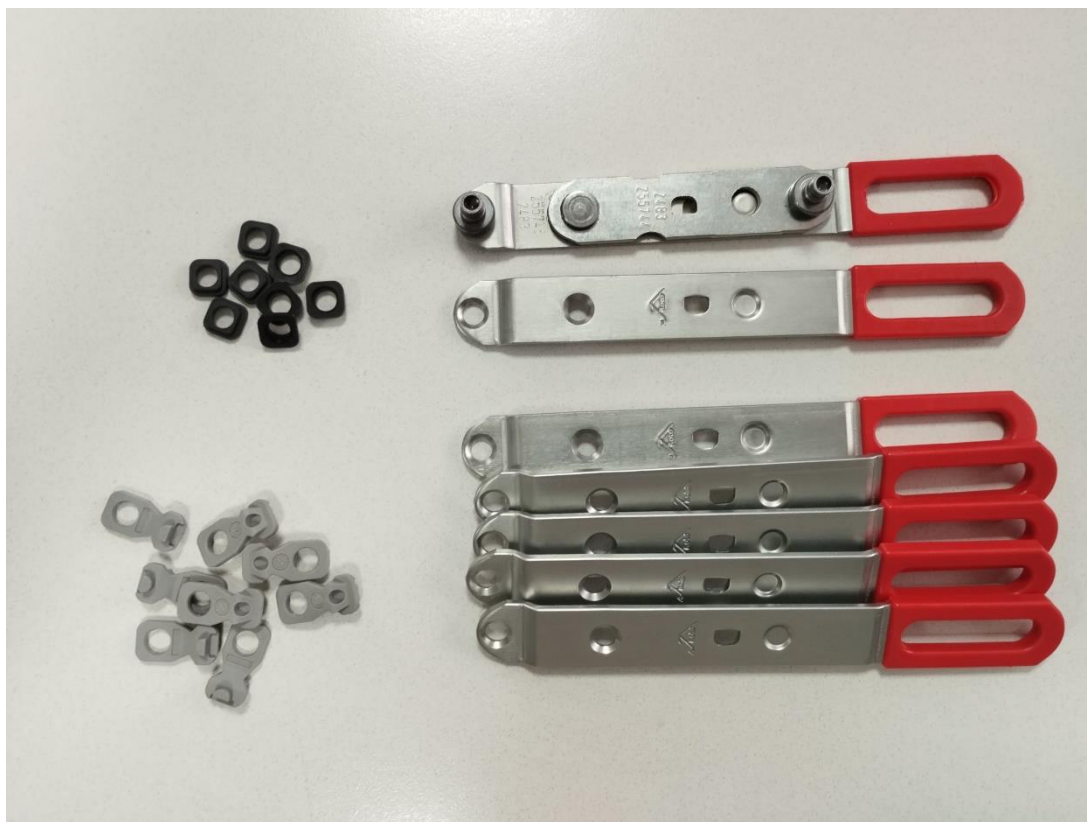




REFERENCIA LISTA
2024/03



Ablakvasalatok műanyag alkatrészei



- TPU ráfröccsöntés acél alkatrészre
- Termék, folyamat jóváhagyás PPAP szerint
- Méretellenőrzés GOM szkennel

