

HUBER RakeMax[®] Krattgaller



Pålitlig, stabil silning

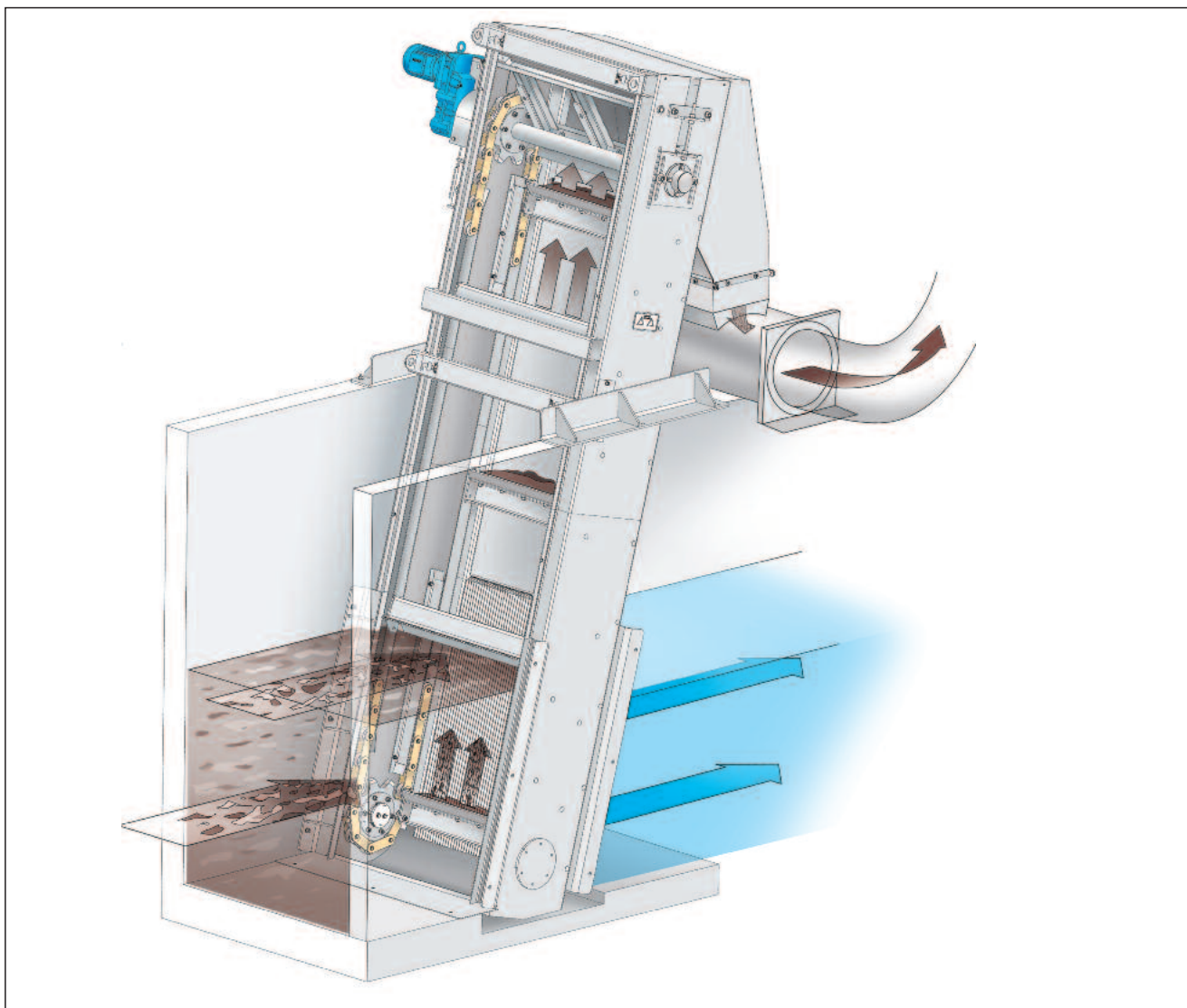
- Mycket hög utmatningskapacitet på rensods
- Låg tryckförlust
- Låg installationshöjd ovan mark, även i djupa kanaler

►► Design och funktion

HUBER RakeMax® är passar perfekt för både kommunalt och industriellt avloppsvatten, och silning av processvatten. Rengöringselementen, som sitter fast vid kedjesystemet, kan enkelt justeras för olika krav. Dessa element kan vara konventionella krattor, borstar eller avskrapare i plast. Eftersom rengöringselementen är utbytbara är kapaciteten för rensborttagning justerbar. Detta är särskilt gynnsamt där man har hög belastning av fasta partiklar.

Installationshöjden på RakeMax® ovan mark är mycket låg och är endast beroende av, även vid djupa kanaler; Installationshöjden på transport- eller tvättenheterna för rensodset.

