

# CADPARTNER

## Műszaki tervezés



# BEMUTATKOZÁS



A **CADPARTNER Kft-t**  
6 éve, 2017-ben  
alapítottuk, azóta fiatalos  
lendületünkkel,  
dinamikusan fejlődünk



Komplex mérnöki  
szolgáltatást nyújtunk  
a **tervezéstől** kezdve a  
**3D nyomtatáson** és  
**szkennelésen** át  
egészen a **műszaki**  
**tanácsadásig**



**Számos sikeres**  
**projektben** vettünk  
részét, melyek  
diverzifikációja által  
elsajátítottuk **innovatív**  
gondolkodásmódunkat



A határidők tartása  
mellett büszkék  
vagyunk **minőségi** és  
**igényes** munkáinkra

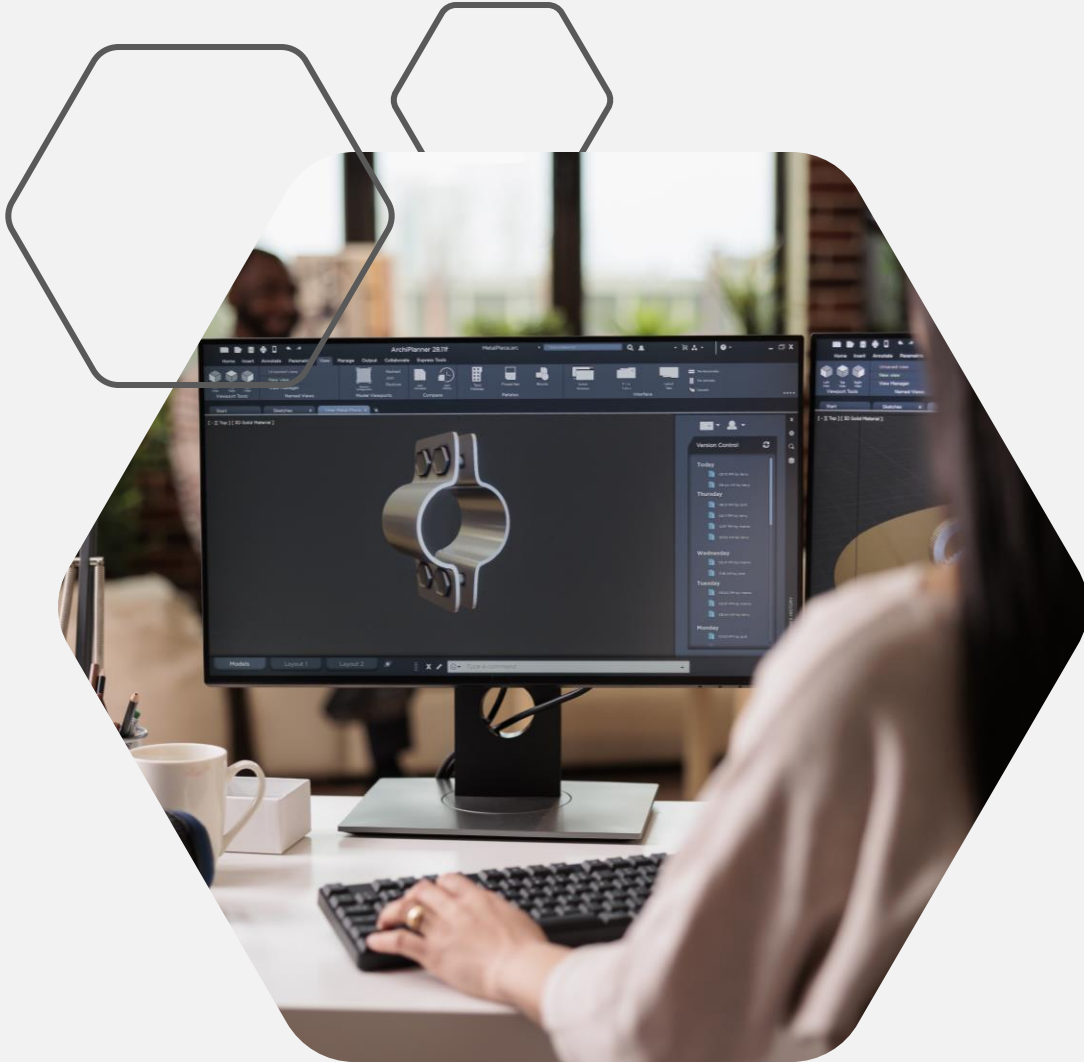


Elkötelezettek  
vagyunk az  
**innovációk** felé,  
ezért évről évre  
fejlesztjük magunkat  
és az eszközeinket is



