

## ELŐ- ÉS UTÓMŰVELETEK

### Adagolást és keverést ötvöző új technológia

**Hivatkozás:** Technology ‘Fuses’ Feeding and Blending  
Plastics Technology, 2024.06.04.

<https://www.ptonline.com/products/technology-fuses-feeding-and-blending>

**Tárgyszavak:** 1. 2. 3.  
4. Gravimetrikus keverés 5. Gravimetrikus adagolás 6. Technológiák integrációja

A *Maguire Fusion* a *WSB* gravimetrikus keverők és az *MGF* gravimetrikus adagolók integrációja, amely új korszakot nyit a műanyag-feldolgozó iparban pontosság és rugalmasság terén. Zökkenőmentesen egyesíti a *WSB* gravimetrikus szakaszos keverő vezérlését a keverő alatt vagy attól távol elhelyezett *MGF* gravimetrikus adagolókkal. Az innovatív elrendezés lehetővé teszi, hogy az adalékanyagokat, illetve a színezékeket közvetlenül a garatnál adják hozzá, a keverő pedig az alapanyagok adagolását és keverését végzi. A teljes adagolási és keverési folyamat egyetlen vezérlőn keresztül kontrollálható, és az anyagfelhasználási adatok is ellenőrizhetők. A gravimetrikus adagoló eltávolítható tartálya gyors szín- vagy adalékanyag-változtatásokat tesz lehetővé a garatnál, ami elősegíti a gyártási folyamatok gördülékenységét.

A *Maguire Fusion* által biztosított konfigurációs lehetőségek több opciót is kínálnak anyagkezelési elrendezés tekintetében. A keverők az extrúziós vagy fröccsöntési folyamat mellett állványokon, vagy a folyamat felett emelvényeken helyezhetők el, a szín és az adalékanyagok kritikus vezérlése pedig közvetlenül a folyamatnál történik.

A *Maguire Fusion* fő előnyei: egyszerű vezérlés egyetlen érintőképernyős kezelőfelület segítségével, rugalmas pozícionálhatóság, gyors szín- és adalékanyag-változtatásokat elősegítő egyszerű telepítés, átfogó receptúra-kezelés, az újrashasznított darálék és a normál anyag adagolása okozta változások automatikus kompenzálása, további anyagok beledolgozását lehetővé tevő bővíthetőség, optimalizált keverés a szételegyedés minimalizálása érdekében, valamint hozzáférés az anyagokkal kapcsolatos átfogó adatokhoz a fokozott nyomon követhetőség és jelentéstételi képességek elősegítése érdekében.

A *Maguire Fusion* bármely meglévő **Maguire** keverő- vagy adagolóberendezéssel könnyedén integrálható. Moduláris felépítésének köszönhetően alkatrészek hozzáadásával vagy korszerűsítésével az igényekre szabható, így hosszú távon is jó beruházásnak bizonyul. Mivel a **Maguire** gravimetrikus keverőkből több mint 150 modell, az *MGF* gravimetrikus adagolókból pedig három méret is elérhető, a *Maguire Fusion* opciók és tartozékok széles választékát kínálja bármely alkalmazás testreszabásához.

**Cikk nyelve:** angol

**Készítette:** Pojják Katalin