

LEISTUNGSPROFIL 2026

INDUSTRIELLER 3D-DRUCK, DIREKT AB FABRIK.

Eine der größten 3D-Druck-Fabriken in Osteuropa. 200+ Industrie-3D-Drucker in unserer eigenen, nach ISO 9001:2015 zertifizierten Fabrik in Târgu Jiu, Rumänien, mitten in der EU.

FÜR ENTWICKLUNG, F&E, INSTANDHALTUNG UND EINKAUF

200+

Industrie-3D-Drucker

27

FDM-Polymere, dazu SLA-Harz

ISO 9001:2015

zertifizierte Fabrik

1.200+

ausgelieferte Aufträge

4,7 / 5

aus 203 verifizierten Bewertungen

EINE FABRIK, KEIN VERMITTLER.

3Descu druckt, bearbeitet, prüft und verpackt jedes Teil in der eigenen Fertigung in Târgu Jiu, Rumänien. Keine Kette von Unterauftragnehmern und kein Händler dazwischen: ein verantwortliches Team von der Datei bis zum Versand, an 7 Tagen pro Woche.

200+

Industrie-3D-Drucker
auf einer Fläche

27

FDM-Polymere, dazu
SLA-Harz und
Sondermaterialien auf
Anfrage

1.200+

ausgelieferte Aufträge
in ganz Europa

4,7 / 5

aus 203 verifizierten
Plattformbewertungen

7 Tage

pro Woche in
Produktion

EU

Sitz in der EU: kein Zoll
bei Lieferungen
innerhalb der EU

ISO 9001:2015

Zertifizierte Fabrik mit
dokumentiertem
Qualitätssystem.

VOR ORT AUDITIERT

Von einem der größten
On-Demand-
Fertigungsnetzwerke.

FDM ZUERST

Industrielles FDM im
großen Maßstab, SLA-
Harz für feine Details.



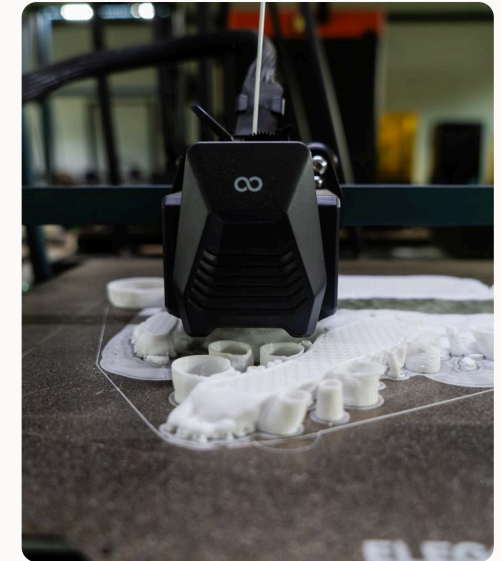
Ein Teil des FDM-Maschinenparks in der Fertigung

VOM ERSTEN PROTOTYP BIS ZU TAUSENDEN TEILEN.

Funktionsteile aus Kunststoff für Engineering-Teams. Kein Werkzeug und keine Form: Jede Geometrie wird aus ihrer eigenen Datei gedruckt, daher kann sich ein Design zwischen zwei Losen ändern.



Große Funktionsteile auf der Bauplatte



Ein Los kleiner Teile, in einem Durchgang gedruckt

01

PROTOTYPEN

Form-, Passungs- und Funktionsprototypen, Designiterationen und Testmuster, oft schon in einem Tag gedruckt.

PETG · PLA · SLA-Harz

02

VORRICHTUNGEN UND LEHREN

Montagevorrichtungen, Bohrschablonen, Lehren und Halter für die Linie, steif und leicht in Kohlefaser-Typen.

PETG-CF · PC · Nylon-CF

03

GEHÄUSE UND ABDECKUNGEN

Elektronikgehäuse, Abdeckungen, Halterungen und Blenden, für innen und außen.

PETG · ASA · PC-ABS

04

ERSATZTEILE

Ersatz- und Instandhaltungsteile für Maschinen und Anlagen, auf Abruf gedruckt, ohne Mindestserie.

