

ZM KOSÁRCENTRIFUGA



TROWAL CENTRIFUGÁK ZM típusorozat

Miért van szükség szennyvíztisztításra?

A vibrációs koptatás során keletkező technológiai szennyvíz csiszolótest- és fémszemcséket, illetve olajat és oldott fémeket is tartalmazhat, ezért csatornába engedés, vagy újrahasznosítás előtt meg kell tisztítani.

Centrifugák

Ezek a berendezések a centrifugális erő segítségével eltávolítják a szennyvízből a szilárd részecskéket, amelyek iszapként elkülönülnek. Az így megtisztított folyadékot visszavezethetjük a koptatási folyamatba.

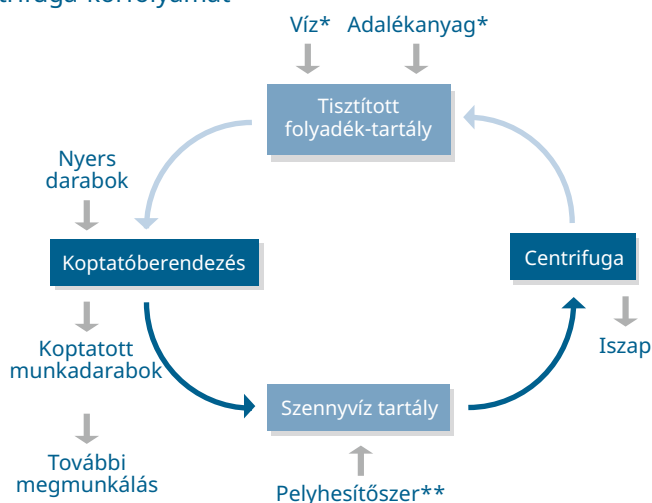
A zárt rendszer „divatba jött”

Ha a koptatáshoz használt folyadékot visszaforgatjuk, akkor vizet (akár 98%) és adalékanyagot (akár 90%) takaríthatunk meg. További előny, hogy ezzel csökkentjük a veszélyes hulladék ártalmatlanításával járó költségeket is.



	ZM 03-ECO 1	ZM 03-FL
Teljesítmény (l/h)	1.000	1.000
Dob úrtartalma (l)	14	14
Jelzőszám (g)	2.012	2.012
Szennyvíztartály (l)	200	300
Tisztított folyadék-tartály (l)	-	150
Méret (mm) (HxSxM)	1.400 x 800 x 1.600	1.400 x 1.200 x 1.600
Közepes teljesítményigény (kW)	1,5	1,5

Centrifuga-körfolyamat

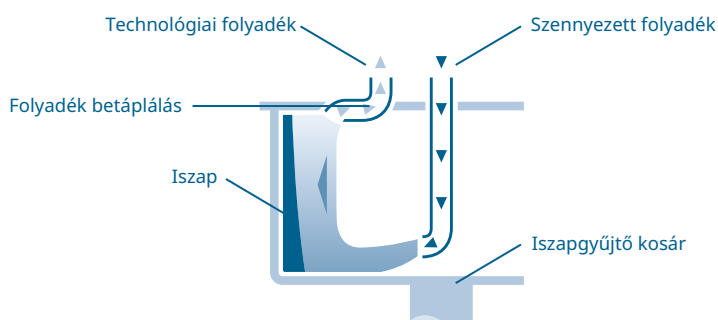


*A technológiai folyadék kihordásának és elpárolgásának következtében a víz és adalékanyag folyamatos pótlása szükséges.

**Pelyhesítőszerszer megfelelő adagolásával az emulgeált zsírok és olajok egyszerűen kicsaphatóak.

→ Szennyezett technológiai folyadék → Tisztított technológiai folyadék

A KOSÁRCENTRIFUGA MŰKÖDÉSE



CENTRIFUGÁLÁS - HATÉKONY TISZTÍTÁS

A ZM 03-as centrifugákban a nehézségi gyorsulás akár 2012-szeresének köszönhetően könnyedén eltávolíthatjuk a szennyeződések a technológiai folyadékból. Az olajat és/vagy az 1 µm-nél finomabb szemcséket hozzáadott pelyhesítőszerszer segítségével választhatjuk le. Az oldatban található adalékanyag speciális összetételének köszönhetően a centrifugálás során sem kerül kicsapásra.

ZM KOSÁRCENTRIFUGA

A "ZM 03-ECO 1" és "ZM 03-FL" modellek egyszerűen kezelhetők és kialakításuknak köszönhetően manuálisan, szerszám nélkül történik az iszapkosár kivétele és ürítése. Egy ciklusban akár 14 liter (19 kg) iszap is leválasztható. Mindkét típus PLC által vezérelt berendezés.

ZM 03-ECO 1 KOSÁRCENTRIFUGA

Standard felhasználás esetén akár két vibrációs koptatógépet is ki tud szolgálni ez a típus, továbbá ideális választás lehet egyedi alkalmazás esetén is.

ZM 03-FL KOSÁRCENTRIFUGA

Univerzális megoldás, amely alkalmas több vibrációs koptatógép egyidőben történő kiszolgálására. Felhasználástól függően választhatóak olyan további tartozékok, mint kiegészítő szivattyúk és hűtőrendszerek.

További információ / Get more information:



Felületkémia Kft.
1143 Budapest, Francia út 43.
www.feluletkemia.hu
info@feluletkemia.hu
tel.: 06 1 251 89 00

**WALTHER
TROWAL!**

Walther Trowal GmbH & Co. KG

Rheinische Straße 35-37 | D-42781 Haan

Tel. +49(0)2129-571-0 | Fax +49(0)2129-571-225

info@walther-trowal.de | www.walther-trowal.de