# Szolgáltatásaink





## Egyedi igények alapján

- ☑ Egyedi célgépek
- ☑ Kézi-, gépi működtetésű szerszámok
- ☑ Hegesztő készülékek
- ☑ Pneumatikus, hidraulikus rendszerek
- ☑ Robotcellák tervezése

## Acélszerkezetek

- ☑ Pódiumok, hágcsók
- ☑ Kezelőpódiumok, mezzanine
- ☑ Rácsos hidak és csőhidak
- ☑ Csőtartók tervezése



## Tartálytervezés

- ☑ Nyomástartó edények, tartályok
- ☑ Telepítési, felállítási, daruzási terv készítése
- ☑ Csőhálózat tervezés, technológiába illesztés

## Emelők

- ☑ Emelőgépek és szerkezetek
- ☑ Teherfelvevők és függesztékek
- ☑ Kézi hajtású emelők
- ☑ Szervizipari emelők
- ☑ Emelőgerendák tervezése

# EMELŐGÉP SZAKÉRTÉS

## Emelőgépek és szerkezetek, teherfelvevők és függesztékek

- ☑ Üzembe helyezést megelőző munkavédelmi szempontú **előzetes vizsgálat**
- ☑ Időszakos felülvizsgálatai: **szerkezeti vizsgálatok, fővizsgálatok**
- ☑ Időszakos biztonsági **felülvizsgálatai**

## Veszélyes gépek (kivéve emelőgépek)

- ☑ Üzembe helyezést megelőző munkavédelmi szempontú **előzetes vizsgálat**
- ☑ Időszakos **biztonsági felülvizsgálatai**

## Raktári tároló rendszerek és bármilyen munkaeszköz

- ☑ Időszakos ellenőrző **felülvizsgálatai**



# 3D NYOMTATÁS

Háromdimenziós tárgyak nyomtatása **számítógépes modellekből**, akár olyanok is, amiket **forgácsolással vagy öntéssel nem lehet kivitelezni**.

**FDM és SLA technológiával** működő nyomtatókkal felszerelt műhelyünk alkalmas prototípus- és kis szériás gyártásra egyaránt.

## FDM technológia

Az **FDM nyomtató** a gyártandó modell egyes rétegeit **nagy teljesítményű hőre lágyuló műanyagból** állítja elő. Az FDM 3D nyomtató modelljeit **tartós, erős műszaki műanyagból** készítjük el a **maximális megbízhatóság és terhelhetőség** érdekében.

Nyomtatható űrtartalom [HxSZxM]: **250 x 200 x 200 mm**

Minimális rétegvastagság: **0,1 mm**

## SLA technológia

**SLA** nyomtatás vagy sztereolitográfia lényege, hogy **fényre keményedő műgyanta** alapanyagból rétegről rétegre állítja elő a nyomtatandó modellt. Az eljárással **kifejezetten vékony rétegekkel** lehet dolgozni, melyeknek **maximális felbontása 35-100 mikron** körül mozog.

Nyomtatható űrtartalom [HxSZxM]: **135 x 75 x 130 mm**

Minimális rétegvastagság: **0,035 mm**



# 3D SZKENNELÉS

## Tér- és épület szkennelés

A **3D szkennelés nagy előnye**, hogy olyan **elemeket is lemérünk** a helyszínen, amiről nem is sejtjük, hogy **később szükségünk lesz rá**. Ezzel **időt és pénzt spórolunk** bárkinek, aki az általunk létrehozott adatokból dolgozik. A technológia nagy előnye, hogy **magas minőségű HDR fotók** révén **virtuálisan bejárható** a felmért terület így pl. az irodában ülve sokkal egyszerűbben átadható a feladat.