PETG · ABS · Nylon PA12

05

KLEINSERIEN

Vorserien und Serien bis in die Tausende, in Losen geliefert, damit die Montage beginnt, während der Rest druckt.

Jeder FDM-Werkstoff

- Unsicher, welches Verfahren oder Material passt? Jede Datei erhält vor der Produktion eine kostenlose Druckbarkeitsprüfung.

27 FDM-POLYMERE UND SLA-HARZ.

FDM · FILAMENT

WERKSTOFF	STÄRKEN	TYPISCHE TEILE
PETG	Unser Standard. Zäh, chemikalienbeständig, vielseitig	Gehäuse, Halterungen, Funktions- und transluzente Teile
PLA	Schnell, maßhaltig, feine Oberfläche	Anschauungsprototypen, Modelle, gering belastete Innenteile
ABS	Schlagzäh, spanend oder durch Glätten nachbearbeitbar	Technische Innenteile, Elektronikgehäuse
ASA	UV- und witterungsbeständig, für Wärme über etwa 80 °C	Außenteile, Außenhalterungen, Gehäuse
PC	Hohe Wärme- und Schlagfestigkeit	Vorrichtungen, Schutzabdeckungen, Teile nahe Wärme
PC-ABS	Zähe Mischung für Strukturteile	Handgerätegehäuse, tragende Gehäuse
Nylon PA12	Verschleiß- und ermüdungsfest	Schnappverbindungen, Filmscharniere, Zahnräder
TPU 90A	Flexibel und abriebfest	Dichtungen, Puffer, Griffe, weiche Gehäuse
PETG-CF	Steif, leicht, matte Oberfläche	Vorrichtungen, Halterungen, steifigkeitskritische Teile
ABS-CF	Steif und wärmebeständig	Industrielle Vorrichtungen, Halterungen nahe Wärme
Nylon-CF	Höchste Steifigkeit im Sortiment	Strukturvorrichtungen, Werkzeuge, tragende Halterungen
Holzgefülltes PLA	Natürliche Holzoptik	Architektur- und Designmodelle, Displays

+ [kompatible Sondermaterialien auf Anfrage](#)

Das Kernsortiment unten deckt die meisten technischen Aufgaben ab. Kompatible Sondermaterialien drucken wir auf Anfrage.

SLA · HARZ, FÜR FEINE DETAILS

WERKSTOFF	STÄRKEN	TYPISCHE TEILE
Standard	Feine Details, glatte Oberfläche	Anschauungsmodelle, Präsentationsprototypen
Zäh	Schlagzähes Harz	Funktionsprototypen, Schnappverbindungen
Flexibel	Weich, gummiartig	Soft-Touch-Prototypen, detaillierte Dichtungen
Gießbar	Rückstandsarm ausbrennbar	Modelle für den Feinguss
Wasserwaschbar	Einfache Nachbearbeitung	Modelle für schnelle Iterationen

MAXIMALE TEILEGRÖSSE

FDM, Tempo und hohe Kapazität **bis 300 × 300 × 300 mm**

PETG, Großformat **bis 450 × 450 × 450 mm**

ABS und ASA **bis 310 × 310 × 310 mm**

Flexibles TPU und TPE **bis 250 × 250 × 250 mm**

SLA-Harz **bis 218 × 122 × 220 mm**

Größere Teile werden in Abschnitte geteilt und verklebt. Die Lage der Fügestelle stimmen wir vor der Produktion mit Ihnen ab.

ZUSAGEN, SCHRIFTLICH.

Technische Einkäufer brauchen mehr als ein gutes Teil. Sie brauchen einen Lieferanten, den sie beim Wort nehmen können. Diese Punkte gelten für jeden Auftrag.

🕒 NACH ISO 9001:2015 ZERTIFIZIERTE FABRIK

Ein dokumentiertes Qualitätssystem für die Produktion. Zertifikat auf Anfrage.

🕒 KOSTENLOSE DRUCKBARKEITSPRÜFUNG

Jede Datei wird vor der Produktion von einem Ingenieur geprüft. Jede Änderung wird erklärt, bevor Sie sich festlegen.

