

Kedves Leendő Partnerünk!

Tekintse meg, hogyan optimalizálhatja gyártási folyamatait és milyen előnyöket ad a 3D nyomtatás más gyártási folyamatokhoz képest.

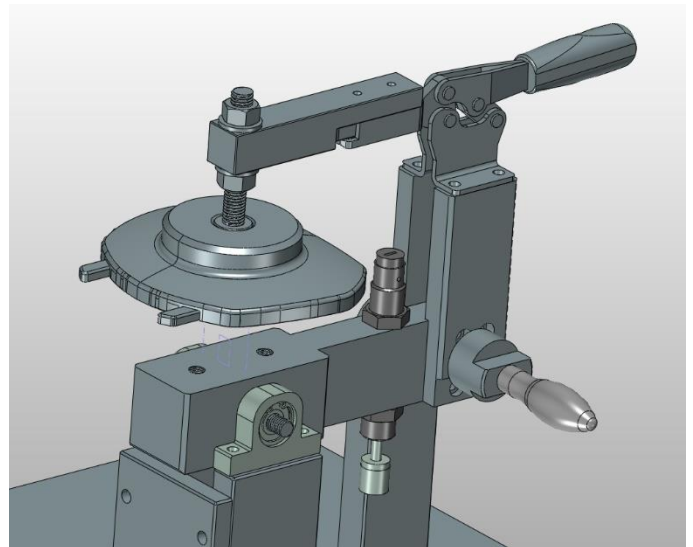
Gyors határidővel, akár 24 óra alatt, vállalunk 3d nyomtatást. Legyen az akár bérnyomtatás, prototípus gyártás, 3d modellezés, sorozattermék gyártás, technológia tanácsadás, formatervezés.

Az SLS 3D (Szelektív Lézer Szinterezés) nyomtatási technológia műanyag por megolvasztásával prototípusok és sorozattermékek állíthatók elő. Ennek a technológiának az alkalmazásával olyan széleskörű lehetőségek nyílnak meg, melyek érintik a műszaki területek számtalan ágát. Pl.: szerszámtervezés, műanyag fröccsöntés, formatervezés.

Konkrét alkalmazási példák a technológiára:

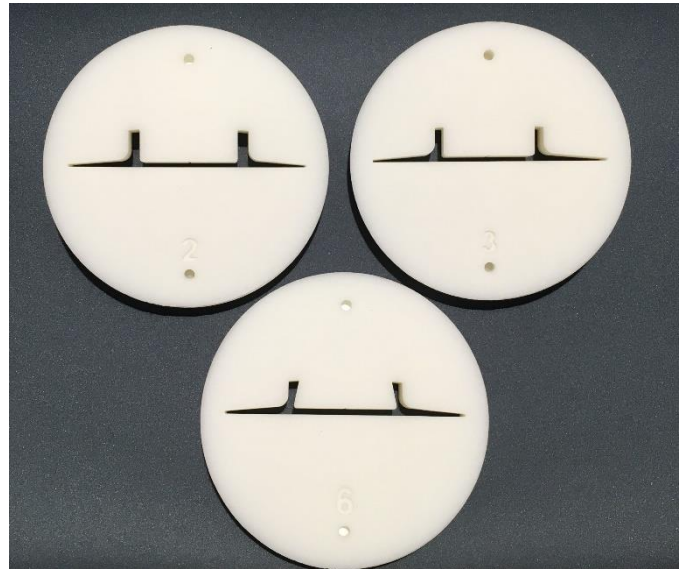
Légzsák burkolat összeszerelő munkaállomás:

Az eredetileg alumíniumból mart munkaállomást váltották le az általunk gyártott poliamid alapanyagú változatra. Az új munkaállomás teherbírása és kopásállósága egyenértékű az alumíniuméval. Tömege fele akkora lett az eredetihez képest, így az operátor fizikai terhelését jelentősen tudták csökkenteni. A könnyebb kezelhetőség miatt az operátor által végzett munkafázis felgyorsult. A munkaállomás bekerülési költsége 50% -kal csökkent, valamint hamarabb gyártásba tudták állítani a munkahelyet.