Mérési pontok másodpercenként: **680.000 db**

Mérési terület: **200 x 200 m**

Mérési pontosság: **±4 mm**

Mérési távolság: **60 m**

## Tárgy szkennelés

A **nagy felbontás és pontosság** megfelel a legtöbb ipari célú visszatervezési mérnöki alkalmazás követelményeinek. A kapott tárgyból **3D-s felületet** készítünk, amivel tovább lehet dolgozni, legyen szó **CAD-es vagy CAM-es** alkalmazásról.

Mérési pontok másodpercenként: **1.200.000 db**

Mérési térfogat: **3 x 3 x 3 m**

Mérési pontosság: **±0,02 mm**

Mérési távolság: **0,5 m**







## Műszaki támogatásra van szüksége?

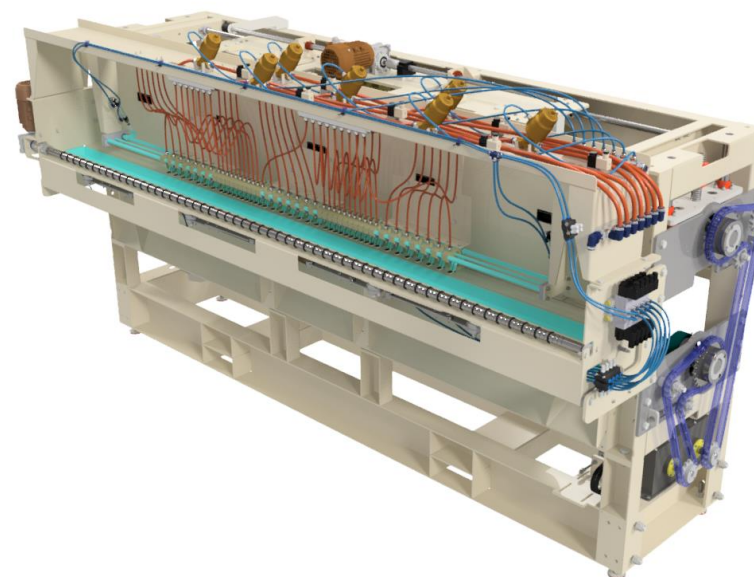
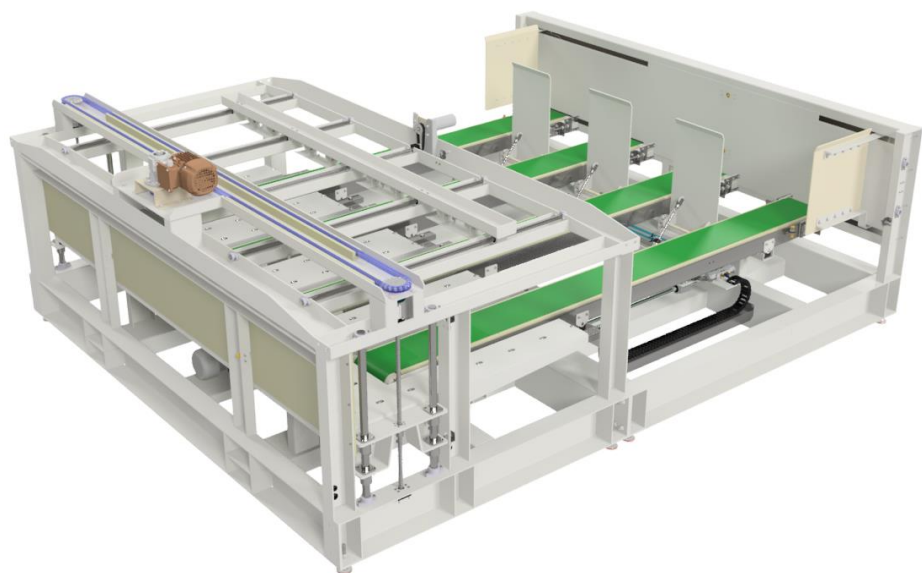
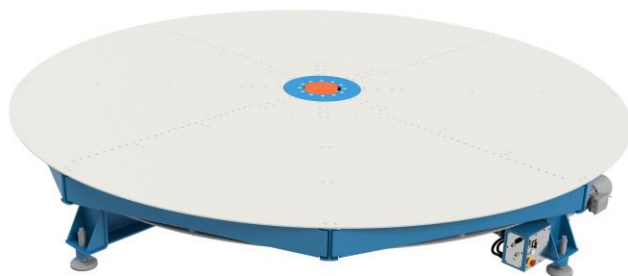
**Mérnök tanácsadói** szolgáltatásunk az **értékteremtés** köré szerveződik, ami alapján széleskörű **tapasztalatainkat** megosztjuk a partnerünkkel, **támogatást nyújtunk** a megfelelő döntések meghozatalában. Legyen szó akár egy születendő projekt esetében a legnagyobb hozzáadott értéket teremtő **műszaki megoldások** megtalálásáról, a beruházó stratégiájába illeszkedő műszaki tartalom **optimalizálásáról**, vagy például **műszaki kockázatok** megfelelő **feltárásáról** és azok **kezeléséről**.