Egészségügyi székek, ágyak alkatrészei



- PA6
- Angol megrendelés

Automata raktári bliszterek egyedi azonosítóval



- POM
- Egyedi azonosító
- In-line nyomtatás automatizált folyamatban

POS rendezőtálca üzlet polcra



- HIPS
- Magas újrahasznosított műanyag arány
- Összeszerelés mágnessel

Elektromos készülékház gyártás és komplett készülék szerelés



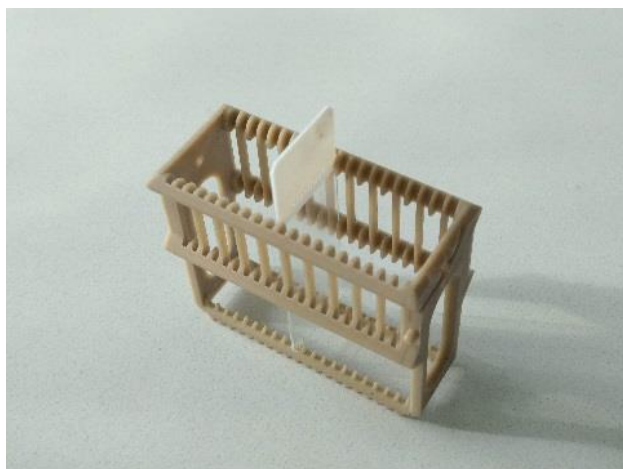
- Fröccsöntés követően komplett szerelés és tesztelés
- Elektronikai alegységek beépítése
- Szoftverek feltöltése
- Matrica felhelyezése
- Termék egyedi QR kódos azonosítása
- Tesztelés

Fittingek, műanyag alkatrészek - PA, HIPS, PP, PET



- Javaslatokat tettünk az alkatrész tervezése során, így fröccshelyes és anyagtakarékos megoldás született
- Külső tervezés esetén célszerű a tervezés korai fázisában a gyártót és szerszámkészítőt bevonni

Egészségügyi alkalmazás - ABS



- Nagyfelbontású képalkotó diagnosztikai eszköz szövetminta tartó alkatrész, ABS
- Gyártás, csomagolás előírás szerint
- Méretek és felületi kiképzés relatíve nagy precizitást igényelt, hogy az alkatrész kompatibilis legyen a meglévő adagoló és robot készülékkel
- Lebegő magos szerszám, speciális acélból a jobb hőelvezetés érdekében

Egészségügyi alkalmazás – PP-R



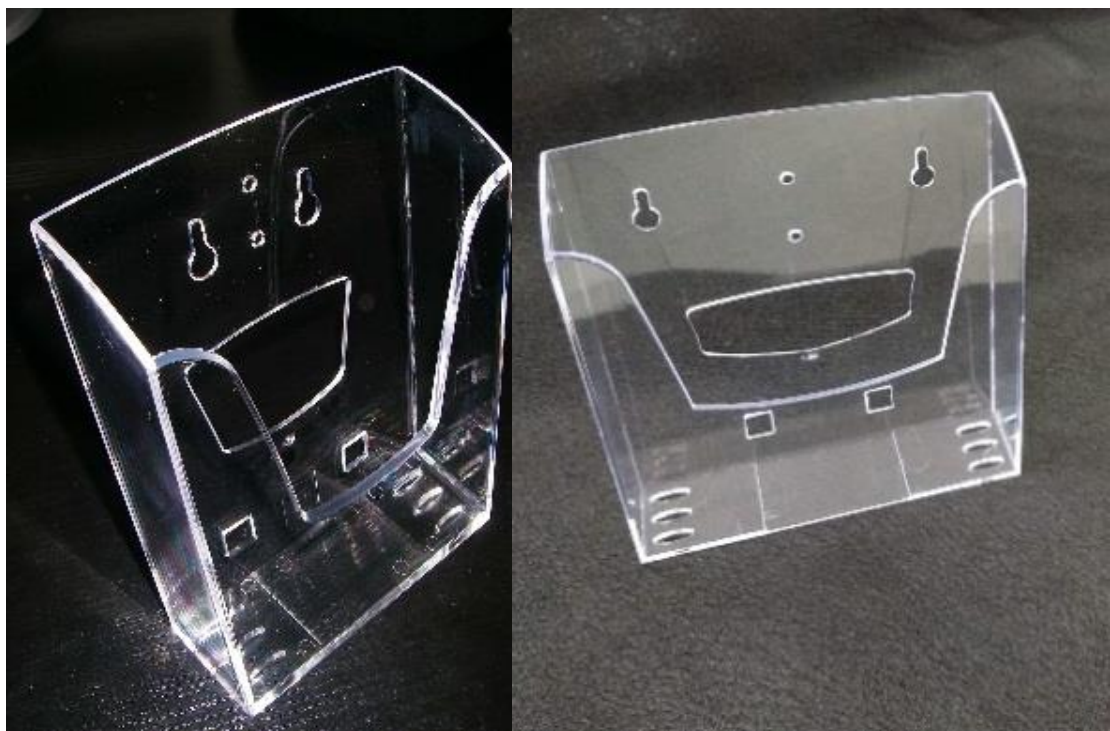
- Mintázó, 92 lyukú tégely, PP
- Gyártási, csomagolási előírások szerint
- Minden egyes darab vizuális ellenőrzése

