



IBF Unisep

Tungmetaludskiller

Udviklet i samarbejde med **saint dizier** Stoppol-teknologi
ENVIRONNEMENT



Produkt

IBF Unisep Tungmetaludskiller er en decentral renseløsning for overfladeafvandning på op til 1.000 m². Renseeffekten er testet og dokumenteret på det tyske laboratorie IKT i Dortmund iht. (DiBt, 2011), samt på flere prøve-installationsprojekter. Udskilleren er dokumenteret for en gennemsnitlig nedsættelse af tilløbende suspenderende stoffer på op til 80 %. "Real life" test viser, at medianstørrelsen af tilbageholdte partikler er på 28 µm. Produktet bliver produceret i en velkendt IBF betonbrønd og udrustning er udført i rustfrit stål, samt polyester. Unisep Tungmetaludskiller består af en indløbskurv, som opfanger løse, lette materialer. Kurven kan nemt optages for rensning af kurven. Herefter vil de mange separate bundfældningsplader sørge for at finpartikler og andet sediment føres til bunden. Den dykkede udløbsskive vil sørge for at letflydende væsker vil blive tilbageholdt i rensenheden. Produktet produceres i DK.

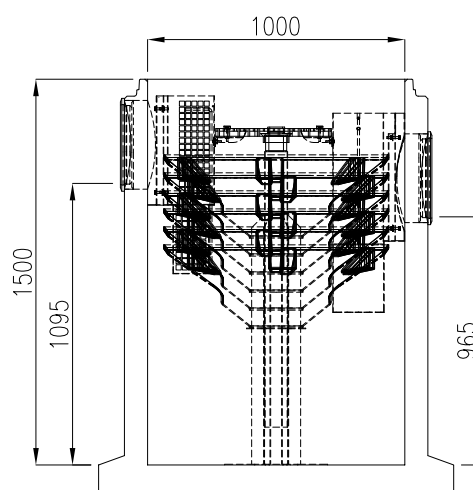
Anvendelse

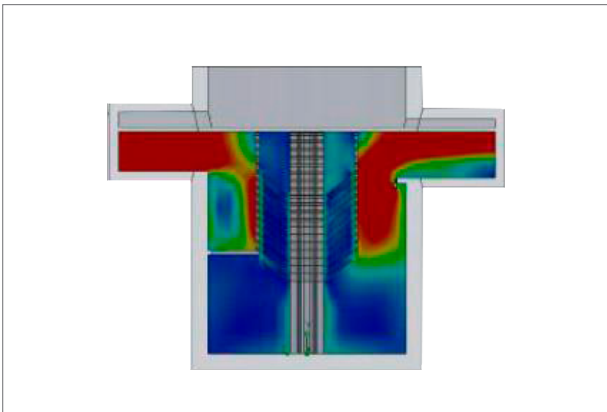
Unisep Tungmetaludskiller er beregnet til håndtering af overfladeafvandning fra f.eks. veje, p-pladser mm. inden udløb til recipient, hvor den vil rense for forurenende stoffer som f.eks. tungmetaller, suspenderende stoffer, samt PAH'er fra kontakten med asfalt, beton eller lign. Med en Unisep Tungmetaludskiller renseløsning forbedres forholdene for vandets kvalitet i evt. følsomme recipienter som vandløb, åløb, søer og hav. Ligeledes er der også mulighed for nedsivning af regnvandet.

Teknisk information

IBF Unisep Tungmetaludskiller

Indv. Ø	1.000 mm
Godstykkelser:	90 mm
Vægt ca.:	1600 kg
Nyttehøjde:	1.500 mm
Ind-/udløb	315 mm





Hydraulik

Drift og vedligehold

Tømning foretages efter behov og belastningsgrad. Først optages og tømmes indløbskurven for evt. blade og andet letflydende materialer som er fanget i denne. Tømning kan ske fra terræn ved tilkobling af Ø80 mm studs, som passer til slamsugeranordning. Her suges alt op fra bunden af brønden. Når brønden er tømt, spules der ved lavt tryk ned på selve bundfælningspladerne. Herefter kan der, hvis det er muligt, evt. ved lavt tryk spules gennem samme renserør, som der netop er suget igennem, og herefter suges igen, så evt. fastsiddende partikler kan suges med op. Til slut indsættes indløbskurven igen.

Installation

Udgravning sker til mindst 150 mm under den projekterede underkant af brønden. Der udlægges et afretningslag af nøddesten eller betongrus, således at bunden er fuldstændig plan og vandret i den projekterede kote. Ved installationen skal der disponeres over en kran/gravemaskine, som med det aktuelle udlæg kan løfte selve brønden, som er udstyret med løfteankre. Løfteøjer kan købes af IBF. Der kontrolleres om brønden står i korrekt kote inden omkringfyldning og komprimering foretages. Der anbefales til fyldning omkring brønden med grus som komprimeres i lag. Skæve belastninger på brønden skal undgås.

Opføring til færdig dækselkote sker med brøndringe. Leverancen omfatter normalt brøndringe inkl. glidringe og evt. trykudligningsbånd tilpasset den aktuelle dækselkote.

Til slut monteres ønsket dækselløsning i Ø600 betonudsparring.

Muligheder

Renseløsninger for overfladevand fra større arealer end 1000 m² er også muligt med IBF Unisep tungmetaludskiller. Henvend dig til din IBF afløbskonsulent for nærmere info.



IBF Ikast
Lysholt Allé 4
7430 Ikast
Tlf. 97 15 20 22

IBF Ringe
Stegshavevej 30
5750 Ringe
Tlf. 63 62 01 00

IBF Hedehusene
Beredskabsvej 12
2640 Hedehusene
Tlf. 46 75 77 88

IBF Nørresundby
Stigsborgvej 34
9400 Nørresundby
Tlf. 98 17 10 55

BÆREDYGTIG BETON  **initiativ**