

HEVA`s Årskonf.2015

Produktpresentation

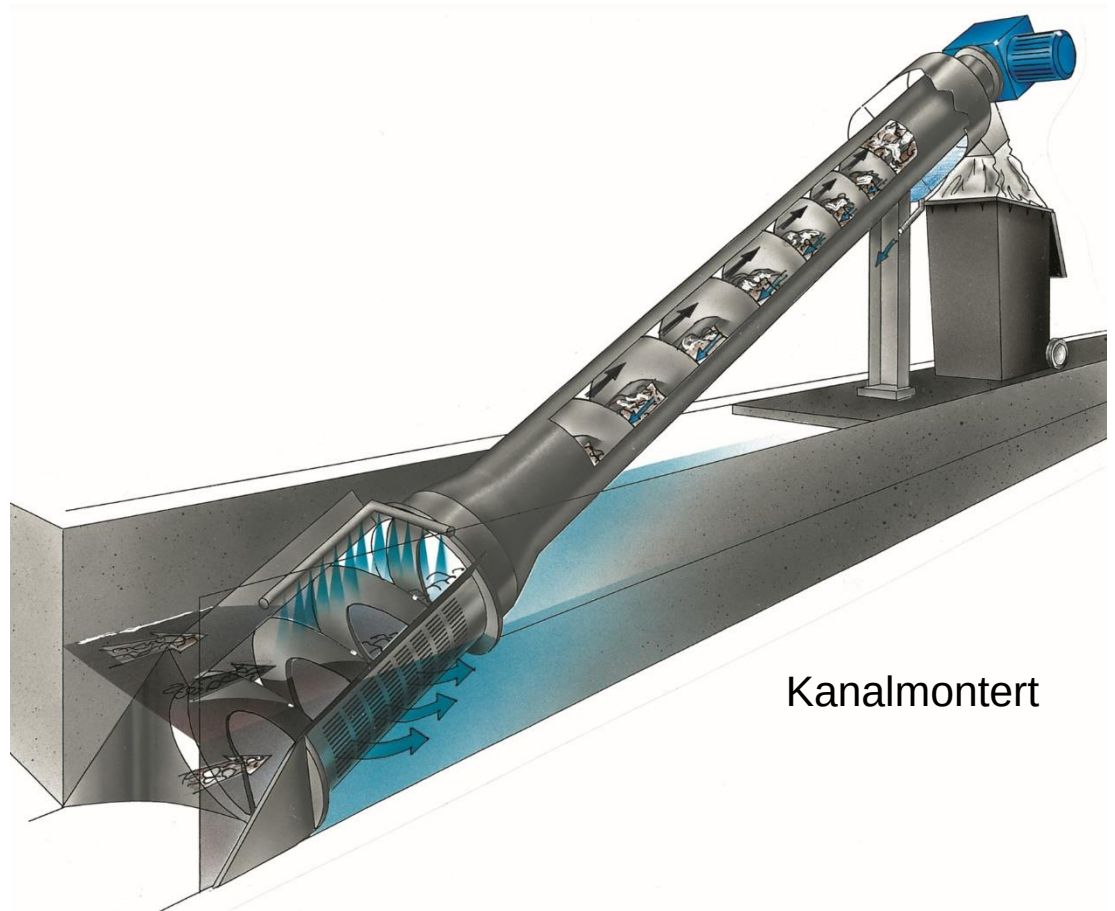
Huber Norge NUF/

Hydropress Huber AB

Innløp – Rotamat® Ro9



Tankmontert



Kanalmontert

Innløp – Rotamat® Ro9 Tekniske data

Tekniske data Ro9

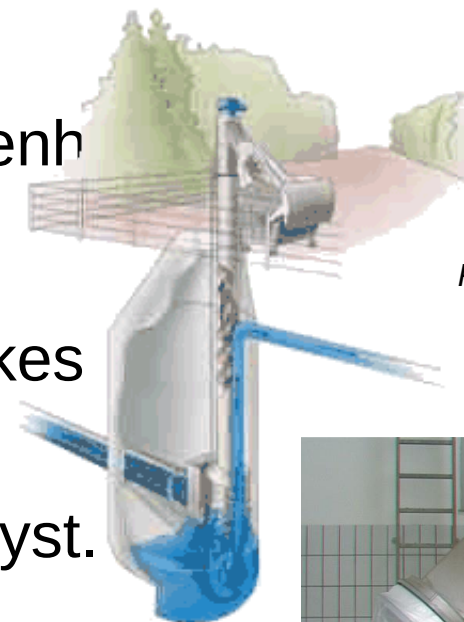
Fabrikat	HUBER SE			Renvatten	Kom.ink.	Pumpat
Maskintyp	Storlek	Spalt/Hål	Längd (mm)	Flöde (l/s)	Flöde (l/s)	Flöde (l/s)
Ro9	400	Ø3	3452	65	42	29
Installationsvinkel	H1 max (mm)	H2max (mm)				
35°	615	415				
Antal	1					
Mtrl	304					
Vikt (kg)	200					
Växel	BF40					
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)			
Motordata	1.1	3x400	2.8			
Installationssätt	I tank					
	IRGA+Rejekt (m3/h)	Rejekt (l/h)	Driftid %			
Spolvattenförbrukning	0,36	20	10%			
	Anslutning	Flöde	Tryck			
Spolvattenanslutning	1-1/4"	1l/s	5bar			
Tillbehör	Antal					
IRGA	1	1xDN25 Magnetventil 24VDC				
Rejektspolning	1	1xDN25 Magnetventil 24VDC				

