

CAPACITEITEN 2026

INDUSTRIEEL 3D-PRINTEN, RECHTSTREEKS UIT DE FABRIEK.

Een van de grootste 3D-printfabrieken van Oost-Europa. 200+ industriële 3D-printers in onze eigen ISO 9001:2015-gecertificeerde fabriek in Târgu Jiu, Roemenië, binnen de EU.

VOOR ENGINEERING, R&D, ONDERHOUD EN INKOOP

200+

industriële 3D-printers

27

FDM-polymeren, plus SLA-hars

ISO 9001:2015

gecertificeerde fabriek

1.200+

geleverde orders

4,7 / 5

uit 203 geverifieerde beoordelingen

EEN FABRIEK, GEEN TUSSENPERSON.

3Descu print, werkt af, controleert en verpakt elk onderdeel in de eigen fabriek in Târgu Jiu, Roemenië. Geen keten van onderaannemers en geen tussenhandel: één verantwoordelijk team van bestand tot verzending, 7 dagen per week.

200+

industriële 3D-printers
op één vloer

27

FDM-polymeren, plus
SLA-hars en speciale
materialen op aanvraag

1.200+

geleverde orders in heel
Europa

4,7 / 5

uit 203 geverifieerde
platformbeoordelingen

7 dagen

per week in productie

EU

gevestigd in de EU: geen
douane bij leveringen
binnen de EU

ISO 9001:2015

Gecertificeerde fabriek
met een
gedocumenteerd
kwaliteitssysteem.

**TER PLAATSE
GEAUDIT**

Door een van de grootste
on-demand
productienetwerken.

FDM VOOROP

Industriële FDM op
schaal, SLA-hars voor
fijne details.

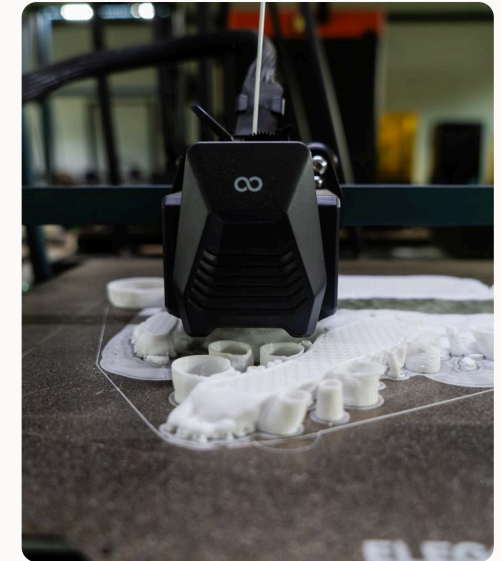


VAN ÉÉN PROTOTYPE TOT DUIZENDEN ONDERDELEN.

Functionele kunststof onderdelen voor engineeringteams. Geen gereedschap en geen matrijs: elke geometrie wordt geprint vanuit een eigen bestand, dus een ontwerp kan tussen twee batches veranderen.



Grote functionele onderdelen op het printbed



Een batch kleine onderdelen, in één run geprint

01

PROTOTYPES

Vorm-, pas- en functieprototypes, ontwerpitaties en testmonsters, vaak al in één dag geprint.

PETG · PLA · SLA-hars

02

MALLEN EN OPSPANMIDDELEN

Assemblagemallen, boormallen, kalibers en houders voor de lijn, stijf en licht in koolstofvezelvarianten.

PETG-CF · PC · Nylon CF

03

BEHUIZINGEN EN KAPPEN

Elektronicabehuizingen, kappen, beugels en panelen, voor binnen en buiten.

PETG · ASA · PC-ABS

04

RESERVEONDERDELEN

Vervangings- en onderhoudsonderdelen voor machines en installaties, op aanvraag geprint, zonder minimale serie.

PETG · ABS · Nylon PA12

05

KLEINE SERIES

Voorseries en series tot in de duizenden, in batches geleverd zodat de assemblage kan starten terwijl de rest print.

Elk FDM-materiaal

● Twijfelt u welk proces of materiaal past? Elk bestand krijgt vóór productie een gratis printbaarheidscontrole.