Extruder szerszámbetét prototípus:

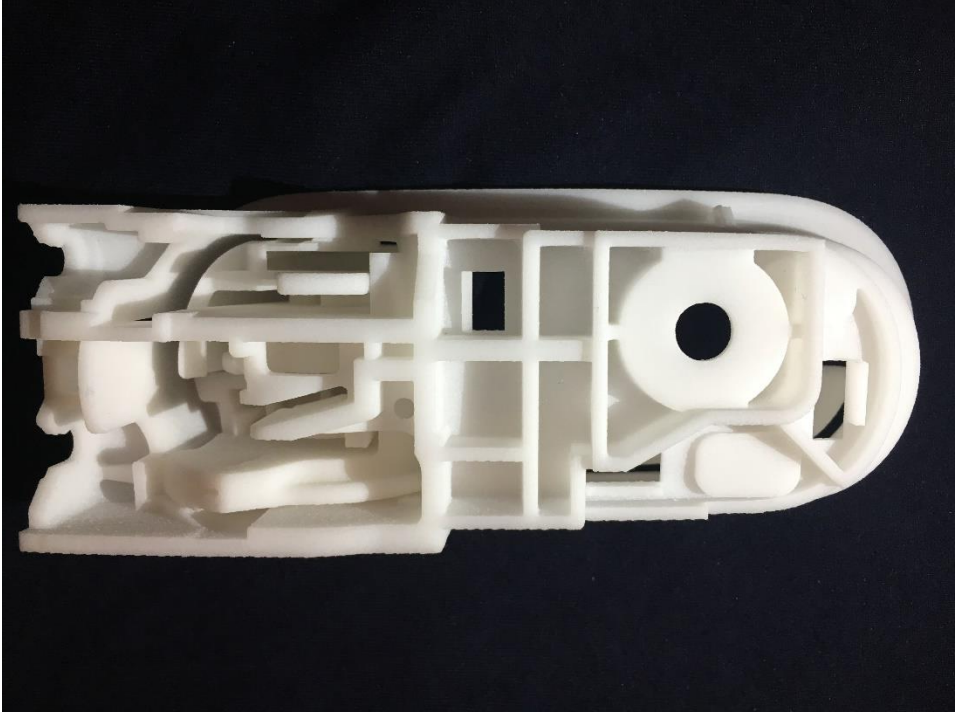
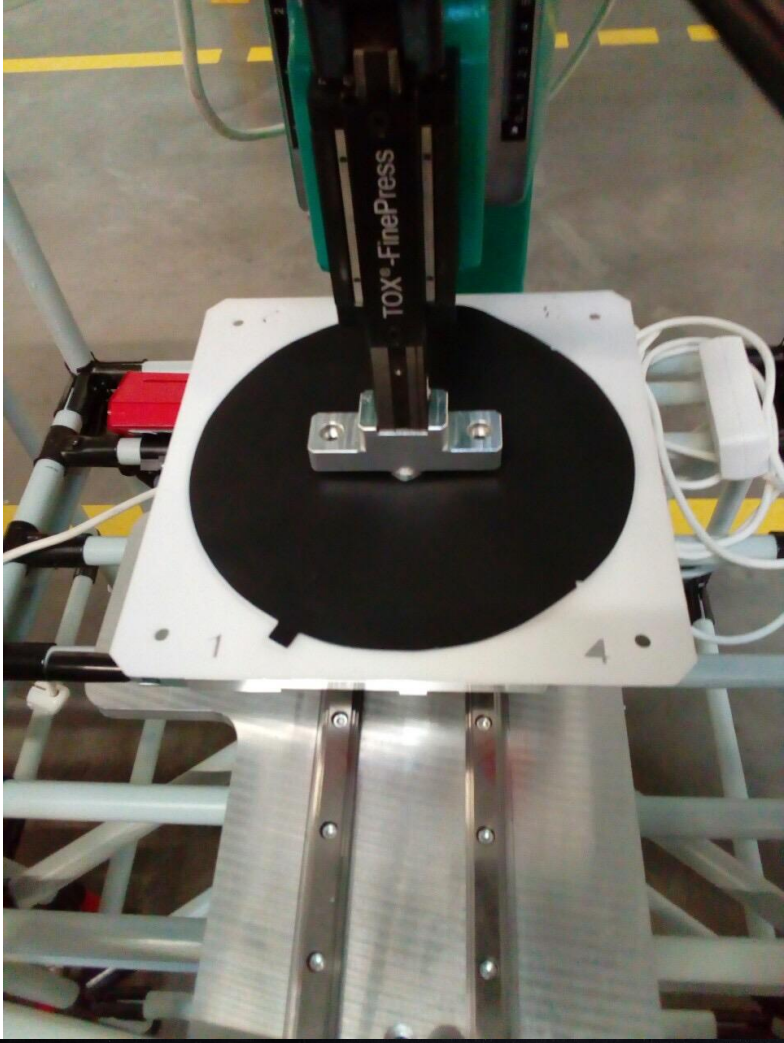
Egy új profilú gumitermék előállításán dolgoztak. A prototípus extruder szerszám profiljának tesztelése drága és hosszadalmas volt, mert a szikraforgácsolással gyártották. A közös munka eredményeképpen alakult ki a szerszámbetét végleges formája. A szerszámbetét nyomtatva gyorsabban állítható elő, illetve 1 db betét előállítási költsége az *ötödére* csökkent.