IML – In Mould Labelling – Címkézés szerszámban - HIPS



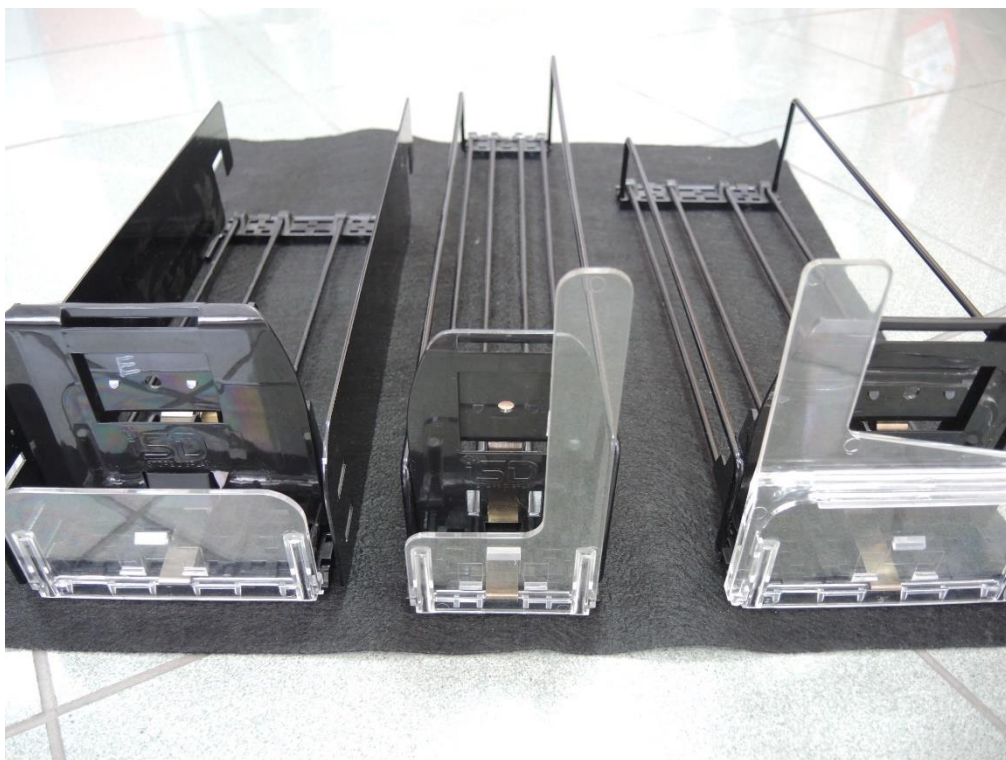
- Pincértálca éttermek és bárók részére
- Palást fólia digitális vagy szitanyomtatással
- Csúszásmentes fólia az akaratlan üveg és pohár elcsúszás elkerülésére
- Egyedi színek

