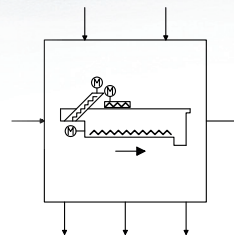


KUHN KOPA kompakt berendezés

komplett mechanikai szennyvíztisztítás egy berendezésben



KUHN KOPA kompakt rendszer

A **KUHN KOPA** berendezés egy zárt rozsdamentes acél konténerben tartalmazza a mechanikai szennyvíztisztításhoz szükséges összes egységet.

A szennyvíz gravitációsan vagy szivattyú segítségével érkezik.

A szennyvíz először keresztülfolyik egy – a fogadótartályba szerelt – léptetőrácsra, vagy egy hengerrácsra. Ilyen módon a résméretnek megfelelő mértékben megtisztul minden úszó és lebegő anyagtól. A rácsszemét a léptető- vagy hengerrács kiszűri és onnan a mosó-présbe kerül, ahol mosás és préselés történik. A hengerrács esetében a rácsszemét mosása és préselése integrált. A víztelenített és préselt rácsszemét konténerbe kerül. A mosó és préselő csurgalékvíz ezután visszakerül a szennyvízfolyamba. Így módon a kezelési folyamathoz fontos tartalmak megőrződnek.

A rácsszemét térfogata mintegy 60%-kal, súlya pedig mintegy 50%-kal lecsökken a préselés eredményeként.

Ez komoly csökkenést jelent a hulladékkezelési és ártalmatlanítási költségekre vonatkozóan.

A homok és zsír (külön gyűjtőbe történő) terelése közvetlenül ezután következik, a DWA (Német Vízgazdálkodási, Szennyvíz és Hulladékkezelési Társaság) irányelveinek megfelelően. Itt a lebegőanyag és a zsír leválasztásra kerül. A szerves anyagok leülepedését a levegő befúvásával létrehozott függőleges áramlás minimalizálja. A lebegő homok ellenkező irányba terelése egy szállítócsiga segítségével történik. A leülepedett homok a szállítócsiga végén elhelyezett befogató tölcserbe kerül. Az összegyűjtött homokot a homokkiemelő csiga elszállítja ebből a befogató zombpól. Ilyen módon a szilárd anyag statikusan víztelenítésre kerül és végül egy homokgyűjtő tartályba kiválasztható. Alternatív módon ez egy speciális szivattyú segítségével is lehetséges, mely a homokvíz keveréket egy további homokszeparátorba pumpálja.

A rácsszemét és a homok elvétele külön történik. Opcionálisan a homokkiemelő csigát egy KSW-T típusú homokmosóval lehet kombinálni a homok más előírások szerinti kezeléséhez, elhelyezéséhez, vagy újrahasznosításához.

Természetesen a gépet homokfogó levegőztetés vagy zsírfogó nélkül is lehet működtetni, ha a leválasztott anyag minőségével kapcsolatos igények nem olyan magasak, vagy a zsírfogó külön álló egység.

A gép automatikus vezérléssel működik. A szűrőegység irányítása a vízszinttől függ, a homokkihordó irányítása idő független. Áramszünet esetén a vészhelyzeti megkerülő vezeték (bypass) lép működésbe, amely beszerelhető a szűrőegység köré, vagy integrálható túlfolyó kialakításával a szűrőberendezésen belül.

Az egész szerkezet robusztus kialakítású. A tervezés különös gondot fordított a mechanikai tisztítás agresszív körülményeit figyelembe véve történt. Ebben a tekintetben nagy fontossággal bírtak az alacsony karbantartási költségek és a magas szintű tisztítási hatások biztosítása. A kivitelezés tükrözi a **KUHN** cég sokéves, rozsdamentes acél feldolgozásában szerzett tapasztalatát, amely előnyt jelent a felhasználó számára.

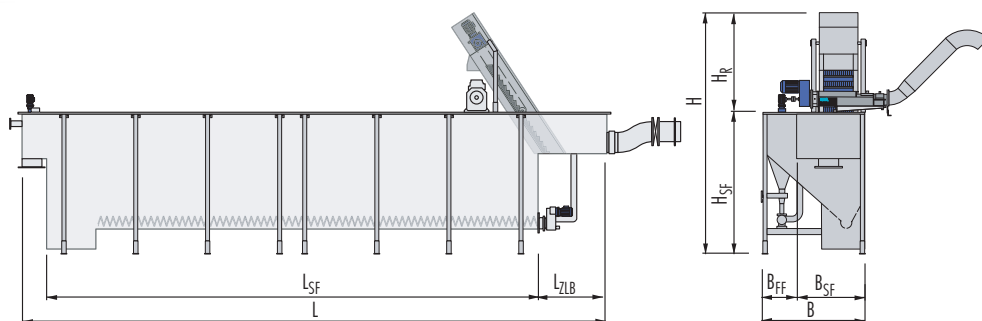
A KUHN KOPA kompakt rendszer előnyei:

- A szennyvíz teljes mechanikus tisztítása egyetlen géppel megoldható (minden egyben).
- Alacsony karbantartási igény, nagymértékű működési biztonság.
- Remek vételár és alacsony működtetési költségek.
- A homok mosása és szűrése problémák nélkül integrálható. A szűrőterek térfogat- és súlycsökkenésének, valamint a homoktisztaság növekedésének köszönhetően a hulladék költségek csökkenthetők.
- A gép teljes befedése megoldható. Ilyen módon a zavaró szaghatás elkerülhető.
- Az úszó- és lebegőanyag eltávolítása zárt rendszerben történik.
- Egyszerű üzembe helyezési feltételek, rövid üzembe helyezési idő.
- Rozsdamentes acél megfelelő alkalmazásának köszönhetően a gép magas korrózióálló tulajdonsággal rendelkezik.
- Kompakt, helytakarékos kialakítás. Ebből következően alacsony beépítési költségek.
- A **KUHN KSR** lépcsős-szűrő és a **KUHN KSS** spirál-szűrő magas szűrési kapacitása.
- A **KUHN** cég rozsdamentes acél feldolgozásban eltöltött nagy múltú tapasztalatainak köszönhetően az összes alkatrész színvonalas kialakítású.
- Igényesen megtervezett gépalkatrészek.

Alacsony karbantartási szükséglet • Nagymértékű működési biztonság
• Remek vételár és alacsony működési költségek • Egyszerű üzembe helyezési feltételek,
rövid üzembe helyezési idő • Kompakt, helytakarékos kialakítás

KUHN KOPA kompakt rendszer

komplett mechanikai szennyvíztisztítás egy berendezésben



L	Géphossz	B _{SF}	Homokfogó szélesség
L _{SF}	Homokfogó hosszúság	H	Gépmagasság
L _{ZLB}	Befogadó tartály hosszúság	H _R	Szűrő magasság
B	Gépszélesség	H _{SF}	Homokfogó magasság
B _{FF}	Zsír fogó szélesség		

A teljes gép összes mérete egyedi esetekhez igazítható.

Kérjük kérdezzen, készségesen segítünk!

Anyagok

Minden tartály alkatrész	AISI 304 rozsdamentes acél
Szállítócsigák	különleges acél
Surrantó/Szerelvények	a Megrendelő kívánsága szerint
Kérésre más anyagok.	

Hajtások

Védelmi index	IP55	(robbanás-védelem megoldható)
---------------	------	-------------------------------

További egységek

(pl. hajtóművek, pneumatikus eszközök, zsír szivattyúk, stb.) Ismert gyártók termékei a Megrendelő kívánsága szerint.