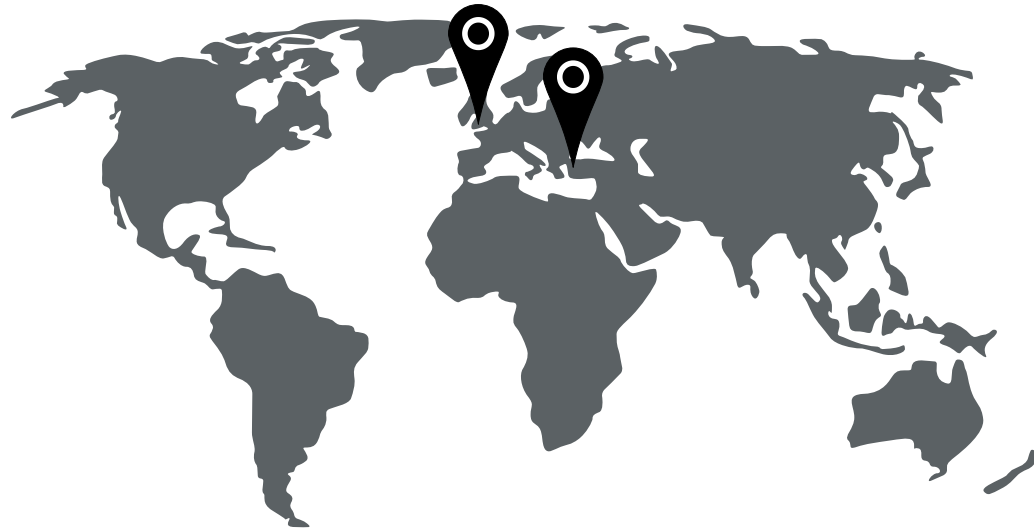


***novi*mod**
hızlı imalat teknolojileri

“Dünya Artık Bildiğimiz
Gibi Olmayacak!”

– Chuck HULL
(1986 Yılında İlk Patent Onaylı 3B Yazıcı Mucidi)

2011 yılında Gebze/Kocaeli’de faaliyetlerine başlamış NOVIMOD Hızlı İmalat Teknolojileri olarak tasarımdan prototip kalıplamaya, prototipten seri imalata kadar fikriniz ve ihtiyacınız olan son ürüne ulaşmanızda çeşitli teknolojiler sunar.



İngiltere Ofis

96 Empress Road,
Kensington, Liverpool, United
Kingdom,
Post code L7 8SE



Gebze Ofis

İnönü Mah. Gebze Güzeller
OSB Mah. Nursultan
Nazarbayev Sok No: 16/3
P.K:41400



OTOMOTİV
VE
TAŞIMACILIK

SAVUNMA
VE
HAVACILIK

ROBOTİK
VE
OTOMASYON

ELEKTRONİK

MEDİKAL

KALIP VE
PLASTİK SANAYİ

TÜKETİCİ
ÜRÜNLERİ

TEKNOLOJİLERİMİZ...