Dekoratív brosúra tartó doboz - víztiszta PS



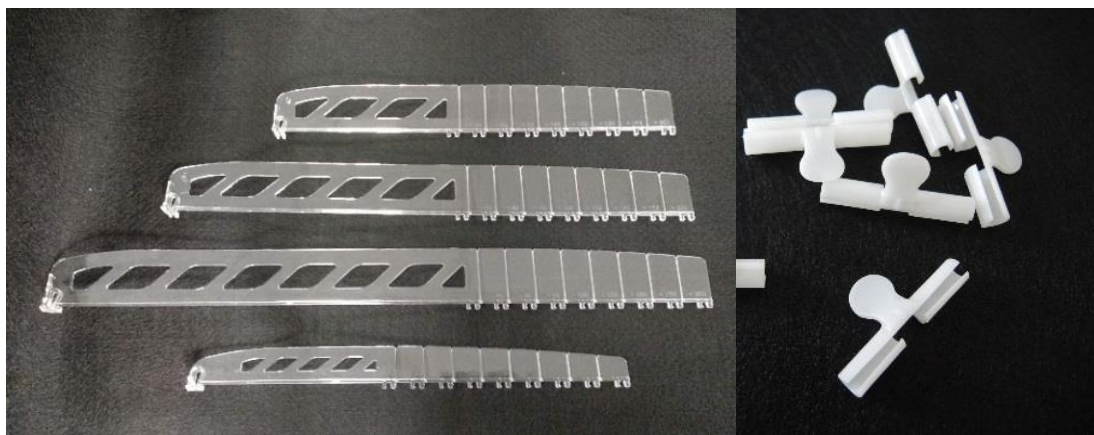
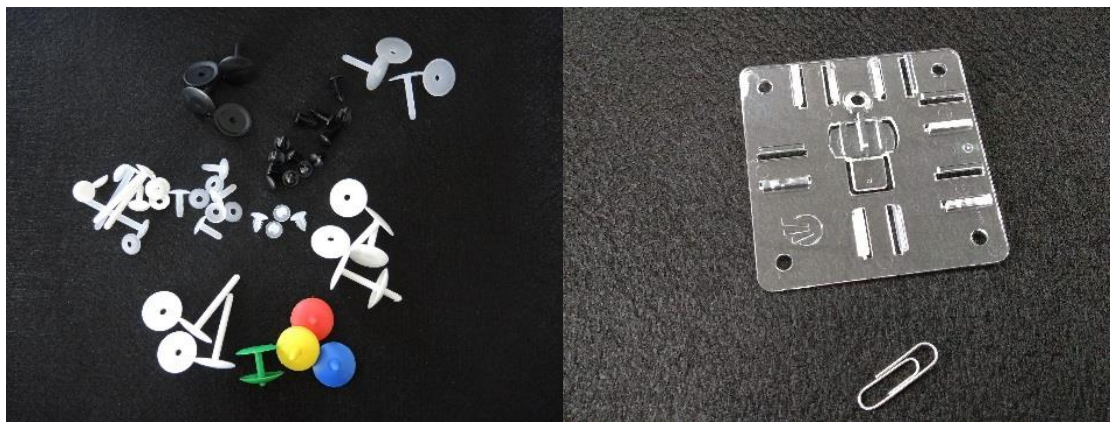
- Termék szerszámozása a PlastEverest javaslata alapján történt, a választott szerszám koncepció kompakt, egyszerű működésű szerszámot eredményezett
- Osztósíkok és élek újrarendelése a termék minőségi színvonalát emeli
- Dekoratív, polírozott felület és nagy falvastagság körütekintő gyártást igényel

POS – áruházi termék előresoroló



- 10db szerszám
- Funkciók összehangolása optimalizálást igényelt
- Anyagválasztás tesztek alapján

