



Alkalmazkodik a  
környezetvédelmi  
szabályozások  
változásaihoz



# Screenings Washer Monster®

## Összefoglaló

A Screensings Washer Monster (SWM-XEM) rendkívül jól kezelt hulladékvizet eredményez egy egyedülálló rendszer segítségével, mely felaprítja, átmosa (opcionális funkció), tömöríti és vízteleníti a szűrőfelületen felfogott lebegő szennyeződéseket.

A kezelt rácscsémét minősége hozzávetőleg 50%-al jobb, mint egy hagyományos módon kezelt rácscsémé. A kombinált szerkezet könnyen megbirkózik a csatornán érkező elsődleges vízterheléssel a megfelelően méretezett aprítási opció használatával.

Az SWM-XEM tisztább rácscsémét produktumának kulcsa az aprítás. A textil, műanyag és egyéb szemétnyagok felaprózásával olyan, nagyobb felületet tesz elérhetővé amelynek átmosása és a lágy szervesanyagok eltávolítása sokkal hatékonyabban megvalósítható. A folyékony illetve lebegésbe vitt szerves anyagok visszatérhetnek a telep bejövő szennyvizébe, segítve ezáltal a biológia számára szükséges szervesanyag bevitelt. Ezzel egyidőben az SWM-XEM használata akár 50%-os szárazanyag-tartalmat eredményez.

A felaprított anyagok a berendezés prés részében jobban tömöríthetőek, ezáltal a rendszer akár 95%-al csökkentheti a rácscsémét térfogatot. Az eredmény ennek megfelelően idő- és költségnyereség, mivel kevesebb víztartalom mellett kevesebb konténer elszállítás szükséges. A tömörített és mosott hulladék fekália-, szervesanyag tartalma alacsony, ami csökkenti a jelentkező szaghatásokat, illetve a taszító látványt, mely a csöpögő billenőkocsik szállításakor jelentkezik.

Az SWM-XEM fogadógarata és kidobócsöve igényre szabott, így minden helyszínen pontosan illeszkedhet. A hulladék maximális kidobási szintje 3 m.



Ilyen volt...



...ilyen lett! Egy szörny ereje kell az ilyen tiszta rácscsémét előállításához

## Tulajdóságai és előnyei

### Dupla tengelyes aprító (opcionális)

- A géphez illesztett Muffin vagy Macho Monster felaprítja az érkező szilárd, lebegő anyagokat elősegítve a hatékony mosást és tömörítést. Egyidejűleg alkalmas ez az opcionális rész az elsődleges vízterheléssel érkező lebegőanyag tartalom kezelésére is hosszú gravitációs csatorák esetében
- Védelmet biztosít a csiga köré tekeredett anyagok ellen, melyek esetlegesen dugulást okozhatnak

### Háromzónás vízugaras mosás

- A fogadó garat mosórendszere a rácscsémét az aprító felé továbbítja
- Az aprított szemetet a felső tartály mosószelepein érkező víz megtisztítja, eltávolítja a lágy, mosható szervesanyagokat
- A szakaszosan üzemelő alsó tartály elvezeti a mosó vizet, a hulladék tömöríthetőségének maximalása érdekében

### Vezérlő

- Lehetővé teszi a helyszín-specifikus programozást az optimális eredmények érdekében
- Ethernet és SCADA kompatibilis

### Mosótartály és szűrő felület

- 6mm perforációjú szűrő választja le a szilárd anyagokat; a szűrés finomság 3mm-es nyílások kialakításával szintén választható
- Két 100mm lefolyó cső teszi lehetővé az erős vízáramok elvezetését, egészen 12 l/s-ig
- Több hozzáférési/ellenőrzési pont biztosítja a könnyű átvizsgálás lehetőségét

### Dupla spirális kihordás

- Robusztus, sűrített leveles kialakítás – tömöríti a szilárd anyagokat és kiszorítja a vizet
- Extra erős kefe tartozék mely tisztántartja a szűrőfelületet és kiküszöböli az anyagok fennakadását