🕒 NACHDRUCK ODER ERSTATTUNG

Ein Teil, das nicht der vereinbarten Spezifikation entspricht, wird nachgedruckt oder erstattet. Schriftlich in unseren Bedingungen.

🕒 GEGENSEITIGE NDA AUF ANFRAGE

Von uns oder von Ihnen entworfen, und schnell unterzeichnet, sobald der Text abgestimmt ist.

🕒 DATEIEN VERSCHLÜSSELT, IN DER EU GESPEICHERT

Nur für die Fertigung Ihrer Teile verwendet und nach 90 Tagen gelöscht.

🕒 QS-BERICHT UND FOTOS

Bericht mit Maßprüfung auf Anfrage. Produktionsfotos auf Anfrage kostenlos, in jeder Phase.



EXTERN GEPRÜFT

Vor Ort auditiert von einem der größten On-Demand-Fertigungsnetzwerke. Ihr eigenes Audit ist willkommen, vor Ort oder als Live-Video-Rundgang.

VON DER DATEI BIS ZUR LIEFERUNG, OHNE HIN UND HER.

Ein klarer Ablauf in sechs Schritten, mit einem Team, das für jeden einzelnen verantwortlich ist.



LIEBER ZUERST SPRECHEN?

Buchen Sie einen 15-minütigen Live-Video-Rundgang durch die Fabrik und sehen Sie die Fertigung, bevor Sie bestellen.

[Rundgang buchen](#)

LIEFERTERMIN VORAB

Der Liefertermin Ihres Auftrags steht im Angebot. Große Teile und große Serien planen wir einzeln.

QUOTE.3DESCU.COM

Dateiformate: STEP, STP, STL, 3MF, OBJ · bis 50 MB pro Datei



ENGINEERING-TEAMS IN GANZ EUROPA.

Die meisten Aufträge kommen von Unternehmen, die physische Produkte entwickeln oder betreiben, in denen Kunststoffteile immer wieder gebraucht werden.

GESCHÄFTSKUNDEN NACH BRANCHE

Maschinenbau, Automation und Industrie		27%
Elektronik, Sensorik und Messtechnik		14%
Medizin, Bio und Labor		10%
Energie und Cleantech		8%
Automotive und Mobilität		7%
Forschung und Bildung		6%
Luftfahrt, Marine und Drohnen		6%
Consumer-Hardware		5%

Anteil der zugeordneten Geschäftskunden, aus unserer Auftragshistorie.

TYPISCHE ANFRAGEN NACH BRANCHE

Maschinenbau und Automation	Vorrichtungen, Lehren, Schutzabdeckungen, Ersatzteile
Elektronik und Messtechnik	Gehäuse, Abdeckungen, Kabelführungen
Medizin und Labor	Geräteprototypen, Laborhalter, Kits
Energie und Cleantech	Vorseriengehäuse, flexible Gehäuse
Automotive und Mobilität	Halterungen, Prototypen, Montagehilfen
Forschung und Bildung	Instrumententeile, Kits in Stückzahl

WOHIN UNSERE TEILE GEHEN

Deutschland, Frankreich, Niederlande, Italien, Österreich, Belgien, Spanien, Irland, Schweden, Dänemark, Finnland, Norwegen und weitere.

ECHTE PROJEKTE, ECHTE STÜCKZAHLEN.

Kundennamen sind hier nicht genannt. Ausführlichere Versionen einiger Projekte stehen in unserem Blog.

INDUSTRIELLE WEARABLES · FRANKREICH

1.000 FLEXIBLE TPU-90A-GEHÄUSE MIT LUFTDICHTEM LUFTKANAL

AUFGABE

Wärmebeständig bis 95 °C, leicht flexibel und mit einem inneren Luftkanal, der dicht bleiben muss.

UNSERE LÖSUNG

TPU 90A mit abgestimmter Schichthöhe, eine PETG-Alternative im direkten Vergleich getestet, Teillieferungen für einen frühen Montagestart.

ERGEBNIS

Zwei Aufträge, ein Folgeauftrag mit überarbeiteten Gehäusen, Teile in den Systemen des Kunden verbaut.