Egyéb POS alkalmazások - POM, PC



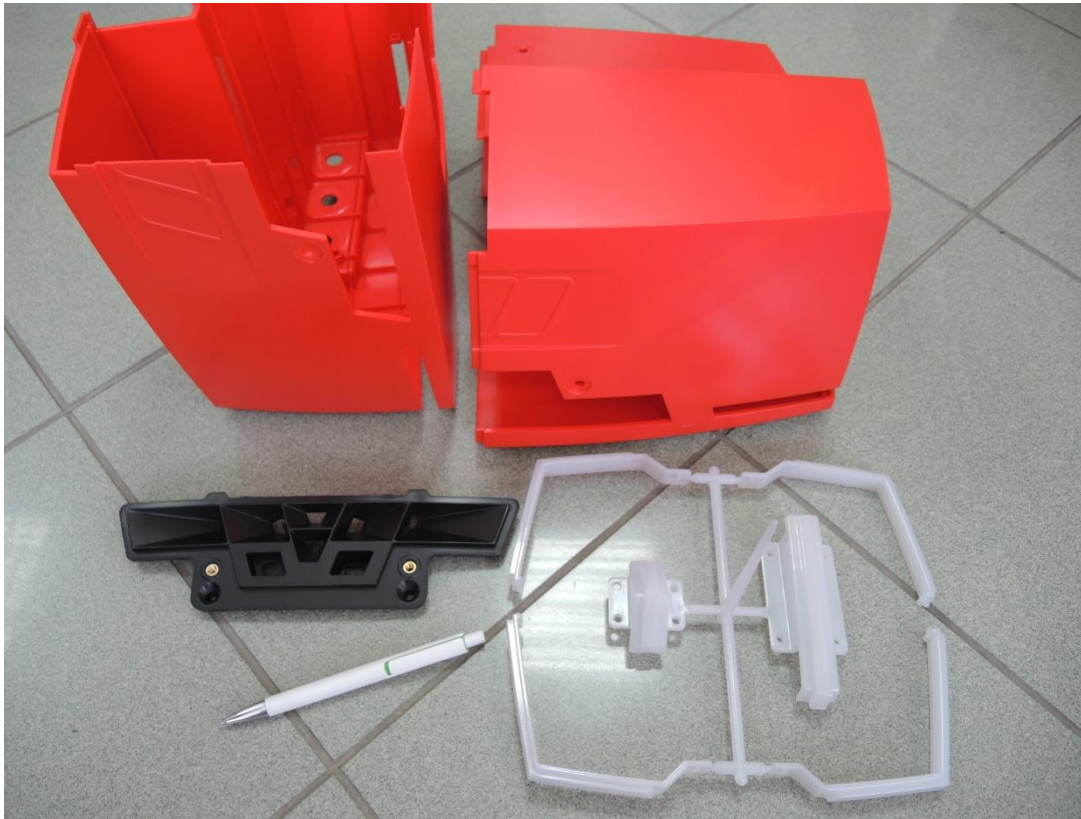
- Cserebetétes szerszámok
- Évi 20.000-től – 5.000.000 DB/év
- A szerszámkonstrukció, műanyag alapanyag megválasztása és a szerszám optimalizálása során a termék funkcionális előírásait (össze- és szétszerelés meghatározott kN erővel történik) mindvégig figyelembe kellett venni.
- Termék és szerszám jóváhagyása minták és erőmérések alapján történt.
- Rövid ciklusidő és nagy volumenű termelés (több mint 5 millió db/év) szintén követelmény
- Néhány szerszám 5.000.000 ciklus felett jár