3B YAZICI

TERSİNE
MÜHENDİSLİK

VAKUM
CASTING

RIM
KALİPLAMA

ARDIL
İŞLEMLER

CNC
İŞLEME

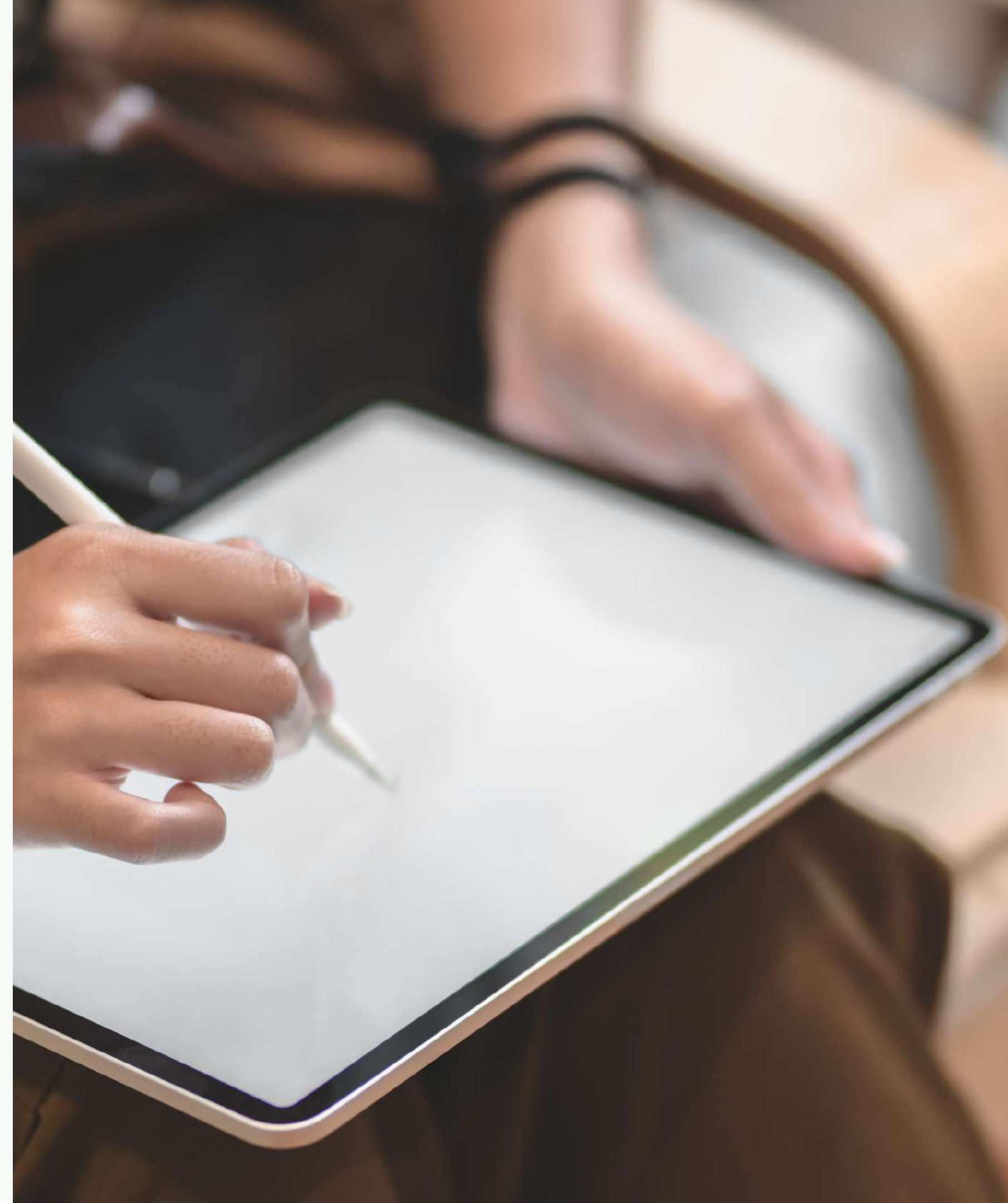
ENJEKSİYON
KALİPLAMA

SİLİKON KALIP
MAKİNE İMALATI

3B YAZICI
SATIŞ&DESTEK

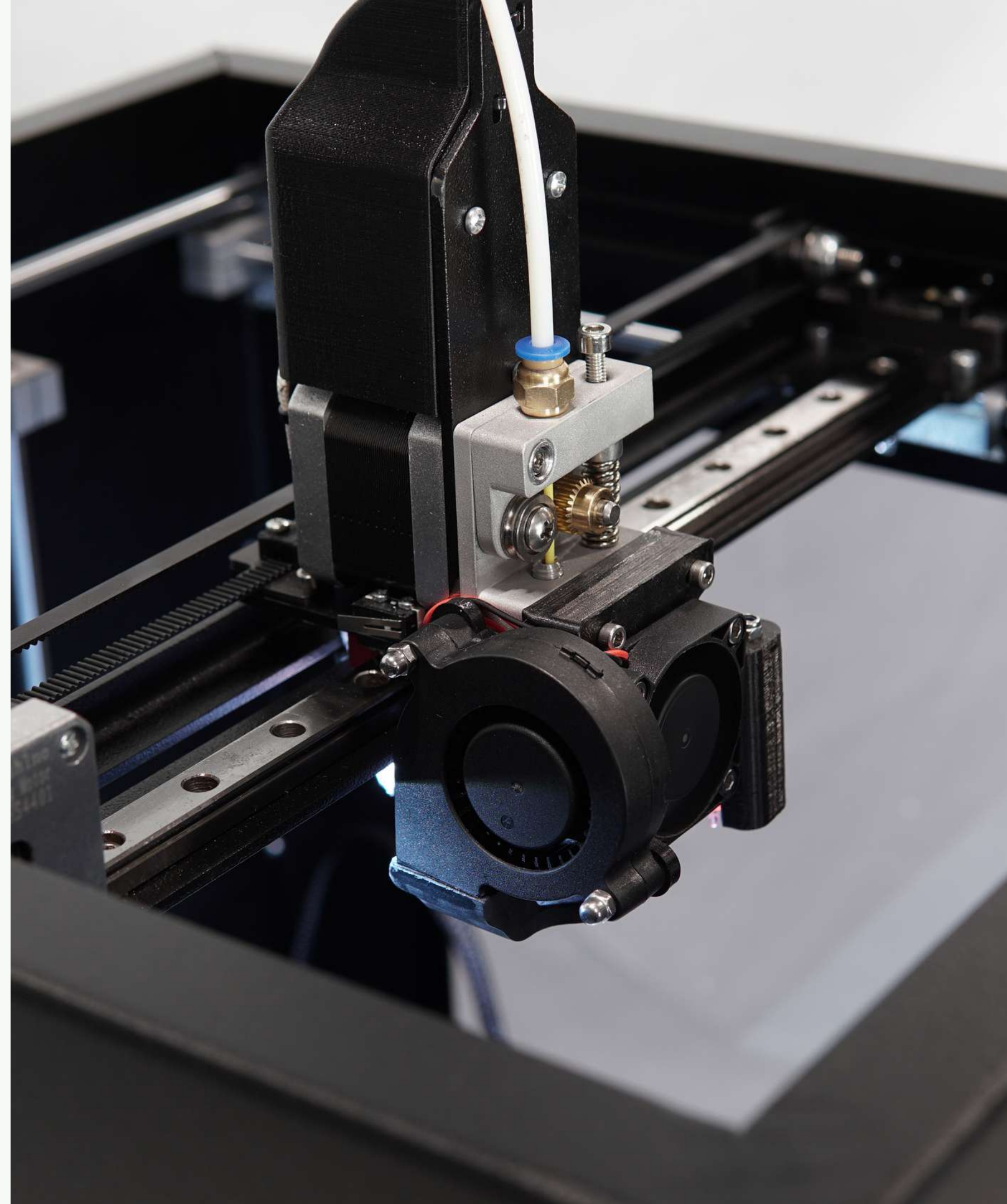
TASARIM

Datası olmayan kalıpların veya modellerin 3D bilgisayar destekli tasarım (CAD), bilgisayar destekli üretim (CAM), bilgisayar destekli mühendislik (CAE) ve diğer yazılımlarda kullanılmak üzere datasının yeniden oluşturulması ve işlenmesidir.



3 BOYUTLU BASKI

Basit olarak x, y ve z eksenlerinde hareket sağlayarak materyalin katman katman bir bütün parça halinde üretilmesi mantığına dayanan 3B yazıcılar ile farklı model ve materyalde ürün elde etmek mümkündür.



SLS (LAZER SİNERLEME)

