

STEP SCREEN DELTA SSD

Avlägsna föroreningar i vatten effektivt med Step Screen Delta, ett avancerat maskinrensat trappstegsgaller utrustat med kameraövervakning, vibrationsgivare och fjärrövervakning för att förutse problem och minimera tillsynsbehovet. Över 90 % i avskiljningsgrad vid capture rate test.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

STEP SCREEN DELTA SSD

Step Screen Delta är ett maskinrensat trappstegsgaller som avskiljer fasta partiklar, rens och skräp, från vatten. Gallret är förberett för att utrustas med kameraövervakning (även IR), vibrationsgivare och fjärrövervakning. Det betyder att du med Step Screen Delta kan upptäcka avvikelser redan innan problem uppstår och dessutom minska tillsynsbehovet och antalet onödiga resor för operatörer på obemannade verk.

Tillgängligheten för enstaka komponenter i maskinen har förbättrats för att underlätta vid service och underhåll. Dessutom finns definierade servicelägen, möjlighet till självdiagnosticering via plc/styrsystem och underlättad åtkomst för växellådsolja, lagringar med mera.

Vårt patenterade bottensteg har också fått ytterligare förbättrad design.

FUNKTIONER I KORTHET

- De genomtänkta geometrierna tillsammans med reducerad mängd svets, där bultförband ersatt fogarna, säkerställer maskinens linjäritet, styvhet och stabilitet.
- Maskinen bygger på teknik som uppnår 80 % capture rate eller högre vid användning med kontrollerade tryckförluster över maskinen.
- Alla partiklar upp till Ø70 mm kan transporteras till nästkommande processteg utan att riskera att rensmattan bryts eller försvagas.
- Step Screen Delta är enda maskintypen på marknaden som är självrengörande och alltså inte behöver energikrävande stödfunktioner som borstar, spolvatten eller liknande.
- De adaptiva stödbenen möjliggör enklare anpassningar till befintliga system som tvättpressar, skruvtransportörer, kolvpressar med mera.

SPECIFIKATIONER

Avlastningshöjd	0,8 - 6 m
Maskinbredd	300 - 1800 mm
Öppning/spaltvidd	1 - 6 mm
Kapacitet	7000 l/s
Drivenhet	SEW
Material	EN 1.4301, EN 1.4404

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKTION OCH APPLIKATION

- Unikt, patenterat och tätt lågfriktionsbottensteg utan plastdistanser ger en konstant spaltvidd och högsta avskiljningen av alla trappgaller på marknaden. Detta möjliggör utbyte av perforerade finsilar.

- Filtrering vatten och avloppsvatten, separationsmottagningsstationer och applikationer för sållning av rötslam.
  Skyddar pumpar, röttankar och annan utrustning från hår, tops och annat skräp. En utmärkt lösning för våtservetter, högt fett och högt torrsubstansinnehåll inklusive avskiljning av icke suspenderat fett.

- Spaltvidd: 1 till 6 mm (0,08” till 1/4”); utloppshöjd upp till 5,5 meter (18 fot). Uppnår en separation som motsvarar betydligt finare silar tack vare användningen av en ackumulerad ”silfiltermatta” på stavpaketet.

- Våra unikt utformade stavar med robust konstruktion, tillsammans med de stora trappstegen, säkerställer en hög upptransportkapacitet samtidigt som de erbjuder stabilitet och säkerhet.

- Modulär, bultad, helt rostfri stålkonstruktion.

- Öka kapaciteten för befintliga kanaler med galler i anslutning till befintlig installation utan modifiering av kanal.

- Passar för kommunala avloppsvatten och vattenledningar, industriellt avloppsvatten, massa- och pappersindustri, läkemedel, livsmedelsförädling och många fler industriella tillämpningar inklusive återvinning av avfallsmaterial.

- Segmenterade stavar för förenklar underhåll och reparationer.

- Minimerad mängd svets säkerställer linjär geometrisäkring och funktion över tid.

- Den starka konstruktionen tillåter maskinen att hantera sörre tryckfall än vad perforerade silar hanterar.

INSTALLATION

- För installation i kanal eller i separatrostfri ståltank – eftermontering/ersättningsmaskiner och nya applikationer.

- Anpassningsbara stödben för uppsvängning/pivotering förenklar vid installation och service.

- Länkagedrivning eliminerar begränsningar såsom min eller max vattendjup.

- Mycket låg utrustningshöjdprofil – idealisk för applikationer med begränsad takhöjd.

DRIFT

- Låg tryckförlust/hög genomströmningskapacitet/ingen risk för carry-over.

- Helt sluten, luktkontrollerad, ultrahygienisk drift.

- Unik stegdesign säkerställer effektiv renstransport utan risk för snöbollseffekt av rens som ackumuleras

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

framför gallret.

- Beprövad avlastning utan plaständdistanser för hållbarhet och överlåtelse av material utan risk för upptvinning.

- Patenterat bottensteg säkerställer konstant spaltvidd under hela driftcykeln och eliminerar behovet av plaständskor/distanser.

UNDERHÅLL

- Helt sluten, säker och hygienisk maskin med lättöppnade inspektionsluckor.

- Hållbart, självsmörjande drivsystem med länkage utan smörjpunkter, underhållsbenägna kedjedrev, kedjehjul, spännare eller remmar; inte heller något bottenlager utsatt för oskärmat flöde och grus- eller sandackumulering.

- Exceptionellt lågt underhåll eller reservdelskrav.

- Utrustningens livslängd är särskilt lång på grund av lågt slitage och få rörliga delar – gallret fungerar endast mekaniskt när det behövs (inte kontinuerligt) i mellan ca. 10 – 30 minuter per 24 timmarscykel med hjälp av styrsystem som triggar starter vid rätt nivåer.

- Gallret är självrengörande utan behov av tvättvatten.

- Självrengörande, lågfriktion, anti-distorsion design.

- Gallret kan lätt pivoteras ut ur tanken för inspektion/underhåll på några minuter till bekväm arbetshöjd utan att ta sig in i tanken, ingen demontering krävs.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER