

**CSATLAKOZZON HOZZÁNK A BARLOG  
CSOPORT INNOVÁCIÓS SZTRÁDÁJÁN!**

### HÁROMDIMENZIÓS EFFEKTLAGKOZÁS

A műanyagok nagy szériás gyártása során alkalmazott Kebaloy 3D technológia felhasználásával lehetővé vált, a műanyag alkatrészek egyedi és költségtakarékos, térhatású, háromdimenziós lakkozása. Ilyen homlokpanel látható a Rinspeed „Σtos” vezető nélküli koncepciós gépkocsin.

### PROTOTÍPUS GYÁRTÁS

A prototípus gyártás során megvalósítható egyedi darabok előállítására 3D nyomtatással, mint ahogy az „Σtos” homlokpanelje is készült, valamint szériagyártáshoz közelítő, eredeti fröccsdarabok gyors és költségtakarékos elkészítése eredeti anyagból, eredeti tulajdonságokkal termoplasztból, folyékony szilikonból (LSR) normál vagy 2K technológiára, nyers vagy nemesített felülettel „Rapid-Tooling” eljárás alkalmazásával.

### CAE (Computer Aided Engineering) ALKALMAZÁSA

A fejlesztések CAE alkalmazásával valósulnak meg. Az igényesebb alkatrészek fejlesztésénél, amilyen a Rinspeed „Σtos” homlokpanel is, a Sigmasoft Virtual Molding software alkalmazza a cég a szerszámkészítés és a fröccsöntés támogatására. Ezzel idő és költség takarítható meg és a termék gyorsabban válik piacképesé.

### NAGY- TELJESÍTMÉNYŰ MŰANYAGOK

Extrém hőmérsékletek vagy nagy mechanikai terhelés, agresszív közeg vagy maximális kopásállóság, az ilyen igényes projektek esetében a cég nagy teljesítményű műanyagainak alkalmazásával jöhet létre a szériagyártásra érett termék. A PPS-től PEEK-ig tartó széles terméksortiment és szerviz áll rendelkezésre.

### KEBAFLEX -TPE

Olyan feladatok esetében, amikor egy egyszerű TPE, úgy mond nem akasztható le a szögéről, rendelkezésre áll egy széles termék sortiment (TPE-S, TPE-V, TPC-ET, TPU) egy méretre szabott, Optimális, flexibilis megoldások kivitelezéséhez.

### FRÖCCSÖNTÖTT MÁGNES

Függetlenül attól, hogy szenzorok, szivattyúk, motorok, felerősítések vagy szabadon mozgó, rugózó elemek, mindegyik esetben a Barlog Plastics mágneses kompaundjából fröccsöntött mágnes az, ami az integrált funkcióknak köszönhetően, széleskörű innovációs lehetőséget és költségmegtakarítást tesz lehetővé. Ilyen megoldást példáz a vízóraba beépített mágnes is, ami egyidejűleg a turbinakerék, a jeladó és mérési funkciót szolgálja.

### VIZSGÁLÓ LABORATÓRIUM

A Barlog Csoport laboratóriuma széles körű vizsgálati eljárások elvégzésére alkalmas műszerezettséggel rendelkezik. Elvégezhető anyag-azonosítási, káranalízis, szerkezeti anyagtulajdonság vizsgálatok és olyan további műanyag-technológiai vizsgálatok is, amik termékfejlesztések esetében elengedhetetlenek, ilyen pl. az ábrán látható 2.0-ás karabiner vizsgálata vagy akár a szériagyártásokat kísérő minőségbiztosítási sorozatvizsgálatok.

### FÉMHELYETTESÍTÉS KARABINER 2.0

A Barlog Plastics nagy-teljesítményű műanyagai egyre gyakrabban helyettesítik a fémet, mivel korrózióállóak, könnyűek és költséghatékonyak. Egy példa: Karabiner műanyagból alumínium helyett. A többkomponenses, karbonzállal töltött műanyag fröccsdarab 60 %-kal könnyebb az alumíniumból készült változatnál és a bionikus optimalizálásnak köszönhetően 160 kg-os horderővel rendelkezik.

**HA KÖZÖSEN FEJLESZT VELÜNK ÉS A  
BARLOG CSOPORTTAL  
MEGTAPASZTALHATJA, HOGY NEM  
CSAK POLIMERT KÍNÁLUNK**

KARD ÉS TÁRSAI KFT. kard logo  
Budapest, Vércse köz 2/A  
Telefon: 1-2247610  
[www.kardco.hu](http://www.kardco.hu)  
email: [info@kardco.hu](mailto:info@kardco.hu)