27 FDM-POLYMEREN EN SLA-HARS.

FDM · FILAMENT

MATERIAAL	STERKE PUNTEN	TYPISCHE ONDERDELEN
PETG	Onze standaard. Taai, chemisch bestendig, veelzijdig	Behuizingen, beugels, functionele en doorschijnende onderdelen
PLA	Snel, nauwkeurig, fijn oppervlak	Visuele prototypes, modellen, licht belaste binnendelen
ABS	Slagvast, te bewerken of te gladden	Technische binnendelen, elektronicabehuizingen
ASA	UV- en weerbestendig, voor warmte boven circa 80 °C	Buitendelen, beugels voor buiten, behuizingen
PC	Hoge hitte- en slagvastheid	Mallen, machineafschermingen, delen bij warmte
PC-ABS	Taaie blend voor constructieve delen	Handheld behuizingen, constructieve behuizingen
Nylon PA12	Slijt- en vermoeiingsbestendig	Klikverbindingen, filmscharnieren, tandwielen
TPU 90A	Flexibel en slijtvast	Afdichtingen, buffers, grepen, zachte behuizingen
PETG-CF	Stijf, licht, mat oppervlak	Opspanmiddelen, beugels, stijfheidskritische delen
ABS-CF	Stijf en hittebestendig	Industriële opspanmiddelen, beugels bij warmte
Nylon CF	Hoogste stijfheid in het assortiment	Constructieve mallen, gereedschap, dragende beugels
Houtgevuuld PLA	Natuurlijke houtlook	Architectuur- en ontwerpmodellen, displays

+ [compatibele speciale materialen op aanvraag](#)

Het kernassortiment hieronder dekt het meeste technische werk. Compatibele speciale materialen printen wij op aanvraag.

SLA · HARS, VOOR FIJNE DETAILS

MATERIAAL	STERKE PUNTEN	TYPISCHE ONDERDELEN
Standaard	Fijne details, glad oppervlak	Visuele modellen, presentatieprototypes
Taai	Slagvaste hars	Functionele prototypes, klikverbindingen
Flexibel	Zacht, rubberachtig	Soft-touch-prototypes, gedetailleerde afdichtingen
Gietbaar	Brandt schoon uit	Modellen voor verlorenwasgieten
Met water afwasbaar	Eenvoudige nabewerking	Modellen voor snelle iteraties

MAXIMALE ONDERDEELGROOTTE

FDM, snelheid en hoge capaciteit **tot 300 × 300 × 300 mm**

PETG, groot formaat **tot 450 × 450 × 450 mm**

ABS en ASA **tot 310 × 310 × 310 mm**

Flexibel TPU en TPE **tot 250 × 250 × 250 mm**

SLA-hars **tot 218 × 122 × 220 mm**

Grotere onderdelen worden in secties verdeeld en verlijmd. De plaats van de naad stemmen wij vóór productie met u af.

TOEZEGGINGEN, OP PAPIER.

Technische inkopers hebben meer nodig dan een goed onderdeel: een leverancier die zijn woord houdt. Dit geldt voor elke order.

ISO 9001:2015-GECERTIFICEERDE FABRIEK

Een gedocumenteerd kwaliteitssysteem voor de productie. Certificaat op aanvraag.

GRATIS PRINTBAARHEIDSCONTROLE

Elk bestand wordt vóór productie door een engineer beoordeeld. Elke wijziging wordt toegelicht voordat u zich vastlegt.

HERDRUK OF TERUGBETALING

Een onderdeel dat niet aan de afgesproken specificatie voldoet, wordt opnieuw geprint of terugbetaald. Vastgelegd in onze voorwaarden.

WEDERZIJDSE NDA OP AANVRAAG

Opgesteld door ons of door u, en snel ondertekend zodra de tekst is afgestemd.

BESTANDEN VERSLEUTELD, OPGESLAGEN IN DE EU

Alleen gebruikt om uw onderdelen te maken en na 90 dagen verwijderd.

QC-RAPPORT EN FOTO'S

Rapport met maatcontrole op aanvraag. Productiefoto's gratis op aanvraag, in elke fase.



EXTERN GETOETST

Ter plaatse geaudit door een van de grootste on-demand productienetwerken. Uw eigen audit is welkom, ter plaatse of als live videorondleiding.

VAN BESTAND TOT LEVERING, ZONDER HEEN EN WEER.

Eén helder traject in zes stappen, met één team dat voor elke stap verantwoordelijk is.



LIEVER EERST PRATEN?

Boek een live videorondleiding van 15 minuten door de fabriek en bekijk de productievloer voordat u bestelt.

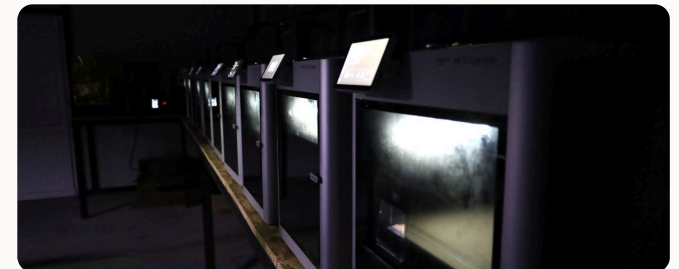
[Rondleiding boeken](#)

EERST DE LEVERDATUM

De leverdatum van uw order staat in de offerte. Grote onderdelen en grote series plannen wij afzonderlijk.

