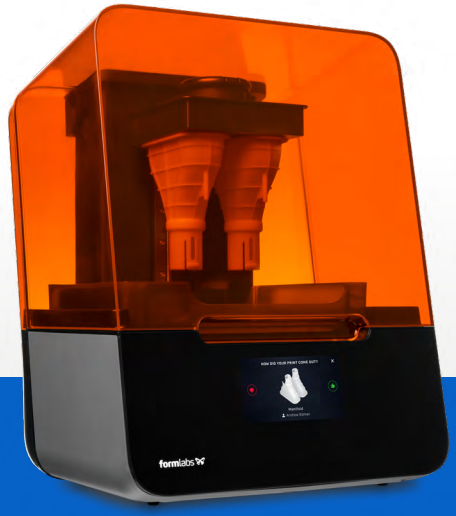
Das SLA-Ecosystem
des Form 3+ und Form 3L

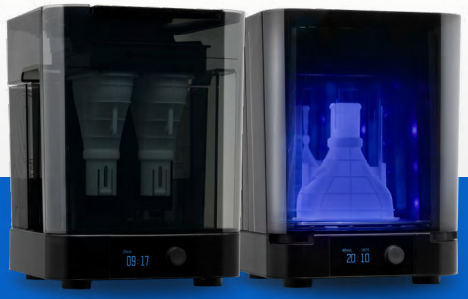
Hochleistungsfähiger Stereolithografie-3D-Druck
ist jetzt erschwinglich

formlabs
3D-MODEL

Form 3+
Fehlerfreie Teile – jedes Mal

Ein Desktop-3D-Drucker, der jeder Herausforderung gewachsen ist. Der Form 3+ wurde von zehntausenden Fachleuten auf der ganzen Welt erprobt. Ganz gleich, ob Sie robuste Hochleistungsteile oder filigrane Details benötigen: Der Form 3+ liefert die Lösung.





ZUVERLÄSSIG UND EINSATZBEREIT, RUND UM DIE UHR

Die branchenführende Technologie des Form 3+ und unser erstklassiger Kundenservice bedeuten mehr Zeit zum Drucken anstatt zur Fehlerbehebung.

FORTSCHRITTLICHE MATERIALIEN FÜR TEILE IN INDUSTRIEQUALITÄT

Verwirklichen Sie Ihre Designs mit unserer stetig wachsenden Kunstharzbibliothek, für Teile in Industriequalität, die jeder Herausforderung standhalten.

EIN EINFACHERER, EFFIZIENTERER ARBEITSABLAUF

Gehen Sie in so wenig Schritten wie nie vom Design zum fertigen Teil über – mit dem effizienten, umfassenden Ecosystem des Form 3+.

KUNDENSERVICE AUF MENSCHLICHER EBENE

Unser geschultes Team macht sie im Nu startbereit, mit Kundenservice vor Ort oder aus der Ferne.

Maximieren Sie den Durchsatz Ihrer Flotte von Form 3+

Betreiben Sie Ihre Flotte automatisch rund um die Uhr, mit dem Form Auto, Fleet Control und dem High Volume Resin System für Dauerbetrieb ohne manuelle Eingriffe.

Build Platform 2

Mit der Build Platform 2 und unserer patentierten Schnellablösetechnologie (Quick Release Technology) lösen sich Teile im Handumdrehen von der Konstruktionsplattform.

Form 3L
Große Teile, großer Durchsatz

Ein großformatiger 3D-Drucker – so kompakt, dass er ideal ins Büro passt, und robust genug für das Werk. Übernehmen Sie selbst die Kontrolle über die Fertigung großer Prototypen und verwirklichen Sie auch Ihre größten Ideen mit dem Form 3L, einem kostengünstigen 3D-Drucker, der bezüglich Detailqualität keine Kompromisse eingeht.

NIE WIEDER UMFANGREICHE DRUCKE AUSLAGERN

Arbeiten Sie schneller mit einem großformatigen 3D-Drucker, der so vielseitig ist, dass Sie die Produktion aller Größenordnungen betriebsintern erledigen können.

SKALIERBARER PERFEKTIONISMUS

Dank der zwei hochpräzisen Light Processing Units im Drucker erreichen Sie gleichmäßige Genauigkeit und Detailliertheit über die gesamte Konstruktionsplattform hinweg.

SKALIEREN SIE IHRE EIGENFERTIGUNG

Mit seinem großen Fertigungsvolumen und den Hochleistungsmaterialien ermöglicht der Form 3L die Produktion lebensgroßer, hochwertiger Teile für die Endverwendung oder Tests.

EINFACHES NACHBEARBEITEN

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf und produzieren Sie durchgehend saubere, hochqualitative und präzise Teile – mit unseren automatisierten, großformatigen Nachbearbeitungsgeräten Form Wash L und Form Cure L.

Starke Leistung durch Low Force Stereolithography (LFS)™

Die LFS-Technologie nutzt lineare Beleuchtung und einen flexiblen Tank, um flüssiges Kunstharz in makellose Drucke zu verwandeln. Diese fortschrittliche Art der Stereolithografie reduziert die Abzugskräfte deutlich und bietet somit bahnbrechende Druckqualität und Zuverlässigkeit.

Technische Daten

	Form 3+	Form 3L
TECHNOLOGIE	**Low Force Stereolithography (LFS)™**	
FERTIGUNGSVOLUMEN (B × T × H)	14,5 × 14,5 × 18,5 cm	33,5 × 20 × 30 cm
SCHICHTDICKE	25–300 Mikrometer	
LASERLEISTUNG	Ein 250-mW-Laser	Zwei 250-mW-Laser
XY-AUFLÖSUNG	25 Mikrometer	
GEWICHT	17,5 kg	54,4 kg
DRUCKERABMESSUNGEN	40,5 × 37,5 × 53 cm	77 × 52 × 74 cm
GARANTIE UND SERVICE	Ein Jahr Garantie inklusive. Erweiterte Garantie, Pro Service Plan und Enterprise Service Plan verfügbar.	
SOFTWAREKOMPATIBILITÄT	Ab Windows 7 bzw. ab Mac OS X 10.6.8	
DATEIFORMAT	STL oder OBJ	

Ein vollständiges Ecosystem

Erledigen Sie mehr und arbeiten Sie effizienter mit einem umfassenden 3D-Druckprozess. Vom Druck bis zur Nachbearbeitung stand Effizienz bei der Entwicklung immer im Mittelpunkt.

SOFTWARE

Bereiten Sie Ihre Dateien und Ihre Druckaufträge in PreForm vor und verwalten Sie Drucker und Teams über Ihr webbasiertes Dashboard.

MEHR ALS 30 MATERIALIEN

Verwirklichen Sie jedes Projekt, von Prototypen bis hin zu hochleistungsfähigen Endverbrauchsteilen. Mit einem plattformübergreifenden Kartuschensystem können Sie nahtlos zwischen einer Bibliothek von über 30 Funktionsmaterialien wechseln.

PREMIUM-KUNDENSERVICE

Unser Formlabs-Kundenservice-Team besteht aus 3D-Druck-Experten, die Ihnen helfen, Ihren Drucker optimal zu nutzen. So können Sie sich auf das Wachstum Ihres Unternehmens konzentrieren.

formlabs
AUTHORIZED PARTNER

3D-MODEL