

BOSKER

RAKES THE WORLD

BTM1000

Specificatie reiniger:

Type : BTM1000

Maximum hijsverm. : 1000 kg
inclusief het
grijper gewicht

Grijperbreedte : circa 1,8 m

Reinigen tot : circa 15 m diepte

Breedte instroom : circa 2-100 m

Lengte rijbaan : circa 10-100 m

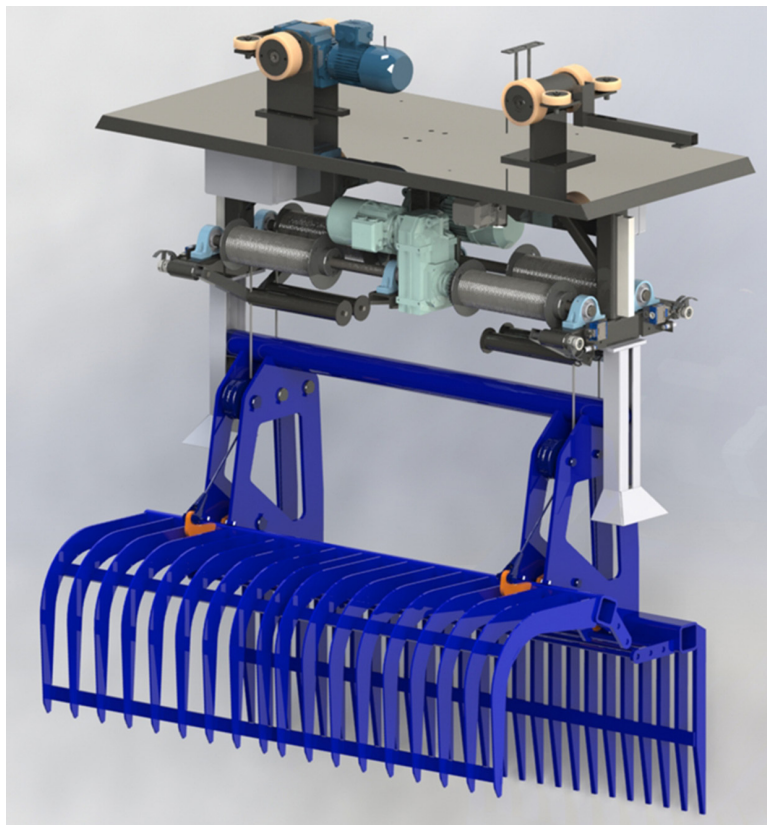
Aantal grijpplaatsen : 1-20

Hijs en rijsnelheden : variabel door
toepassing van
frequentieregelaar

- De genoemde specificaties zijn indicatoren
- Alle genoemde maatvoeringen zijn naar klant specifieke eisen aan te passen

Hoe we meerwaarde creëren:

- Geen hydrauliek
- Hergebruik van bestaande rijbaanconstructie mogelijk
- Probleemloze werking
- Lage onderhoudskosten
- Compleet automatisch werkende reiniger
- Eenvoudige modulair opgebouwde machine en dus minder slijtdelen