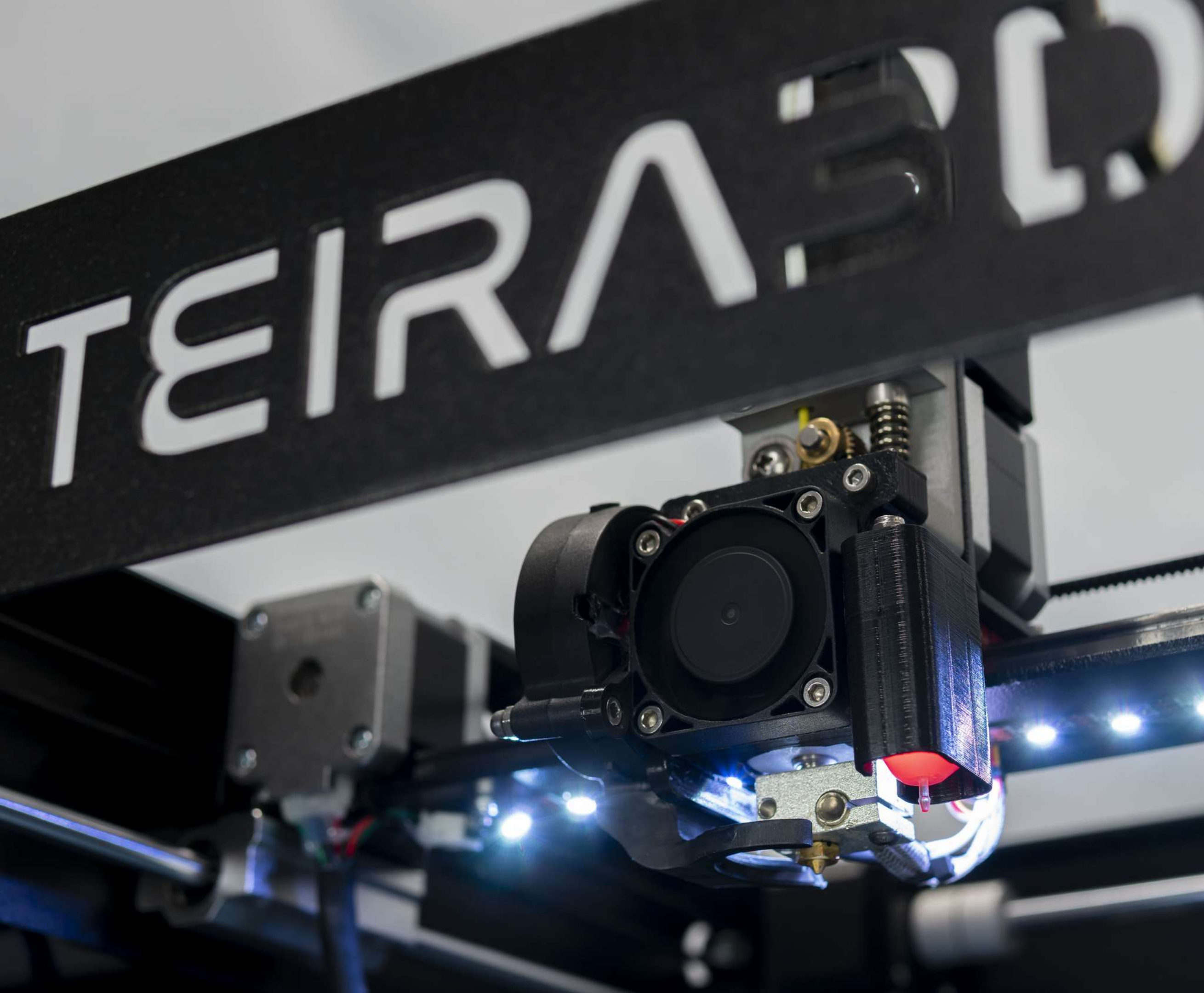
Lazerler, toz halindeki malzemeleri katman katman birleştirir ve yeni toz, önceden oluşturulmuş katmanın üzerine bırakılır. Lazer, modeli birleştirmek için yeni tozu eritir.



SLA

SLA 3D Yazıcıda yer alan lazer ışık kaynağından gelen ışık, yazıcının baskı haznesine dökülen ışığa duyarlı reçineyi, reçinenin molekül zincirlerini birbirine bağlayarak kürler ve reçinenin sertleşmesiyle 3D model oluşur.





FDM

FDM 3D yazıcıların çalışma prensibinde termoplastik filament, plastiğin baskı kafası tarafından tam olarak yerleştirilebilecek kadar yumuşadığı sıcak bir ekstrüderden beslenir. Erimiş filament daha sonra iş parçasını oluşturmak için baskı alanında katman katman biriktirilir.

VAKUM CASTING

Hızlı prototipleme teknolojilerinde üretilen silikon bir model kullanılarak daha ucuz ve hızlı bir şekilde ayrıntılı yüzey ve ters açığa sahip plastik parça üretilmektedir.