Sheet of dimensions - Micro Strainer Ro9/400 stock machine and standard length

Pos. Item	Menge Quantity	Bezeichnung Specification				Werkstoff/Lieferant Material/Supplier	Bemerkung Annotations
Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. Hans Huber AG und damit urheberrechtlich geschützt. Zuwider handlungen verpflichten zu Schadensersatz. This is a copyrighted drawing which is the Intellectual property of Hans Huber AG. Any contravening offender will be held liable for payment of damages.						HUBER TECHNOLOGY	
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to modification ISO 2768-mk							
			Datum/Date	Name		D-92334 Berching / Tel.:06462/201-0 Ro9 400/# Siebschnecke Micro Strainer Ro9 400/#	
		Bearb./Rev.	25.11.2004	gl			
c		Lagezeichnung	20.03.2009	bei	I		Projektbez.: Massblatt - sheet of dimensions Project Name:
		Verf. Änderung slm Modif.Filed	Date	Name			
		Stand.-Art.-Code Standard Item Code	Familie Family		Massstab/Scale: 1:50		
		-	-		Projekt/Project 010 000326 - /-1		

ROTAMAT® Skruetransportør RoK 4

- ➔ Siling, transport og pressing i en enhet
- ➔ Kompakt installasjon
- ➔ Ved pumpestasjonsinstallasjon økes driftsikkerheten for pumpene
- ➔ Enkel å installere i eksisterende syst.
- ➔ Flowkapasitet: opp til 125 l/sek
- ➔ Siling, transport og pressing i transport 90° installasjon
- ➔ Patentert system



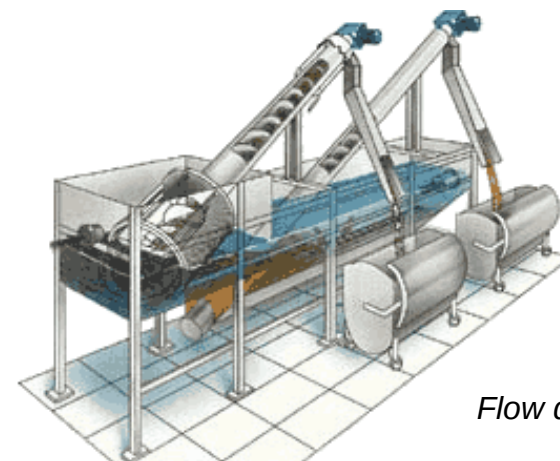
Flow diagram



RoK 4 Screen for Baar pumping station (Germany)

ROTAMAT[®] Complete Plant Ro 5

- ➔ Turn-key system for et komplett mekanisk renseanlegg
- ➔ Siling, avvanning, vasking, sand og fett separasjon sand kombinert i en enhet
- ➔ Enkel installasjon og design
- ➔ Frost sikker enhet for utendørs installasjon som option
- ➔ Kvalitet for en overkommelig pris
- ➔ Driftsikker, lavt vedlikeholdsbehov