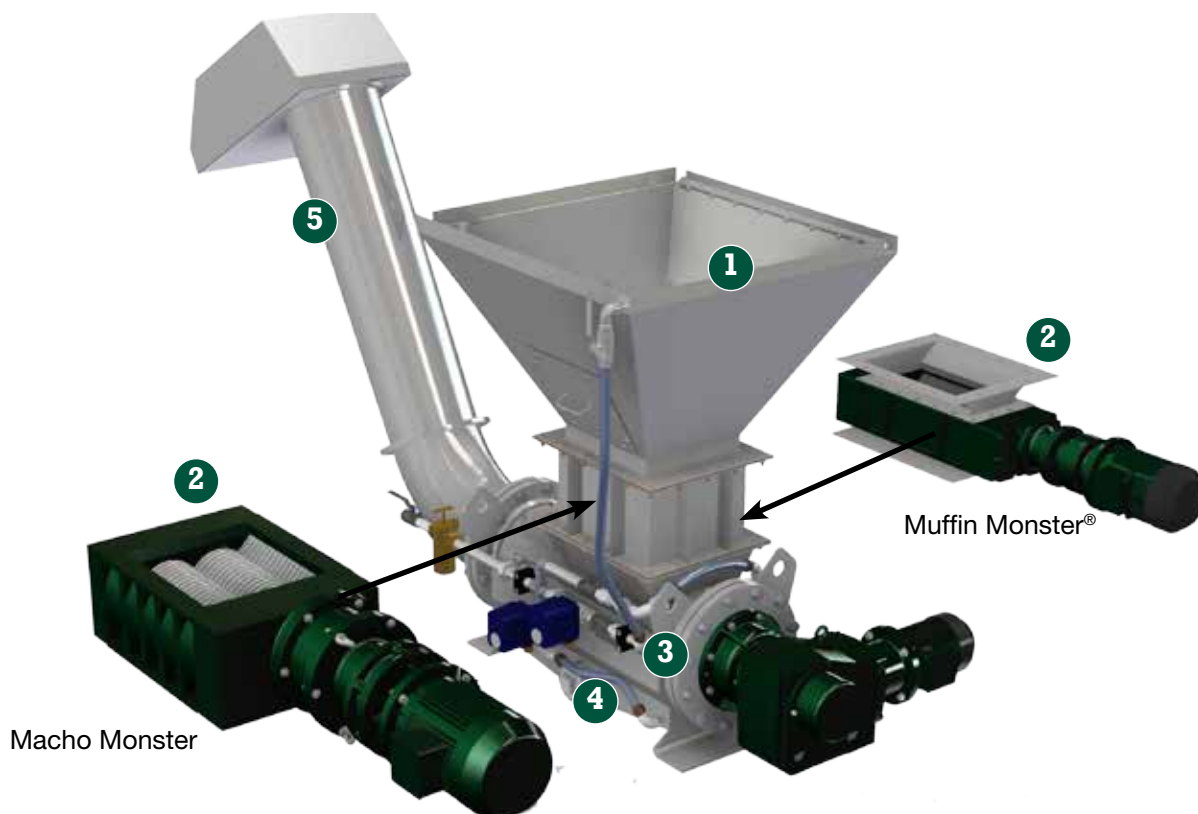
**JWC**  
International®

Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



# Screenings Washer Monster®



## Működtetés

1) A fogadó garat szállítja a rácsetemetet a szűrőtől a SWM-XEM felé  
2) Az aprító megőrli a szilárd anyagokat (opcionális)  
3) A berendezésben az aprított hulladék átmosódik, elkülönül, gravitációsan csökken a víztartalma és majd továbbítódik a tömörítési zónába

4) A lágy szerves anyagokat (fekália) elfolyósítják, ezek átmennek a perforált szűrőn és visszakerülnek a szennyvízáramba  
5) A hulladékot a csiga vízteleníti, tömöríti és szállítja a kidobási ponthoz ahol egy száraz szilárd dugóként jelenik meg

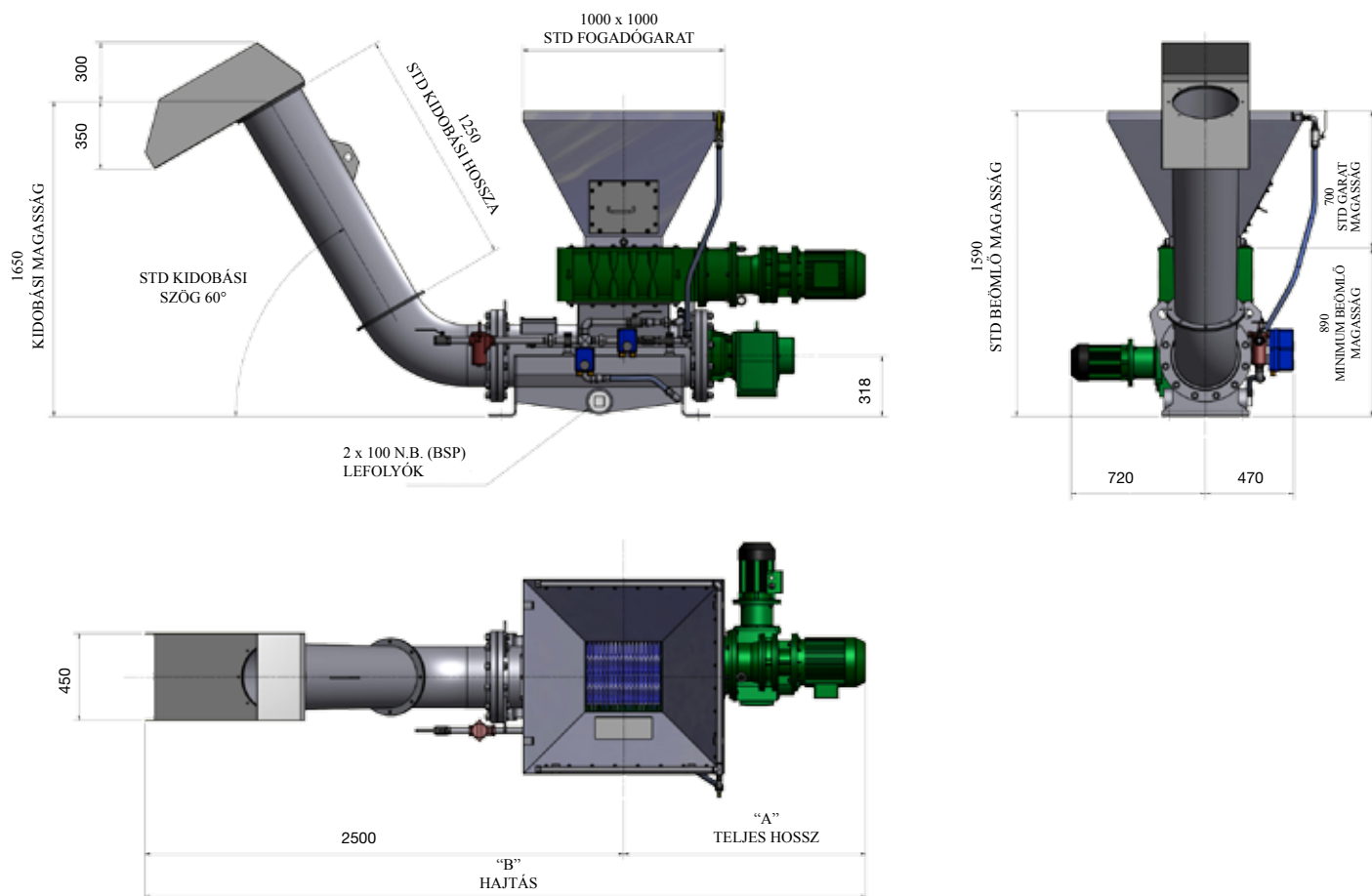
## Mi a fontos a rácsszemét kezelő berendezéseknél?

### Három SWM-XEM változat áll rendelkezésre

Modell	SWM-XEM 0018	SWM-XEM 3018	SWM-XEM 4018
Optimum Szervesanyag-Tartalom	X		
Optimum Szárazanyag-Tartalom %	X		
Optimum Mosás	X		
Térfogat csökkentés			
Élettartam alatti Költség			
Szag terhelés	X		
Fejleszthetőség			X



# Screenings Washer Monster®



## Szerkezeti anyagok

**Garat, Tartály és Csővezeték:** AISI 304 Rozsdamentes Acél

**Csővezeték:** 304 Rozsdamentes Acél/ erősített gumi

**Csigatest:** ötvözött acél

**Aprító:** Gömbgrafitos öntvény ház; edzett ötvözött acél vágókések – 60-65 HRC

## Berendezés méretei

TULAJDONSÁG	SWM-XEM-XEM 0018	SWM-XEM-XEM 3018	SWM-XEM-XEM 4018*
<b>Kapacitás</b>	6.0 m <sup>3</sup> /h	2.0 m <sup>3</sup> /h	6.0 m <sup>3</sup> /h
<b>Súly</b>	729 kg	950 kg	1265 kg
<b>Aprító</b>	nincs	Muffin Monster	Macho Monster
<b>Aprító motor</b>	nincs	4.0 kW	7.5 kW
<b>Auger motor</b>	2.2kW	2.2kW	2.2kW
<b>A-Hajtott Vég</b>	900mm	1050mm	1280mm
<b>B-Teljes Hossz</b>	3400mm	3550mm	3780mm
<b>*Kidobási szögek</b>	60° Alapfelszerelés; 45° and 90° Opciók		
<b>*Kidobócső hossz</b>	1250 mm Alapfelszerelés; 1500 mm, 1750 mm, or 2000 mm Opciók		
<b>Opciók</b>	Egyedi tartály méretek, Tartály fedelek, Szintmérés és vezérlés, Rácszemét zsákoló adapter		

\* SWM-XEM4018 a képen alap garat és kidobási konfigurációval.



# Screenings Washer Monster®

## Opciók



SWM-XEM aprító nélkül



Egyedi garat méretek, garat fedelek



Zsákoló adapter

## Képgaléria



EURO-PURATOR KFT.  
a Balföldszécsényi csoport tagja

H-1016 Budapest,  
Piroska street 5.  
Hungary  
Phone: 0036 1 279 2393  
Fax: 0036 1 279 2391  
Email: info@euro-purator.hu



**JWC**  
International®  
Trust Monster Quality™

Unit 15, Daneside Business Park  
River Dane Road  
Congleton, Cheshire CW12 1UN  
United Kingdom  
Phone: +44 1260 277047  
Fax: +44 1260 277557  
jwci@jwce.com



[www.jwci.co.uk](http://www.jwci.co.uk)