POS - Polctechnikai alkalmazás - ABS



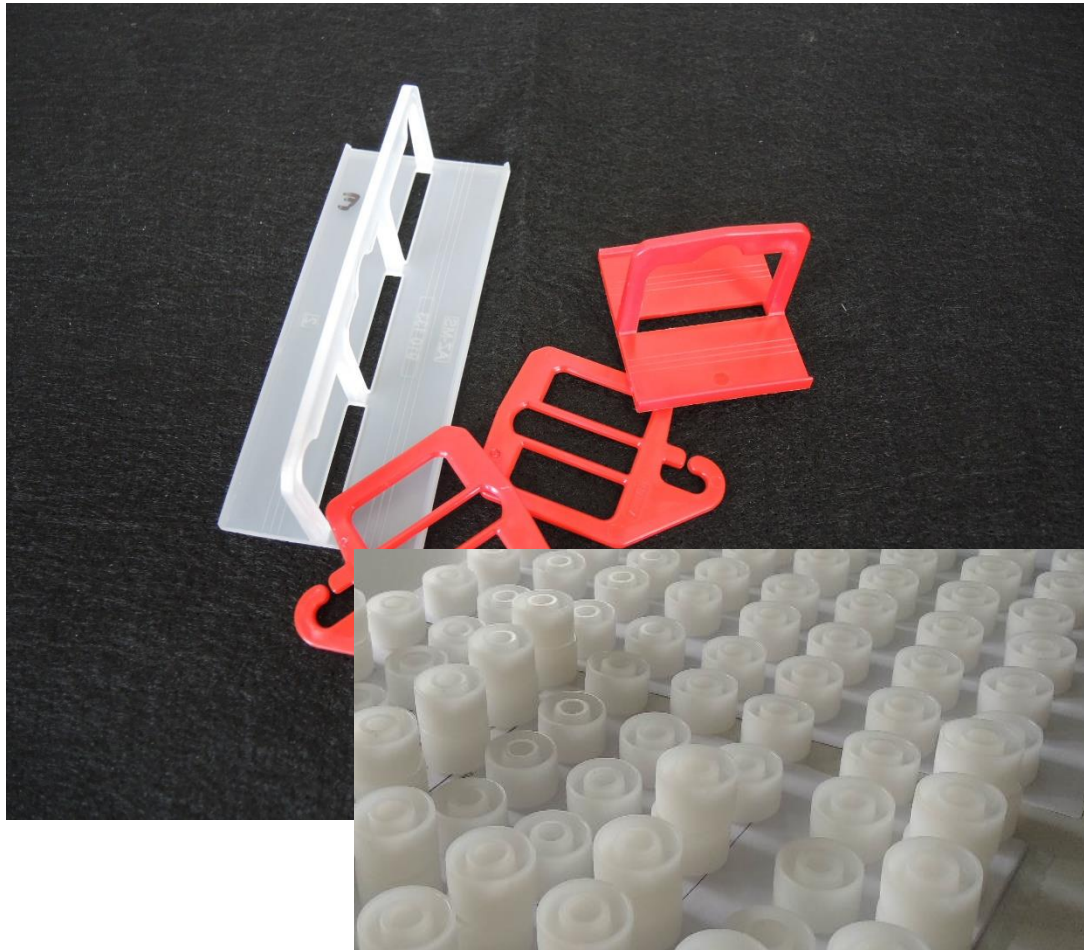
- 11 alkatrész, ebből 2 alkatrész távol keleti forrásból
- Műanyag fröccsöntő szerszámok Kínából, automata működésűek, kiváló felépítés és komplex működési mechanizmusok több mint 400.000 ciklus óta
- Az egyik két osztósíkkal és automata STEP motor menetkicsavarozóval van ellátva, fokozott maghűtés speciális szerszámacélnak köszönhetően
- Fém alkatrészek Magyarországról kerülnek beszerzésre
- Végso termékrajzokat követő 8. héten sorozatgyártásba került

Raktártechnikai robot készülékház, lámpa burkolat és szenzortartó



- Lámpaburkolatok optimális fénytörése speciális anyagkeverékkel
- Szenzortartó réz inzertes ráfröccsöntéssel

Automata raktár – bliszterek, görgők



- Görgők szállító szalaghoz
- H8 tűrés a tengellyel illeszkedő furaton
- Bliszterek termék rögzítéshez évi több millió darab

