



# Design ohne Grenzen

Prototyping mit der  
Stratasys J8-Serie

Brillante Designs sollten keine Grenzen haben. Mit den 3D-Druckern Stratasys® J826™, J835™ und J850™ können Sie Ihre Ideen schneller und präziser umsetzen und hervorheben – speziell für Designer entwickelt.



# Erreichen Sie mehr **durch** **Design-Iterationen**

Erstellen Sie mit einem 3D-Drucker der Stratasys J8-Serie in der Zeit, die für die Herstellung eines einzigen Prototyps mit herkömmlichen Methoden benötigt wird, das fünffache an Design-Iterationen.

Dank der großen Kapazität von sieben Materialien können Sie Ihre am häufigsten verwendeten Grundharze einsetzen und Ausfallszeiten aufgrund eines Materialwechsels vermeiden.

Der Super High-Speed-Draft-Modus auf der J835/J850 und der High-Speed-Print-Modus auf der J826 ermöglichen Ihnen außerdem einen schnellen Druck jeder Designalternative.

Dieser beschleunigte Workflow ermöglicht es Ihnen, Ihr Design innerhalb weniger Tage und nicht erst nach Wochen zu konzipieren, testen und zu optimieren.





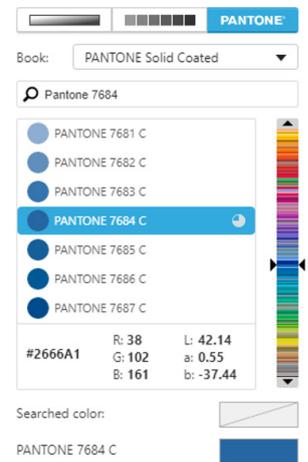
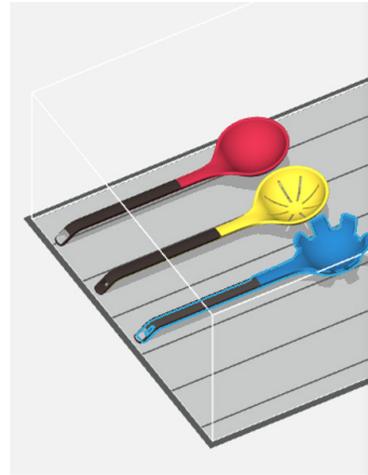
## Treffen Sie intelligentere Design-Entscheidungen

Mit realistischen Prototypen können Sie Ihre Ideen intern in Ihrem Unternehmen besser präsentieren. Mit der J8-Serie können Sie Vollfarbmodelle in 20% der Zeit erstellen, die Sie für traditionelle Modelle benötigen. Dies führt zu schnelleren Entscheidungen und Genehmigungen, um Produkte schneller zur Marktreife zu bringen, wobei sie die gleiche Anzahl an Designdurchgängen durchführen können – wenn nicht sogar mehr.

# Setzen Sie auf realitätsgetreue Prototypen

Erstellen Sie Prototypen, die wie fertige Bauteile aussehen, sich genauso anfühlen und funktionieren. Die J8-Serie kann mehr als 500.000 Farbkombinationen reproduzieren, sieben Harze gleichzeitig drucken und bietet Multimaterialfunktionen, die selbst die fantasievollsten Ideen lebendig werden lassen – auf diese Weise können Sie schon in einem frühen Stadium genauere Designentscheidungen treffen.

Vom Produktdesign über medizinische Geräte bis zur Nutzung von Entwürfen im Klassenzimmer - die Drucker der J8-Serie unterstützen Sie bei der Umsetzung aller möglichen Designideen. Simulieren Sie eine Vielzahl realitätsgetreuer Texturen oder verwenden Sie transparente Materialien, um ein originalgetreues Finish für Ihre Produktprototypen zu erzielen.



Pantone-Farbauswahl in Grabcad Print.

## Kraftvolles Farbdesign

Verbessern Sie Geschwindigkeit, Effizienz und Farbtreue Ihrer Prototypen durch 3D-Druck mit PANTONE®-Farben. Die 3D-Drucker der Stratasys J8-Serie sind PANTONE Validated™ und ermöglichen Ihnen, die CMYK-Farben von Stratasys auf über 1.900 druckbare PANTONE-Farben, Solid Coated und SkinTones™ abzustimmen.



# Niedrigere Entwicklungs- kosten

Im Allgemeinen ist das Prototyping per 3D-Druck kostengünstiger als herkömmliche Methoden und erfordert keine Auslagerung oder Beauftragung von Fachleuten. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden können Sie die Prototyping-Kosten um mehr als 80% senken.

## Dateivorbereitung für einen effizienten Druck

Beschleunigen Sie Ihren Arbeitsablauf mit der GrabCAD Print™-Software. Mit GrabCAD Print können Sie direkt aus Ihren bevorzugten professionellen CAD-Formaten drucken. Dies vermeidet den Zeitaufwand für die Konvertierung und Reparatur von STL-Dateien. Sie erhalten außerdem eine detaillierte Vorschau auf Modelle, Bauplattformen und Schichten, um gegebenenfalls vor dem Druck Anpassungen vorzunehmen. Intelligente Standardeinstellungen, Quickinfos und Benachrichtigungen leiten Sie durch einen reibungslosen Druckprozess.

Erfahren Sie mehr über GrabCAD Print unter [grabcad.com/print](https://grabcad.com/print).



# 80%

80% geringere Kosten  
für Prototypen\*

# 5x

Führen Sie das 5-fache an  
Design-Iterationen durch\*

\*Im Vergleich zu herkömmlichen Prototyping-Methoden.