- ☑ Átfogó igényfelmérés
- ☑ Ajánlatadás előtt definiáljuk a pontos igényeket, lehetőségeket
- ☑ Csapatunk rugalmasan igazodik az Ön cégének elvárásaihoz
- ☑ Megbeszéléseinket lebonyolíthatjuk személyesen vagy online



# Referenciáink

# EGYEDI GÉPEK



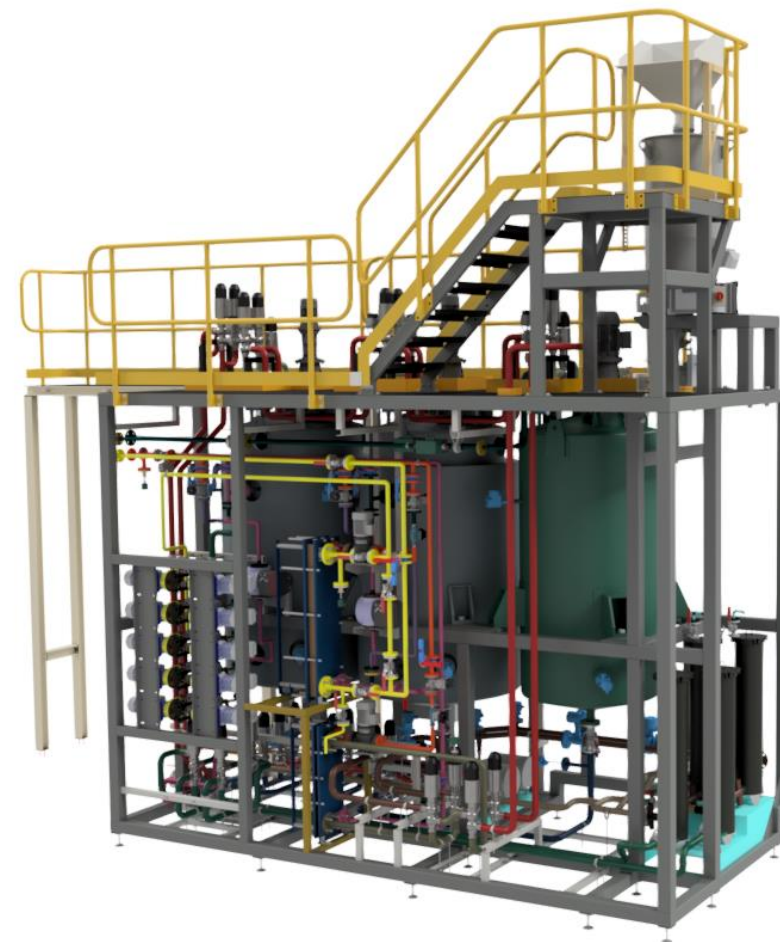


# ACÉLSZERKEZETEK





# TARTÁLYOK



# TECHNOLÓGIAI ÜZEMEK



# HA A VÁLASZ IGEN...





**...AKKOR MEGTALÁLTA PARTNERÉT!**




## TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT KERESSEN MINKET BIZALOMMAL!



 adam.berencsi@cadpartner.hu

 06/70 630-5460

 <https://www.linkedin.com/in/berencsi-%C3%A1d%C3%A1m-591598263/>

 <https://www.cadpartner.hu/>