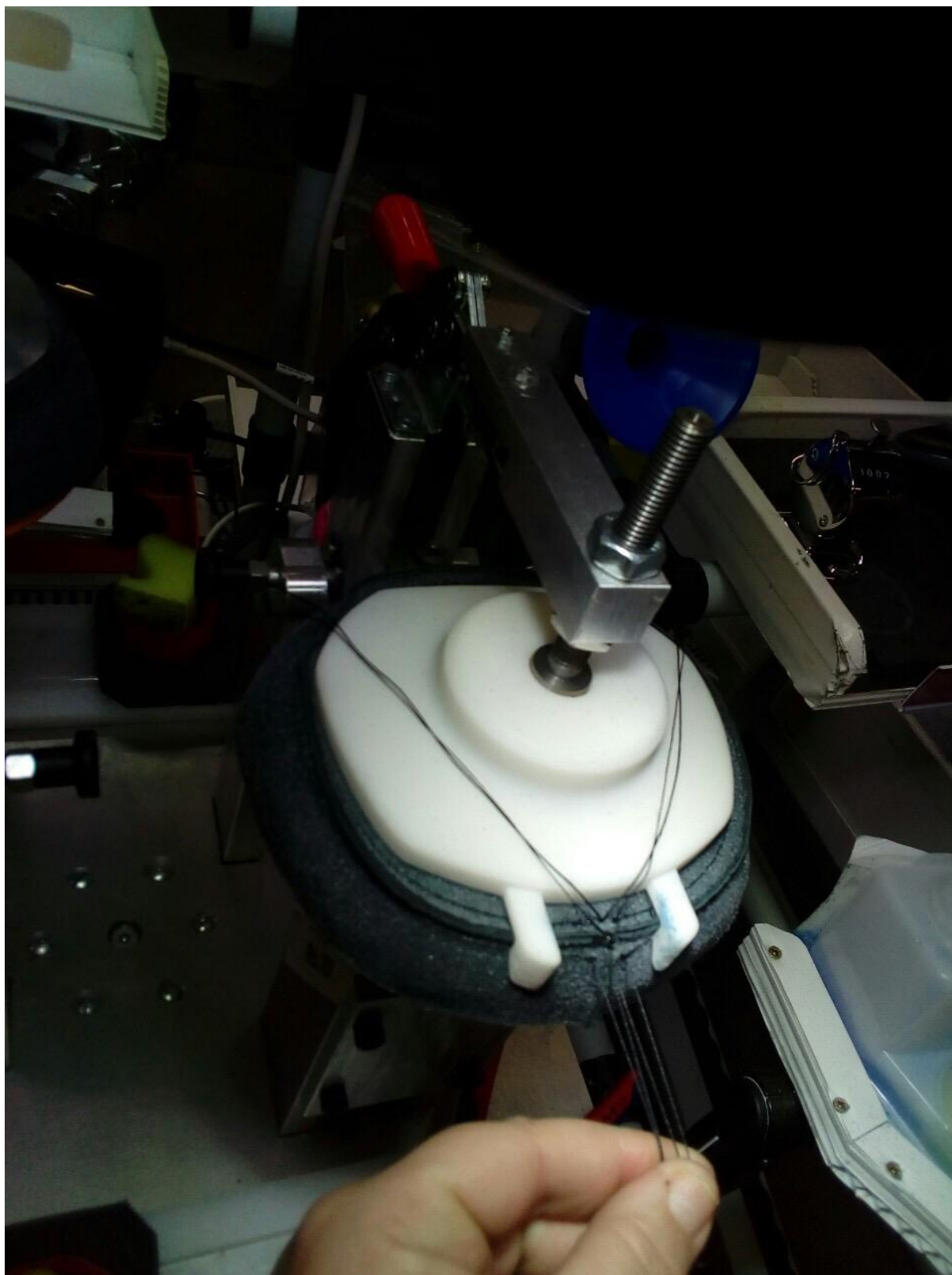


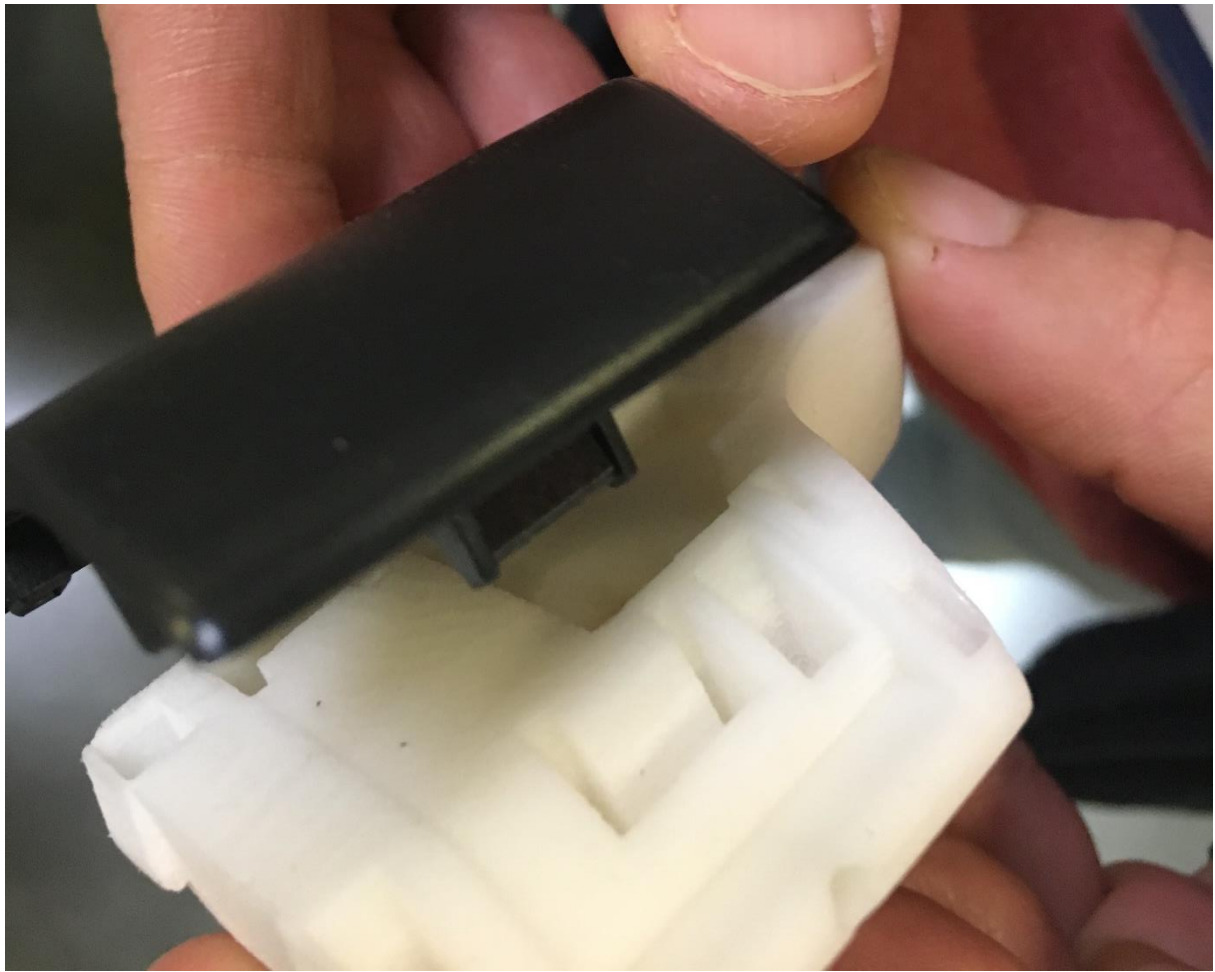
Vezérműlánc pozicionáló szerszám:

Az eredetileg műanyagból(POM) mart szerszám gyártási költsége 80%-kal csökkent, mert 3D nyomtatásnál nincs gyártási veszteség. A megrendelt 100 db szerszám 24 óra alatt elkészült, 48 órán belül már a gyártósoron használták.









Üdvözlettel, A H3D Csapata