VAKUM CASTING

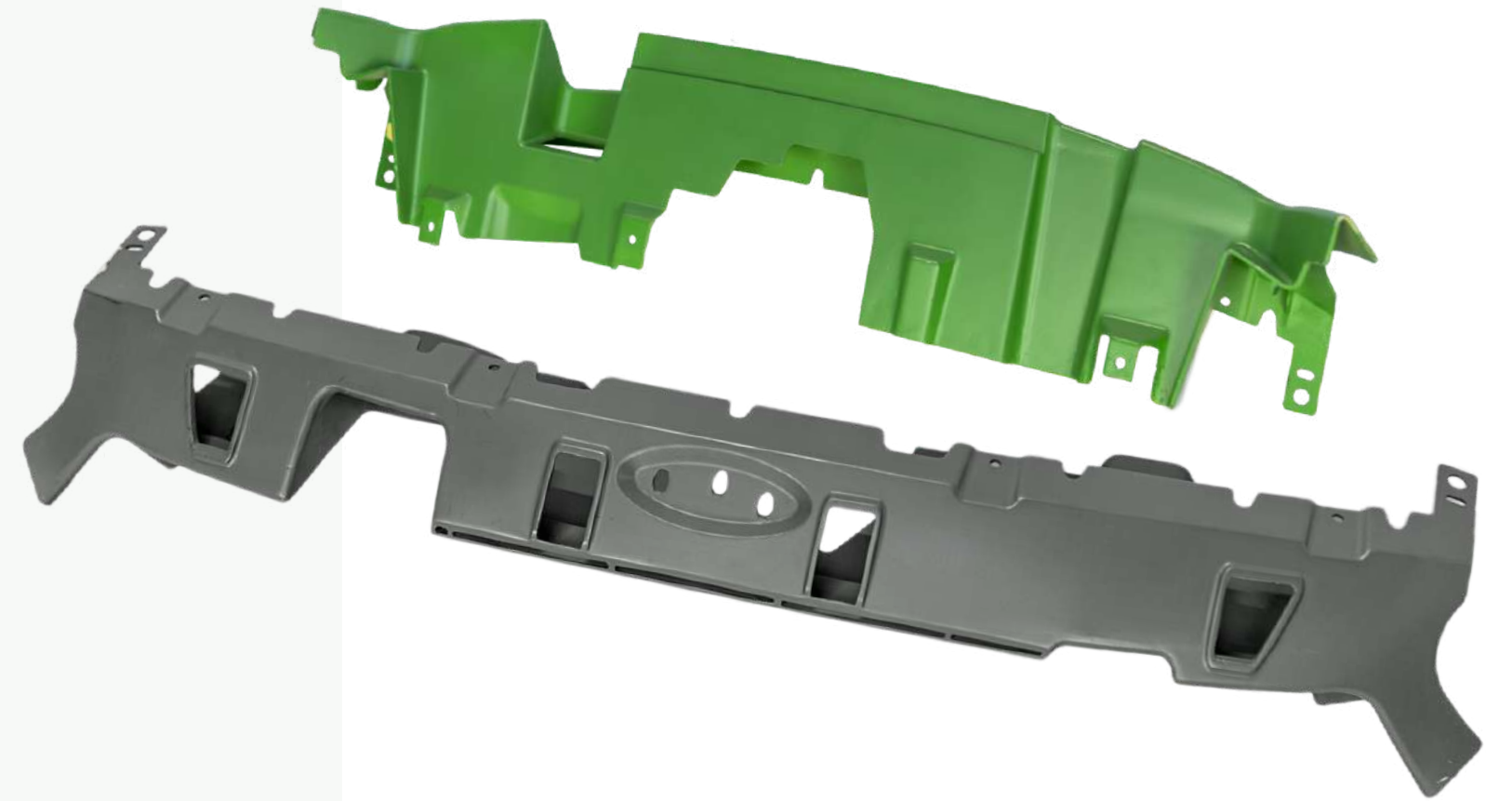


RİM KALİPLAMA

Yıllık üretim hacmi düşük olan sert blok kalıplar, alüminyum kalıplar ve poliüretan sert kalıplar için 1000 ve daha çok adette model üretimi ve büyük boyuttaki parçaların üretimidir.



RIM KALIPLAMA



ARDIL İŞLEMLER VE MOKAP ÇALIŞMALARI

Gerçeğe yakın poliüretan malzemedен üretilen parçaların dış yüzeylerine zımpara, astar, macun ve boya işlemleri uygulayarak, talep ettiğiniz her hangi bir RAL boya kodu ile prototip ürünlerinize son kullanıcı görünümünü sağlıyoruz.





