

## MŰANYAGOK FELDOLGOZÁSA, ADDITÍV TECHNOLÓGIÁK

### Új üvegszál kompaundálási technológia a Krauss Maffei cégtől

**Hivatkozás:** KraussMaffei unveils new CFP technology, Compounding World – 2025. szeptember, p.10.

**Tárgyszavak:** 1. Feldolgozás 2. Fröccsöntés 3. Kompaundálás  
4. Polimerek és üvegszálak 5. CFP technológia 6. Anyagköltség- és karbonlábnyom-csökkentés  
elkülönített adagolása fröccsöntéskor

K2025 vásári standján a **KraussMaffei** bemutatja az aprított szálak közvetlen feldolgozására alkalmas Chopped Fibre Processing (CFP) új kompaundálási technológiát, ami elsőként teszi lehetővé a polipropilén és az üvegszálak párhuzamos adagolását a fröccsöntési folyamatba. Mindegyik közvetlenül a gép szállítószalagjára juttatható homogenizálva és az új CFP-csiga segítségével feldolgozva. Ez azt jelenti, hogy a feldolgozás során nem alakulnak ki szálcsomók, így az optimális komponenstulajdonságok alacsonyabb anyagköltséggel valósíthatók meg. Ezzel az egyedi CFP-technológiával jelentősen csökkenthető a szálerősítésű komponensek gyártásának anyagköltsége. Forradalmi újítást jelent a kifejezetten ehhez a technológiához kifejlesztett, szabdalmasztott csigageometria.

A polimerek és a szálak egyedi adagolásának és keverésének köszönhetően a műanyag-feldolgozók kioldozhatják saját formuláikat az egyes komponensekhez, és anyagismereti szaktudásukkal versenyelőnyre tehetnek szert a piacon. Ezenkívül akár 30%-os költségmegtakarítás és a termék karbonlábnyomának észrevehető csökkenése is megvalósítható. Az is pozitívum, hogy egyszerű átalakítással a technológia kompatibilis a **KraussMaffei**-gépekkel.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Szarvasné Molnár Ágnes