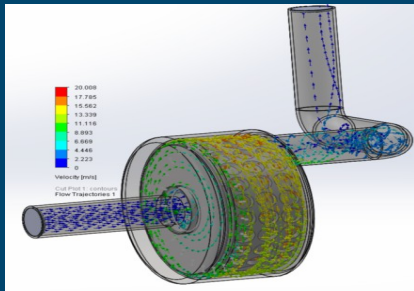




### A PaintSHAKER berendezés

A PaintSHAKER HD-3 kedvező energiafelhasználású, magas kihozatalú, költséghatékony megoldást kínál szilárd, por és folyadék állagú fázisok folyadékokban való diszpergálására. A legmagasabb homogenizálási képesség elérésének érdekében a berendezés fejlesztése során, számos alternatívát vizsgáltunk meg a rendelkezésre álló legmodernebb CFD (Computational Fluid Dynamics) és FEM (Finite Element Method) szimulációs technológiák segítségével.



Az áramlási modelleket CFD módszerekkel, míg az egyes alkatrészek méretezését FEM szimulációs eljárással ellenőrizzük. Az elméleti modellek és a számítások alapján optimálisnak bizonyult speciális kialakítású megoldások gyakorlati vizsgálatát iparági partnereinkkel együttműködve valós környezetben is elvégezzük.

Az így szerzett mérési eredmények és tapasztalatok birtokában berendezéseinket minden esetben teszteljük annak érdekében, hogy az adott technológiai környezethez legjobban illeszkedő megoldást szállíthassuk partnereink részére.

Hiszünk abban, hogy minden termék vagy technológia értékesítése csupán kezdete egy hosszú távú együttműködésnek, ezért teljes körű mérnöki szaktanácsadással, alkatrészellátással és szerviz szolgáltatással állunk partnereink rendelkezésére.



AQUA-FILT Víz- és Uszodatechnikai Kft.  
H-9400 Sopron, Faller Jenő utca 12.  
Tel.: +36-99/510-015 +36-99/510-016  
info@aquafilt.hu www.aquafilt.hu

# PaintSHAKER festékdiszpergáló berendezés

A PaintSHAKER hidrodinamikus festékdiszpergáló berendezés segítségével megbízhatóan, kedvező áron, és pontosan biztosítható az ipari technológiai szilárd anyagot tartalmazó folyadékok diszpergálása.

### Felhasználási területek:

- Festék diszpergáció és egyéb folyadék homogenizálási feladatok hatékony megoldása.
- Magas felületi energiájú szemcsék diszpergálása folyadék mátrixba.
- Makro- és mikroméretű részecskék diszpergálása különböző folyadék fázisba.
- Agglomerálódásra hajlamos részecskék diszkrét formában való stabilizálása.
- Homogén és stabil kétfázisú szilárd-folyadék rendszer előállítás.
- Homogén és stabil kétfázisú folyadék-folyadék rendszer előállítás (pl. olaj-víz rendszer).
- Különböző sűrűségű folyadékok hatékony homogenizálása.

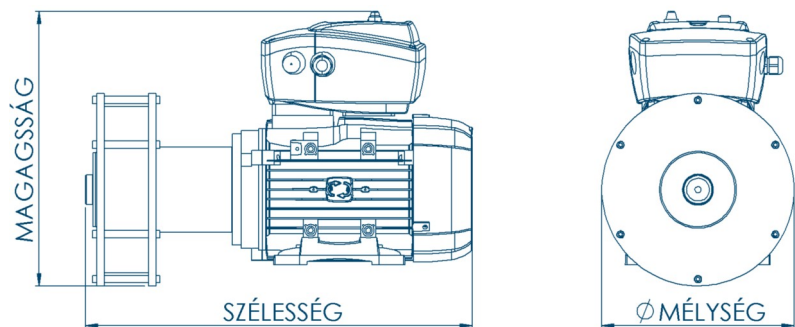


### Előnyei:

- Egyszerű karbantartás, alacsony energiaigény
- Kezelő tartály méretéhez egyszerűen beállítható kezelési idő
- Kis helyigény, más vízkezelő rendszerekhez egyszerűen illeszthető
- Nem igényel hozzáadott vegyszert

### PaintSHAKER festékdiszpergáló berendezés műszaki adatok

Típus	HD-03
Szállítási teljesítmény [m <sup>3</sup> /h] (néveleges/max)	2.5/3
Nyomás [bar] (néveleges/max)	0,5/1,5
Tápfolyadék csatlakozás	G 1"
Kezelt folyadék csatlakozás	G 1"
Tápfolyadék paraméterek	<b>Térfogatáram: max. 3 m<sup>3</sup>/h</b> <b>Nyomás: max. 2 bar</b> <b>Közeghőmérséklet: 15-30 °C</b>
<b>Befoglaló méretek**</b>	
Magasság	370 mm
Szélesség	523 mm
Mélység	196 mm
<b>Elektromos adatok**</b>	
Elektromos csatlakozás	400 V/AC 50 Hz
Vezérlés	Modbus/Frekvenciaváltó
Védelem	IP 55
Teljesítmény	3 kW



\*\*Geometriai méretek és a vezérlés adatok tájékoztató jellegűek, alkalmazási terület függvényében változhatnak.