QUOTE.3DESCU.COM

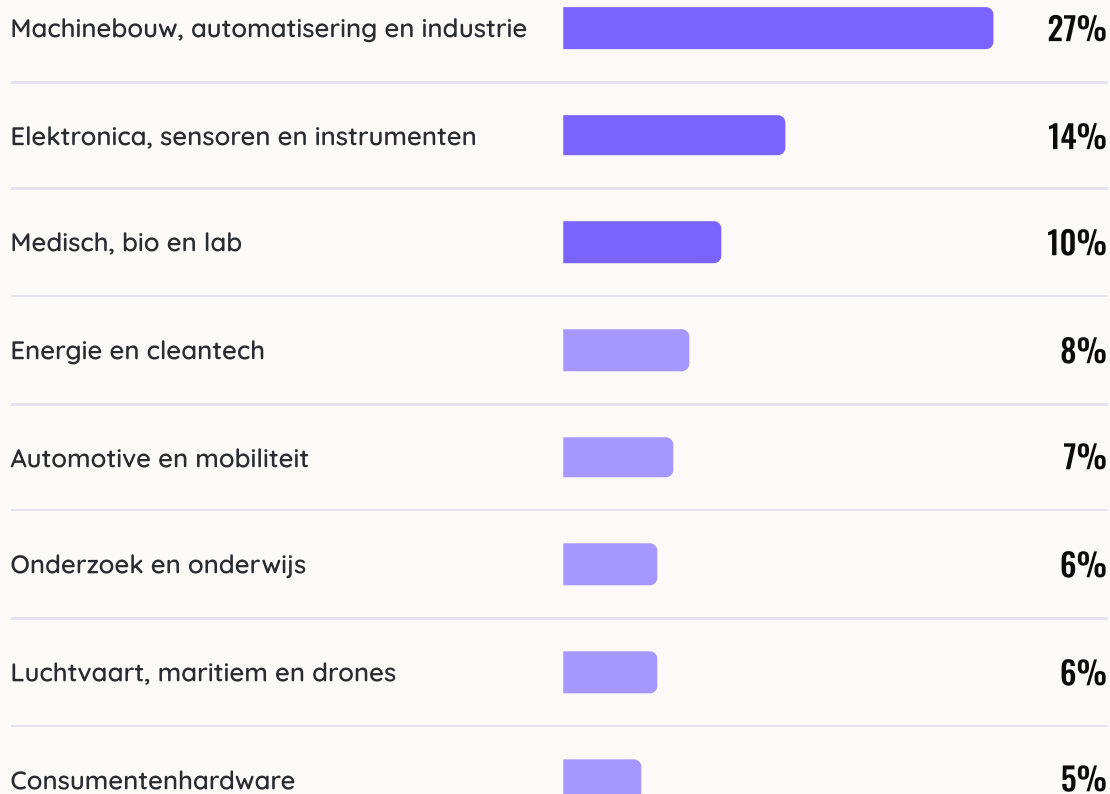
Bestandsformaten: STEP, STP, STL, 3MF, OBJ · tot 50 MB per bestand



ENGINEERINGTEAMS IN HEEL EUROPA.

De meeste orders komen van bedrijven die fysieke producten ontwerpen of gebruiken waarin kunststof onderdelen steeds terugkomen.

ZAKELIJKE KLANTEN PER SECTOR



Aandeel van de ingedeelde zakelijke klanten, uit onze orderhistorie.

TYPISCHE AANVRAGEN PER SECTOR

Machinebouw en automatisering	Mallen, opspanmiddelen, afschermingen, reserveonderdelen
Elektronica en instrumenten	Behuizingen, kappen, kabelgeleiders
Medisch en lab	Apparaatprototypes, labhouders, kits
Energie en cleantech	Voorseriebehuizingen, flexibele behuizingen
Automotive en mobiliteit	Beugels, prototypes, montagehulpmiddelen
Onderzoek en onderwijs	Instrumentonderdelen, kits in volume

WAAR ONZE ONDERDELEN HEEN GAAN

Duitsland, Frankrijk, Nederland, Italië, Oostenrijk, België, Spanje, Ierland, Zweden, Denemarken, Finland, Noorwegen en meer.

ECHE PROJECTEN, ECHTE AANTALLEN.

Klantnamen worden hier niet genoemd. Uitgebreidere versies van enkele projecten staan op onze blog.