Tabletta adagoló, élelmiszer csomagolás



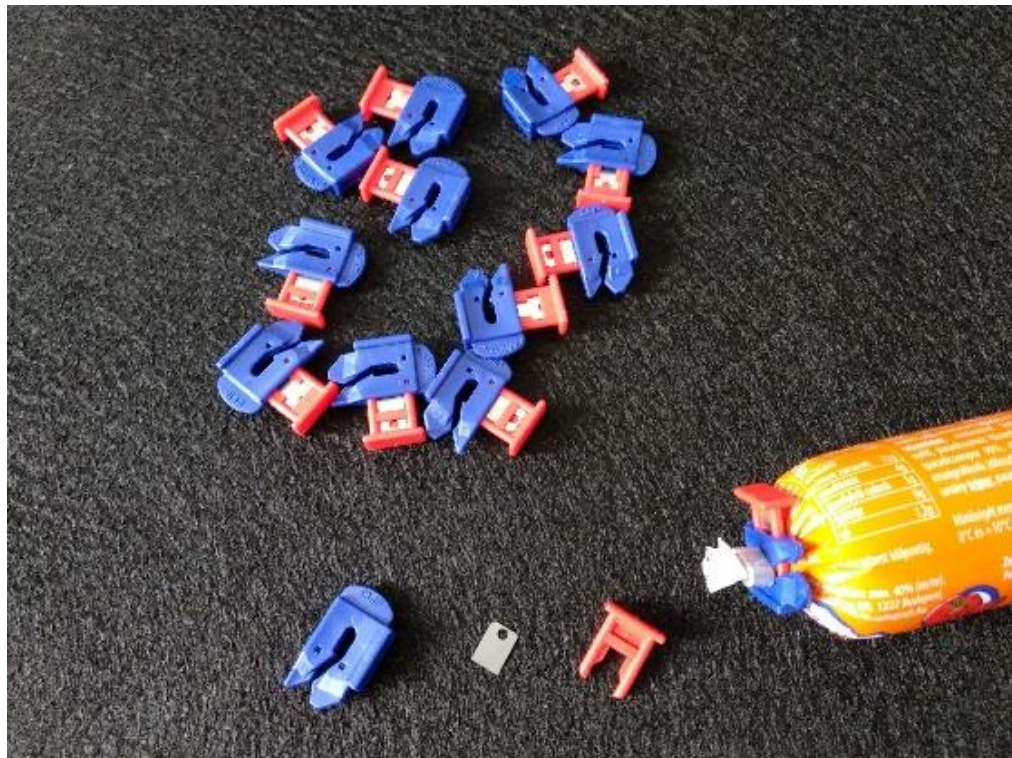
- Saját fejlesztés
- Korábbi hibás termék lecserélése
- Szigorú higiéniai előírások gyártás során

Tabletta adagoló, élelmiszer csomagolás



- Saját fejlesztés
- Korábbi hibás termék lecserélése
- Szigorú higiéniai előírások gyártás során
- 5 féle szemes csomagolás újragondolása, szerszámozása
- Termékskála racionalizálása, csomagolások funkcionális fejlesztése
- Tervezés, szerszámozás, gyártás

Innovatív élelmiszer csomagolás - HIPS



- Feltaláló ötlete az egyetlen kiindulási pont
- Műszaki tervezést a PlastEverest végezte
- Szolgáltató cég a kezdeti fejlesztési fázisban 3D nyomtatással segítette a tervezést – SLS technológia
- Innováció, szabadalmi oltalom alatt
- Precíziós öntés 8x0,2g (8 fészek)
- Funkcionális elvárások (vágás, 3 lépcsős bepattanó kötések működése, alkatrészek könnyű összeszerelhetősége egymással és a csomagolóanyaggal, visszazárási funkció) a 2. szerszám próba és finomhangolás után teljesültek

Kupak összetett funkciókkal



- Saját fejlesztés
- Korábbi hibás termék lecserélése
- Szigorú higiéniai előírások gyártás során

Higiéniai termék doboz – tampon nyomva



- Szigorú higiéniai előírások gyártás során
- Mintavételezés Control Plan szerint
- Nyomonkövethető gyártás

Hőszigetelést rögzítő dűbelek - PPc



- Tervezés, gyártás, termék teljesítménye (kihúzóerő) megfelel EU és hazai szabályozásnak
- 3D tervezést, fejlesztést a PlastEverest készítette
- Szerszám: 6 fészek, áthelyezhető betétek, gyártás 5 méretben

Logisztikai tálca a Rosenberger Automotive cég összeszerelő sorához - HIPS



- Termék 3D modelljét a PlastEverest készítette az ügyfél által biztosított fizikai minta alapján

Elektromos készülékház és egyéb elektronikai alkatrészek - ABS, PC



Kerítés elemek - PA6



- Nagy szilárdság, UV-álló PA6 alapanyagból

3D nyomtatás



- **3D nyomtatás saját nyomtatón és szolgáltatón keresztül is:**
- Terméktervezés
- Termék tesztelés
- Funkció ellenőrzés
- JIG, készülék készítés