

Újrahasznosítani az elhasznált vizet



Nemrégiben a **Bepatek Kft.** egyik kiemelt partnere, aki mosodájában 3 db Ipsó mosó-csavarógépet használ, a következő kérdéssel fordult a cég szakembereihez: Létezik-e olyan technológiai megoldás, amellyel a már felhasznált víz újrahasznosítását lehetne elérni? Ezzel csökkenteni a vízfelhasználás mennyiségét, és így költségeit.

A szakember válasza:

A víz újrahasznosításában mi mint gépszállítók csak érintőlegesen vagyunk benne. A mosógépeknek a következő lehetőségekkel kell ehhez rendelkeznie: - dupla leeresztőszelep - három víz-beeresztőszelep - szabadon programozható vezérlés, mely segítségével lehetséges a kívánt szelepeket vezérelni.

Az IPSO gépeken standard a 3 víz-beeresztőszelep, a vezérlés is megfelelő, a dupla leeresztőszelepet azonban opcionálisan lehet kérni. Utólagos felhelyezhetőségét igény esetén vizsgálunk kell. Elvileg megoldható egy 3 utas szelep utólagos beépítése a csatornarendszerbe is (minden gép után), de ez elég bonyolultnak tűnik.

A visszaforgatáshoz szükséges továbbá:

- megfelelő szűrő
- gyűjtőtartály, melyből szivattyúval egy másik tartályba szivattyúzzák a vizet (ebben a tartályban gondoskodni kell arról hogy állandóan legyen víz)
- nyomásfokozó-szivattyú

A tartályoknak üríthetőnek és tisztíthatónak kell lennie. A gyűjtőtartályhoz a géptől külön csövet kell kiépíteni. A tartályok méretét az alkalmazott mosási technológia határozza meg. Általában az öblítővizet hasznosítják előöblítésre vagy előmosásra. Ennek pontos menetét a mosószer forgalmazó technológus határozza meg. Fontos a mosási technológia ismerete. Amennyiben pl. a program 1 főmosásból és 2 öblítésből áll, úgy nincs mit hasznosítani. Előmosás, főmosás és háromszori öblítés esetén pl. 1 kg ruhánál ca. 3-4 liter víz forgatható vissza. Napi 600 kg textília mosásánál ez ca. 2 m³ víz/nap.

Magyarországon 3-4 mosószer forgalmazó cég is foglalkozik víz visszaforgatással, azonban úgy tudjuk valóban nagyobb teljesítmények esetén. Bizonyos esetekben nem csak a vizet, hanem a főmosás hőjét is hasznosítják hőcserélőn keresztül.

További információért forduljon a Bepatek Kft. szakembereihez közvetlenül. Tel: 06-23-521-521/1, vagy a muszaki@bepatek.hu e-mail címen.