INDUSTRIËLE WEARABLES · FRANKRIJK

1.000 FLEXIBELE TPU 90A-BEHUIZINGEN MET LUCHTDICHT LUCHTKANAAL

UITDAGING

Hittebestendig tot 95 °C, licht flexibel en met een intern luchtkanaal dat niet mag lekken.

ONZE AANPAK

TPU 90A met afgestemde laaghoogte, een PETG-optie naast elkaar getest, deelleveringen zodat de assemblage vroeg kon starten.

RESULTAAT

Twee orders, een vervolgorder met herontworpen behuizingen, onderdelen ingebouwd in de systemen van de klant.

TPU 90A · FDM

ESCAPEROOM-EXPLOITANT · POLEN

EXTRA CAPACITEIT VOOR EEN NIEUW SPEL

UITDAGING

Meer dan 20 onderdeelontwerpen en te weinig eigen printers om op tijd klaar te zijn.

ONZE AANPAK

Parallel geprint en in batches geleverd, een mechanismedeel zonder steunmateriaal vooraf gefilmd, een oudgoudkleur passend bij het decor.

RESULTAAT

Een extra module en terugkerende batches van 4.000 PETG-hangers voor bezoekers.

PETG en silk-filament · FDM

KINETISCHE KUNSTINSTALLATIE

960+ UNIEKE ONDERDELEN, ELK UIT EEN EIGEN BESTAND

UITDAGING

Honderden verschillende geometrieën van 1,5 tot 5 cm die samen één bewegende constructie moesten vormen.

ONZE AANPAK

Elk onderdeel in eigen huis geprint, oriëntatie en steunmateriaal per geometrie gepland.

RESULTAAT

De volledige set vóór de deadline geleverd, zonder matrijs voor welk onderdeel dan ook.

FDM

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

WERKPLAATSTEAM, ESCAPEROOM-EXPLOITANT, POLEN

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

ENGINEERINGTEAM, MAKER VAN INDUSTRIËLE WEARABLES, FRANKRIJK

HIER WORDEN UW ONDERDELEN GEMAAKT.

Live zien? Boek een videorondleiding van 15 minuten.



Productie 7 dagen per week



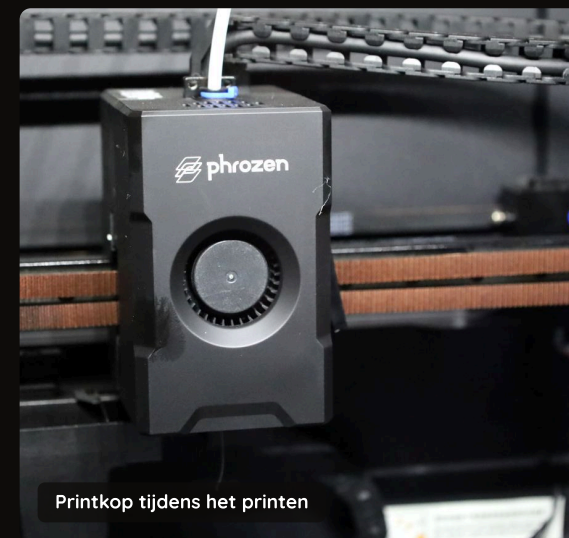
Industriële FDM-printers met gesloten bouwkamer



FDM-cel voor groot formaat



SLA-harsstation naast het FDM-park



Printkop tijdens het printen

VOLGENDE STAPPEN

STUUR EEN BESTAND. BINNEN EEN MINUUT EEN PRIJS.

DIRECTE OFFERTE

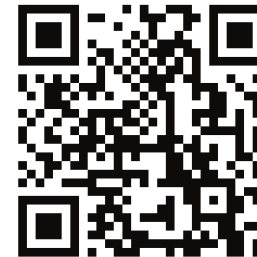
Upload STEP, STL, 3MF of OBJ. Prijs en leverdatum binnen een minuut, zonder account.

quote.3descu.com



LIVE FABRIEKSRONDLEIDING

Een videogesprek van 15 minuten vanaf de productievloer. Bekijk het machinepark en stel vragen over uw onderdeel.



Tijdslot boeken

E-MAIL

office@3descu.com

TELEFOON EN WHATSAPP

+40 761 760 275

WEBSITE

www.3descu.com

LINKEDIN

3Descu

FABRIEK

Calea București 217D, 210002 Târgu Jiu, Roemenië

Een medewerker antwoordt dezelfde werkdag.

ISO 9001:2015-
gecertificeerde fabriek

Herdruk of terugbetaling,
op papier

Wederzijdse NDA op
aanvraag

Bestanden versleuteld,
opgeslagen in de EU