ARDIL
İŞLEMLER
VE
MOKAP
ÇALIŞMALARI

CNC İŞLEME

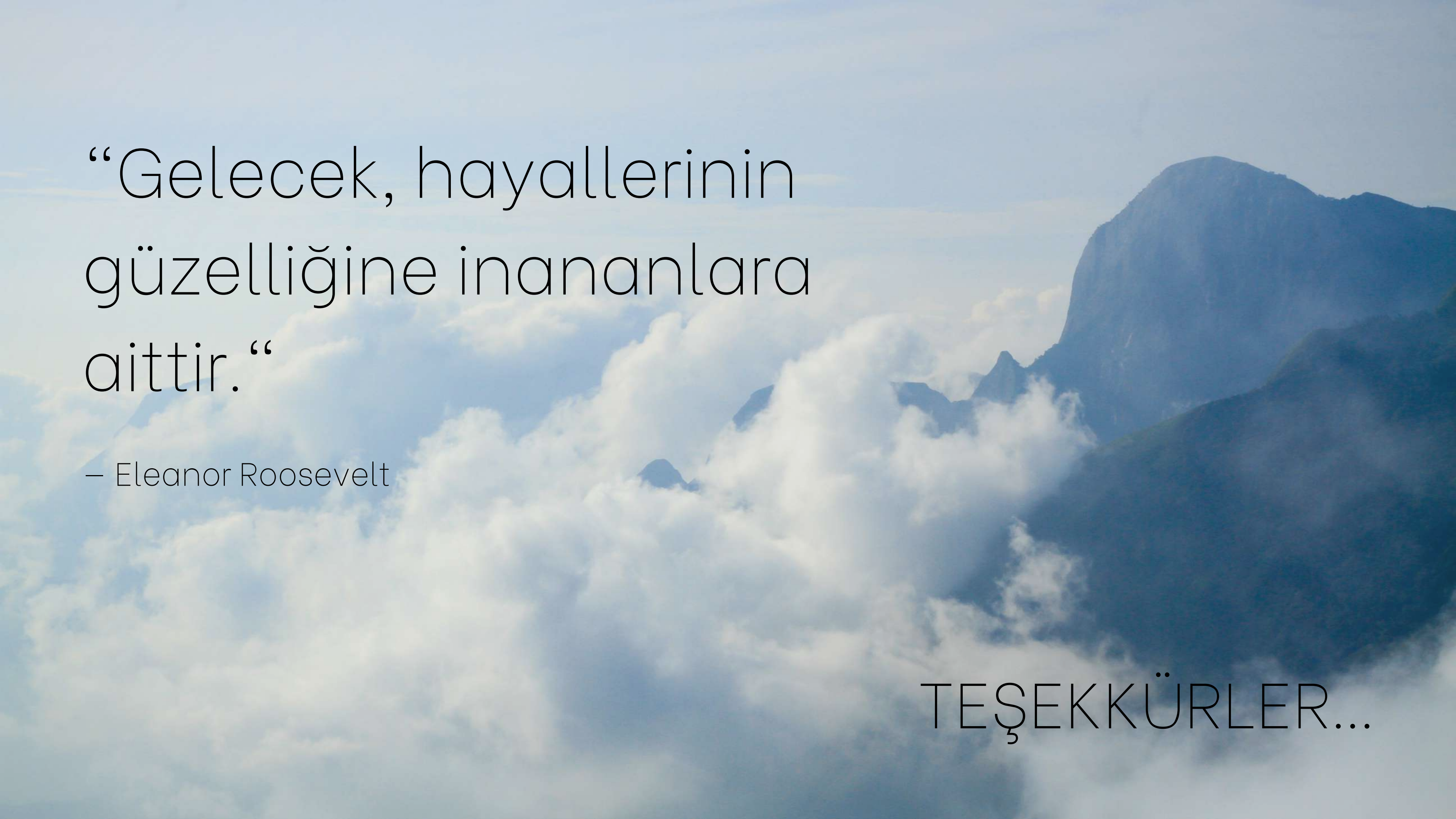
Ön-seri imalat projelerinde 3 eksen ve 5 eksen işlem merkezleri kullanılarak, üzerindeki takımların hareketi ile herhangi bir parçayı yüzeysel şekillendirerek imalat yöntemidir.



PLASTİK ENJEKSİYON KALİPLAMA

Tasarım ve prototipleme aşamasından sonra onaylanan model veya kalıp için seri üretim aşamasında destek verilir ve imalat yapılır.





“Gelecek, hayallerinin
güzelliğine inananlara
aittir.”

– Eleanor Roosevelt

TEŞEKKÜRLER...