

KOTRÓLAPÁTOS HOMOKFOGÓ KOTRÓHÍD

A kotróhíd feladata a medence alján összegyűlt homokos iszap kotrólapáttal történő műtárgyfenéken kialakított gyűjtővályúba juttatása.

Az iszapgyűjtés a hosszanti ülepítő mentén végzett alternáló mozgással biztosított a medence teljes hosszában történik. A fenti műveleteket a kotróhíd két féle üzemmódban végezheti technológiai igénytől függően, egyrészt kézi másrészt automata üzemmódban.

A kotróhíd szerkezeti elemei szénacélból készültek tüzhorgany bevonattal. A vízzel érintkező elemek korrózióálló acélból készültek.

A hídszerkezet egy főtartóból és kettő kerékszekrényből áll.

A főtartó két oldalt végigfutó hajlított profilokból és az ezeket összekötő, merevítő hengerektől „L” profilokból áll. A hídvázra kerül ráépítésre a fényáteresztő járórács és a védőkorlát.

A főtartóhoz csavaros kapcsolattal csatlakozik a két kerékszekrény. A kerékszekrénybe épített futóművek egyenként 2-2 db csapágyszegélyes futófelületű kereket tartalmaznak.

A híd mozgását a főtartóra épített hajtómű biztosítja, mely a drótkötél egyidejű fel- és letekerésével hozza mozgásba a hidat.

A hídszerkezet 24 órás folyamatos üzemre méretezett és gyártott. A híd haladási sebessége 3 cm/sec.

A kotróhíd üzeme nem igényel kezelői felügyeletet, automatikus. A rendeltetésszerű működését naponta többször alkalmasszerűen azonban ajánlott ellenőrizni.