™□ VeroultraV™clearS■ Draftgrey™□ VeroultraV™ whites■ VeroultraV™ blacks□ Elastico™ Clear■ Elastico™ Black■ Digital ABS Ivory□ VeroclearV™ clear
Stützmaterial	SUP710™ / Water Soluble Support – WSS™150
Druckgröße / Bauraum	140 x 200 x 190mm*** Runde Bauplatzform bis zu 1174 cm²
Schichtstärke	Horizontale Schichtstärke bis zu 18 µm
Netzwerkverbindung	LAN - TCP/IP
Abmessung und Gewicht des Systems	651 mm × 661 mm × 1511 mm; 228 kg
Betriebsbedingungen	Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 – 70 % (nicht kondensierend)
Stromanschluss	100 – 240 V (AC), 50 – 60 Hz, 10 A, 1-phasig
Zulassungen	CE, FCC, EAC, cTUVus, CB, RCM
Software	GrabCAD Print, SDK (API)
Druckmodi	High Quality Speed (HQS) – 18.75µm
Genauigkeit	Abweichung der STL-Abmessungen für 1 Sigma (67 %) in Modellen aus festem Material, je nach Größe: unter 100 mm – ±150 µ; über 100 mm – ±0,15 % der Bauteillänge.** Abweichung der STL-Abmessungen für 2 Sigma (95 %) in Modellen aus festem Material, je nach Größe: unter 100 mm – ±180 µ; über 100 mm – ±0,02 % der Bauteillänge.**

**Gemessen bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C und einer relativen Luftfeucht von 50 %.

***Die maximal druckbare Höhe für die J55™ Prime beträgt 187 mm

Imagine what you could do.



Professionelle 3D-Drucksysteme

3D7 Professionelle 3D-Drucksysteme - Pascalstr. 7 - 52076 Aachen - Tel.: 02408/9385-647 - www.3D7.de

Haftungsausschluss: Die in unseren Dokumenten und Informationen angegebenen Leistungsmerkmale zu Produkten können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen, Werkstoffkombination und Endverwendung abweichen. Die KISTERS AG übernimmt zu allen angegebenen Leistungswerten keine Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markeignung der Produkte und der auf ihnen hergestellten Bauteile, als auch die Eignung der Produkte und darauf hergestellter Bauteile für einen bestimmten Zweck, als auch die von der Bauteilgeometrie abhängige Aufbaurrate.

© 2021 Stratasys Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, das Stratasys-Logo, J55, J850, GrabCAD, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellowV, VeroPureWhite, VeroPureBlack, VeroClear, VeroUltraClearS, VeroUltra WhiteS, VeroUltra BlackS, DraftGrey, Elastico Clear, Elastico Black, Digital ABS Ivory, VeroContact Clear, SUP710 und PANTONE sind Marken oder eingetragene Marken von Stratasys Ltd. bzw. den zugehörigen Tochtergesellschaften oder Vertragspartnern und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Bezüglich technischer Produktdaten sind Änderungen vorbehalten. BR_PJ_J55 Prime_A4_DE_0423a