TPU 90A · FDM

ESCAPE-ROOM-BETREIBER · POLEN

ZUSATZKAPAZITÄT FÜR EIN NEUES SPIEL

AUFGABE

Mehr als 20 Teiledesigns und zu wenige eigene Drucker, um rechtzeitig fertig zu werden.

UNSERE LÖSUNG

Parallel gedruckt und in Losen geliefert, ein Mechanikteil ohne Stützstrukturen vorab gefilmt, ein Altgold-Farbtone passend zum Set.

ERGEBNIS

Ein Folgemodul und wiederkehrende Lose von 4.000 PETG-Anhängern für Gäste.

PETG und Silk-Filament · FDM

KINETISCHE KUNSTINSTALLATION

960+ EINZELTEILE, JEDES AUS EIGENER DATEI

AUFGABE

Hunderte unterschiedliche Geometrien von 1,5 bis 5 cm, die zu einer beweglichen Struktur passen mussten.

UNSERE LÖSUNG

Jedes Teil im eigenen Haus gedruckt, Ausrichtung und Stützen je Geometrie geplant.

ERGEBNIS

Der komplette Satz vor dem Termin geliefert, ohne Form für ein einziges Teil.

FDM

"Outsourcing part of the production to you freed up our internal capacity and significantly accelerated our project."

WERKSTATT-TEAM, ESCAPE-ROOM-BETREIBER, POLEN

"The parts are looking good. Most of them were already used in our systems."

ENGINEERING-TEAM, HERSTELLER INDUSTRIELLER WEARABLES, FRANKREICH

HIER ENTSTEHEN IHRE TEILE.

Live sehen? Buchen Sie einen 15-minütigen Video-Rundgang.



Produktion an 7 Tagen pro Woche



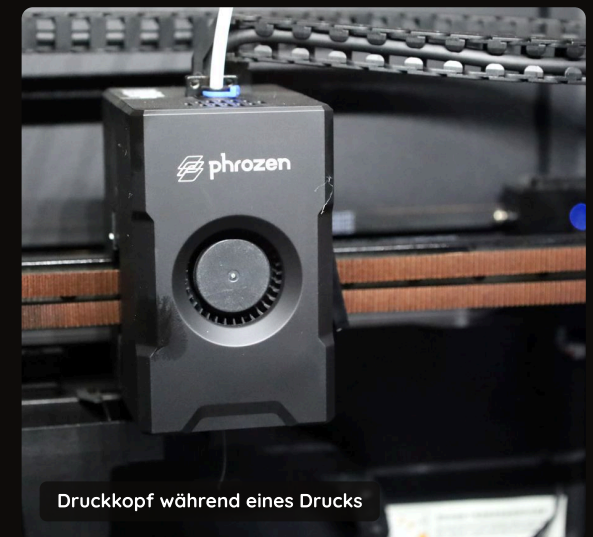
Industrielle FDM-Drucker mit geschlossenem Bauraum



Großformat-FDM-Zelle



SLA-Harzstation neben dem FDM-Park



Druckkopf während eines Drucks

NÄCHSTE SCHRITTE

DATEI SENDEN. PREIS IN UNTER EINER MINUTE.

SOFORTANGEBOT

STEP, STL, 3MF oder OBJ hochladen. Preis und Liefertermin in unter einer Minute, ohne Konto.

quote.3descu.com



LIVE- WERKSRUNDGANG

Ein 15-minütiger Videoanruf direkt aus der Fertigung. Sehen Sie den Maschinenpark und fragen Sie zu Ihrem Teil.

Termin buchen



E-MAIL

office@3descu.com

TELEFON UND WHATSAPP

+40 761 760 275

WEBSITE

www.3descu.com

LINKEDIN

3Descu

FABRIK

Calea București 217D, 210002 Târgu Jiu, Rumänien

Ein Mensch antwortet am selben Werktag.

Nach ISO 9001:2015
zertifizierte Fabrik

Nachdruck oder Erstattung,
schriftlich

Gegenseitige NDA auf
Anfrage

Dateien verschlüsselt, in der
EU gespeichert