# Beginnen Sie **frühzeitig** mit der Optimierung

Die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Reproduzierbarkeit des J8-Serie verschafft Ihnen mehr Zeit, um Form, Passform und Funktionalität zu verfeinern. Auf diese Weise können Sie potenzielle Probleme im Vorfeld ausräumen und Fehler in der Fertigungsphase reduzieren.



# Design, das **beeindruckt.**

Erzielen Sie völlig neuartige Farbkombinationen und beispiellose Transparenz und Flexibilität in einem einzigen Druck, durch die Nutzung der vielseitigen Eigenschaften kombiniert mit den praktisch unbegrenzten Möglichkeiten der PolyJet-™ Materialien.



## Erzielen Sie Transparenz

Mit VeroUltraClear™<sup>1</sup> können Sie transparente Bauteile in 3D drucken und in Kombination mit verschiedenen Farben atemberaubende transparente Farbtöne erzeugen.



## Verbessern Sie die Lebendigkeit

Mit den mehrfarbigen VeroVivid-Materialien erhalten Sie eine genaue Passform, Form, Farbe und Textur™.



## Design in Graustufen

Mit DraftGrey™ fertigen Sie kostengünstige Modelle, die die Optik von Produktionsteilen simulieren.



## Erstellen Sie flexible Bauteile

Mit der Agilus30™-Materialfamilie erstellen Sie flexible, biegsame und dehnbare Bauteile und Prototypen.

<sup>1</sup> VeroUltraClear wird ab 2020 auf der J826 verfügbar sein.

# Technische Daten

## Technische Daten der J8-Serie

<b>Modellmaterialien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vero™-Familie mit blickdichten Materialien, einschließlich neutraler Farbtöne und strahlender VeroVivid™-Farben</li><li>• Agilus30™ -Familie mit flexiblen Materialien</li><li>• Transparentes VeroClear™ und VeroUltraClear™<sup>1</sup></li></ul>
<b>Digitale Modellmaterialien</b>	Unbegrenzte Auswahl an Verbundmaterialien, z. B.: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mehr als 500.000 Farben</li><li>• Digital ABS Plus™ und Digital ABS2 Plus™ in den Farben Elfenbein und Grün</li><li>• Gummiartige Materialien mit verschiedenen Shore-A-Härte-Kennwerten</li><li>• Transparente Farbtöne</li></ul>
<b>Stützmaterialien</b>	SUP705™ (per Wasserstrahl entfernbar) SUP706B™ (löslich)
<b>Bauraum</b>	J826: 255 x 252 x 200 mm J835: 350 x 350 x 200 mm J850: 490 x 390 x 200 mm
<b>Schichtstärke</b>	Horizontale Schichtstärke bis zu 14 µm 55 µm im Super-High-Speed-Modus <sup>2</sup>
<b>Workstation-Kompatibilität</b>	Windows 10
<b>Netzwerkverbindung</b>	LAN – TCP/IP
<b>Größe und Gewicht des Systems</b>	<b>J826 System:</b> 820 x 1310 x 665 mm; 234 kg <b>J826 Material Cabinet:</b> 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg) <b>J835/J850 System:</b> 1400 x 1260 x 1100 mm; 430 kg) <b>J835/J850 Material Cabinet:</b> 1119 x 656 x 637 mm; 153 kg
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 – 70 % (nicht kondensierend)
<b>Stromanschluss</b>	100 - 120 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 13,5 A, einphasig 220 - 240 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 7 A, einphasig
<b>Zulassungen</b>	CE, FCC, EAC
<b>Software</b>	GrabCAD Print
<b>Druckmodi</b>	High Quality: bis zu 7 Grundharze, 14 µm Auflösung High Mix: bis zu 7 Grundharze, 27 µm Auflösung High Speed: bis zu 3 Grundharze, 27 µm Auflösung Super-High-Speed <sup>2</sup> : 1 Grundharz, 55 µm Auflösung
<b>Genauigkeit</b>	<b>J826:</b> Abweichung der STL-Abmessungen (für Druckmodelle aus festem Material, je nach geometrischer Form): unter 100 mm – ± 100 µ; über 100 mm – ± 200 µ <b>J835 and J850:</b> Abweichung der STL-Abmessungen (für Druckmodelle aus festem Material, je nach geometrischer Form): unter 100 mm – ± 100 µ; über 100 mm – ± 200 µ oder ± 0,06% der Bauteilgröße, je nachdem, welcher Wert größer ist..

<sup>1</sup> VeroUltraClear wird ab 2020 auf der J826 verfügbar sein.

<sup>2</sup> Nicht verfügbar auf der J826.

# Dream It. Print It.

## Kontaktieren Sie uns noch heute.



### HAUPTNIEDERLASSUNGEN

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
+1 952 937 3000 (international)  
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com  
Zertifiziert nach ISO 9001:2015

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Deutschland  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772 990 (Fax)

© 2020 Stratasys Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, das Stratasys-Logo, PolyJet, J826, J835, J850, Digital ABS Plus, Digital ABS2 Plus, Agilus30, Vero, VeroVivid, VeroClear, VeroUltraClear, SUP705, SUP706B und GrabCAD Print sind Marken oder eingetragene Marken von Stratasys Ltd. bzw. den Tochtergesellschaften oder Vertragspartnern des Unternehmens und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein. PANTONE® und andere Handelsmarken von Pantone sind Eigentum von Pantone LLC®, 2016. Die Handelsmarken und Urheberrechte von Pantone werden gemäß einer mit Stratasys Ltd abgeschlossenen Lizenzvereinbarung mit Genehmigung von Pantone LLC verwendet. Alle anderen Handelsmarken gehören deren jeweiligen Eigentümern. Bezüglich technischer Produktdaten sind Änderungen vorbehalten. BR\_PJ\_J8SeriesBrochure\_EMEA\_A4\_DE\_0120a