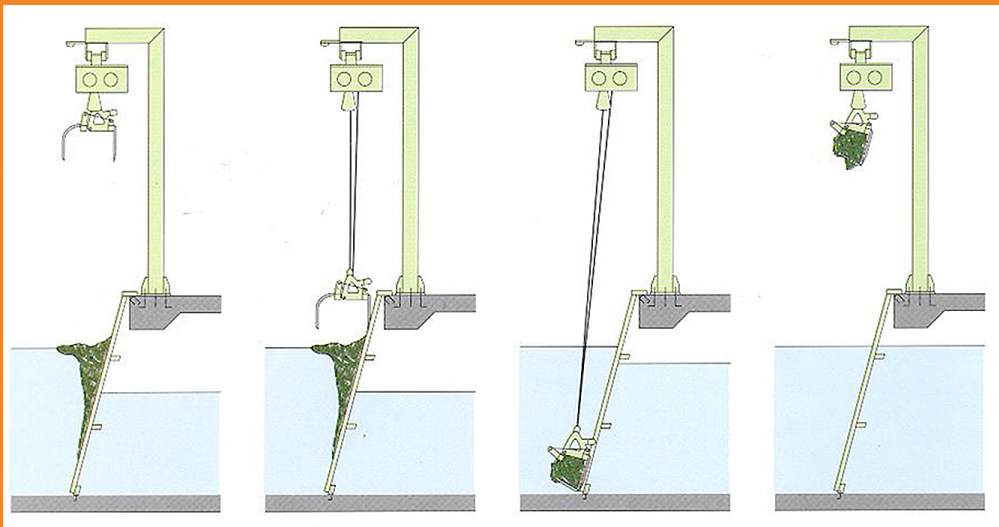


Belangrijkste functies en voordelen van de mechanische reiniger:

- Door de volledig mechanische werking van deze machine, het ontbreken van hydraulische componenten, is deze machine milieuvriendelijk.
- Hijsbeweging en grijpbeweging door 2 identieke hijsassen met eigen aandrijving, aangestuurd door een frequentieregelaar.
- De conventionele stalen hijskabels en kabeltrommels zijn vervangen door innovatieve kunststof hijsstouwen en kunststof trommels.
- De kunststof kabels komen dus niet in aanraking met metalen delen, waardoor corrosie en slijtage geminimaliseerd wordt.

Hoe het werkt:

1. Bij het startsignaal gaat de rijwagen naar zijn eerste grijpplaats en daar stopt de rijwagen. De hijsmotoren worden gelijktijdig aangestuurd en zorgen daarmee voor een gelijkmatige dalende beweging van de gripper, die in geopende toestand het krooshek van boven naar beneden reinigt.
2. De rechte tanden van de gripper glijden tussen de staven van het rooster door. De gripper neemt het vuil mee tot vlak boven de bodem en stopt daar. Door een gewijzigde aansturing van de beide hijsmotoren zal de gripper zich gedurende een korte tijd sluiten. Daarna worden de motoren weer gelijktijdig aangestuurd en zorgen vervolgens voor een gelijkmatige stijgende beweging van de gripper die met het verzamelde vuil naar boven komt. De beide hijsmotoren leveren daarbij samen, ruim voldoende kracht, om een volle gripper uit het water te hijsen.
3. Als de gripper zijn hoogste positie heeft bereikt, gaat de rijwagen naar de stortplaats. Daar worden de hijsmotoren gebruikt om te openen, zodat de inhoud van de gripper wordt gelost op de dumplocatie.
4. Het proces herhaalt zich voor de volgende grijpplaats. Het aantal grijp- en stortplaatsen is afhankelijk van het de breedte van het rooster en de lengte van de rijbaan. Als alle grijpplaatsen afgewerkt zijn, stopt de rijwagen op zijn uitgangspositie, tenzij er een nieuw startsignaal wordt gegeven.



Voordelen van de Bosker krooshekreiniger:

- Betrouwbaar en efficiënt middel voor krooshekreiniging.
- De zeer solide constructie, volgens de NEN-EN 1090 is geschikt voor zware belasting, verwijdert zelfs zeer grote obstakels (bijv. boomstammen).
- Geen bewegende machinedelen onder water.
- Door de open constructie blijft de omgeving van de krooshekken/grofroosters optimaal bereikbaar voor personeel en voertuigen (bijv. voor het ophalen van roostergoed).
- De grote flexibiliteit (diverse ondersteuningstypes, bochten in rijbaan) maakt het mogelijk om diverse inlaten en stortplaatsen te bereiken met één machine.
- Direct storten in een container is mogelijk, hierdoor kan met minimale handlingsinspanning worden volstaan.
- Machinefabriek Bosker ontwerpt, produceert en monteert volgens een streng kwaliteitssysteem en is daartoe volgens ISO 9001:2015 gecertificeerd. Al sinds 1962 worden krooshekreinigingsinstallaties geleverd met afzet van meer dan 1200 installaties wereldwijd. Voor u de beste garantie voor een hoogwaardige, solide en betrouwbare krooshekreinigingsinstallatie.