Båda ändarna på rengöringselementen är anslutna till drivkedjor. Varje kedja drivs av kuggar på en gemensam axel och en flänsmonterad växelmotor. Dessutom säkerställer definierad nätstorlek på rengöringskrattorna en hög driftspålitlighet. Om driften av silen blockeras bryter en mekanisk överlastvakt driften.

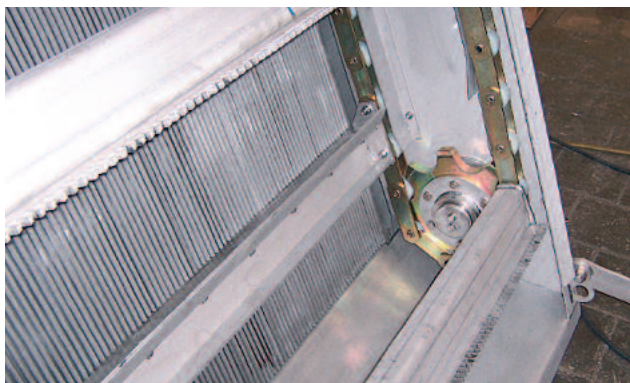


Schematisk ritning av HUBER RakeMax®

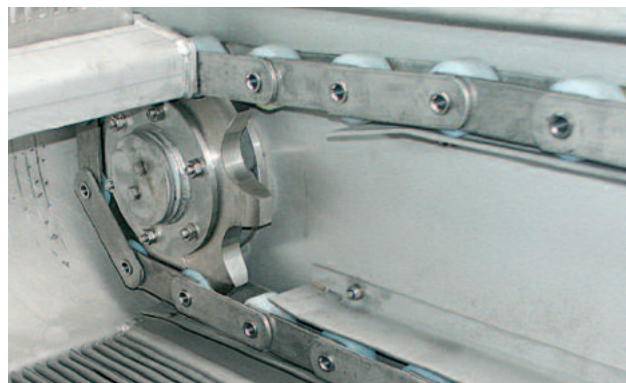
➤➤ Fördelarna hos RakeMax®:

- Mycket låg tryckförlust – Hög separationseffektivitet
- Definierad spaltstorlek på rengöringskrattarna säkerställer en hög driftspålitlighet
- Silinstallation möjlig utan bottensteg
- Kompakt design med låg installationshöjd ovan mark
- Helt luktfri kapslad sil med luckor som är lätta att ta bort
- Enkel inbyggnad i befintliga kanaler utan ombyggnad möjlig
- Silen består av profiler i rostfritt stål som är självstödande så att den enkelt kan lyftas upp ur kanalen
- Okänslig för sand och grus
- Enhet för kedjespänning som är lätt att komma åt
- Alla delar som är i kontakt med mediet (utom kedja, motor och lager) är tillverkade behandlade i betbad, som tillval finns kedjor i rostfritt stål
- Hög kapacitet för rengodsutmatning genom justerbara rengöringselement
- Individuellt utbytbara kratt- och kamplåtar

➤➤ RakeMax® Egenskaper



Drivkedja tillverkad i härdat slitagetåligt stål med skyddsroller i plast. Kedja och drev är elförzinkade och gulkromade för hållbart korrosionsskydd.



Som tillval finns drev och kedja i rostfritt stål. Oberoende av utförande är de nedre lagren slitagetåliga och underhållsfria keramiska lager.



Silar med mindre spaltvidd (här 6 mm) har speciellt formade spalter (droppformiga). Tryckförlusten är markant minskad jämfört med platta eller trapetsformiga spalter. Den speciella spaltformen förhindrar igensättning av fasta partiklar i spaltmellanrummen. Silen bevisar sin okänslighet mot sand och grus.



Ett kontrolloberoende säkerhetssystem (momentvakt) skyddar silen mot skador genom att ge en elektrisk signal. Den specifika designprincipen säkerställer hög justerbarhet och kontinuerlig kontroll.

►► Installationsexempel:



Universellt passande HUBER RakeMax®-sil för stora kanalvidder...



...och stora utmatningshöjder

►► Silstorlekar:

Kanalvidd:	upp till 4 000 mm
Utmatningshöjd ovanför kanalbotten:	upp till 20 m
Spaltvidd: (mindre spaltvidder finns på förfrågan.)	≥ 6 mm
Installationsvinkel:	70° – 85°



Bakre vy av HUBER RakeMax®-sil med efterföljande tvättpress WAP/SL

Hydropress Huber AB

A member of the HUBER Group

Box 125 · 437 22 Lindome, Sverige · Besöksadress: Heljesvägen 4, Lindome
Telefon: + 46 (0)31 - 99 64 60 · Telefax: + 46 (0)31 - 99 51 33
e-mail: info@hubersverige.se · Internet: www.hubersverige.se

Med förbehåll för tekniska ändringar
0,0 / 3 – 7.2013 – 4.2012

HUBER RakeMax® Krattgaller