Flow diagram

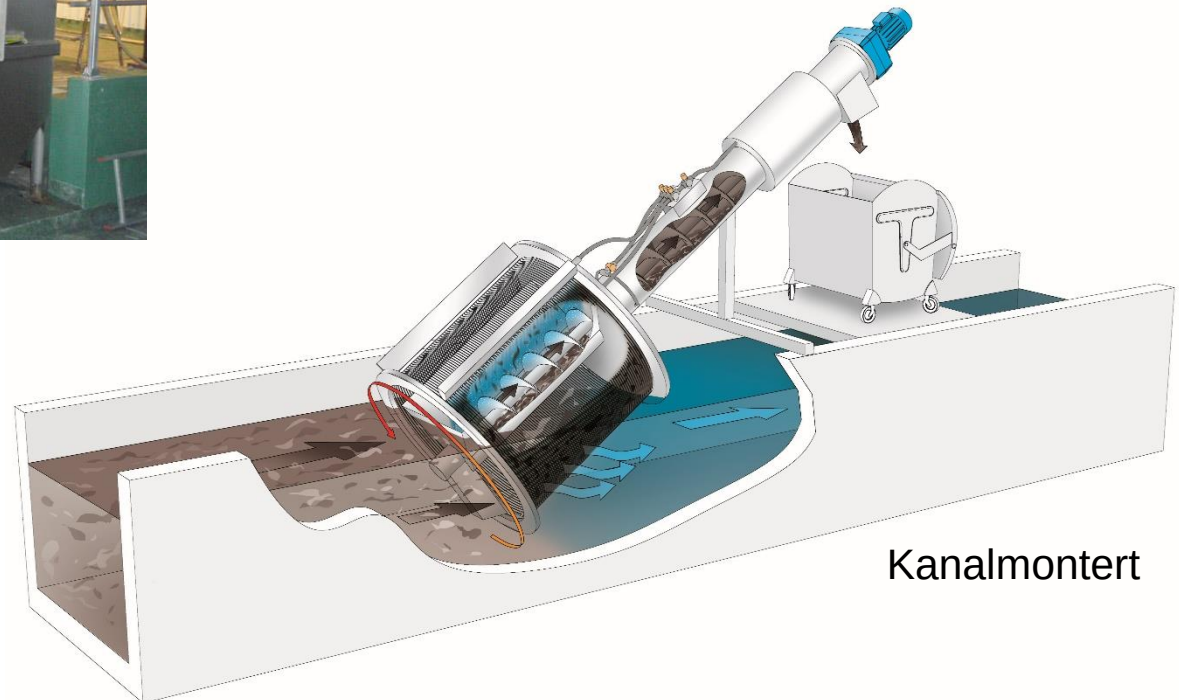


Underground installation of a Complete Plant Ro 5

Innløp – Rotamat® RPPS



Tankmontert



Kanalmontert

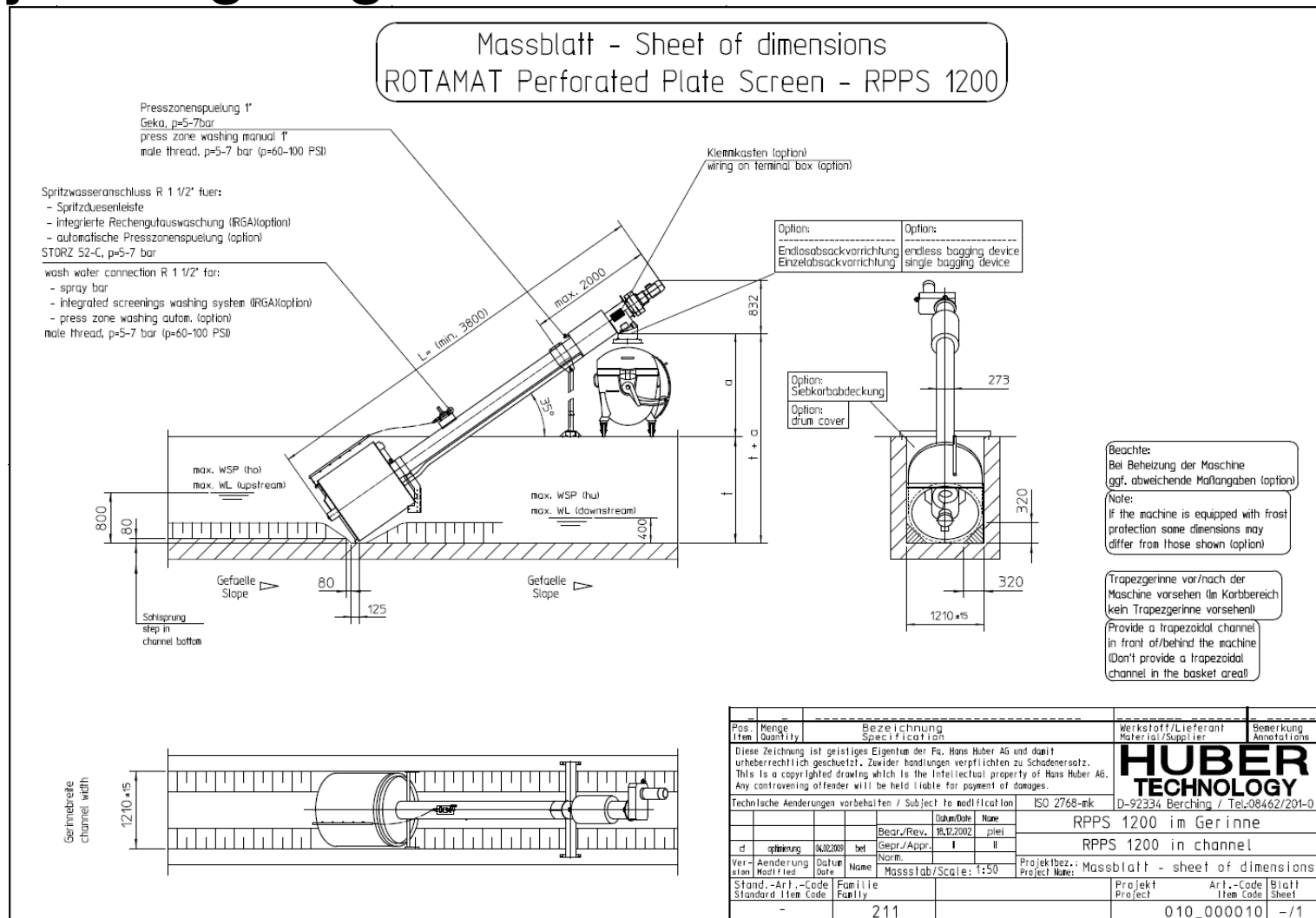
Innløp – Rotamat® RPPS

Teknisk data

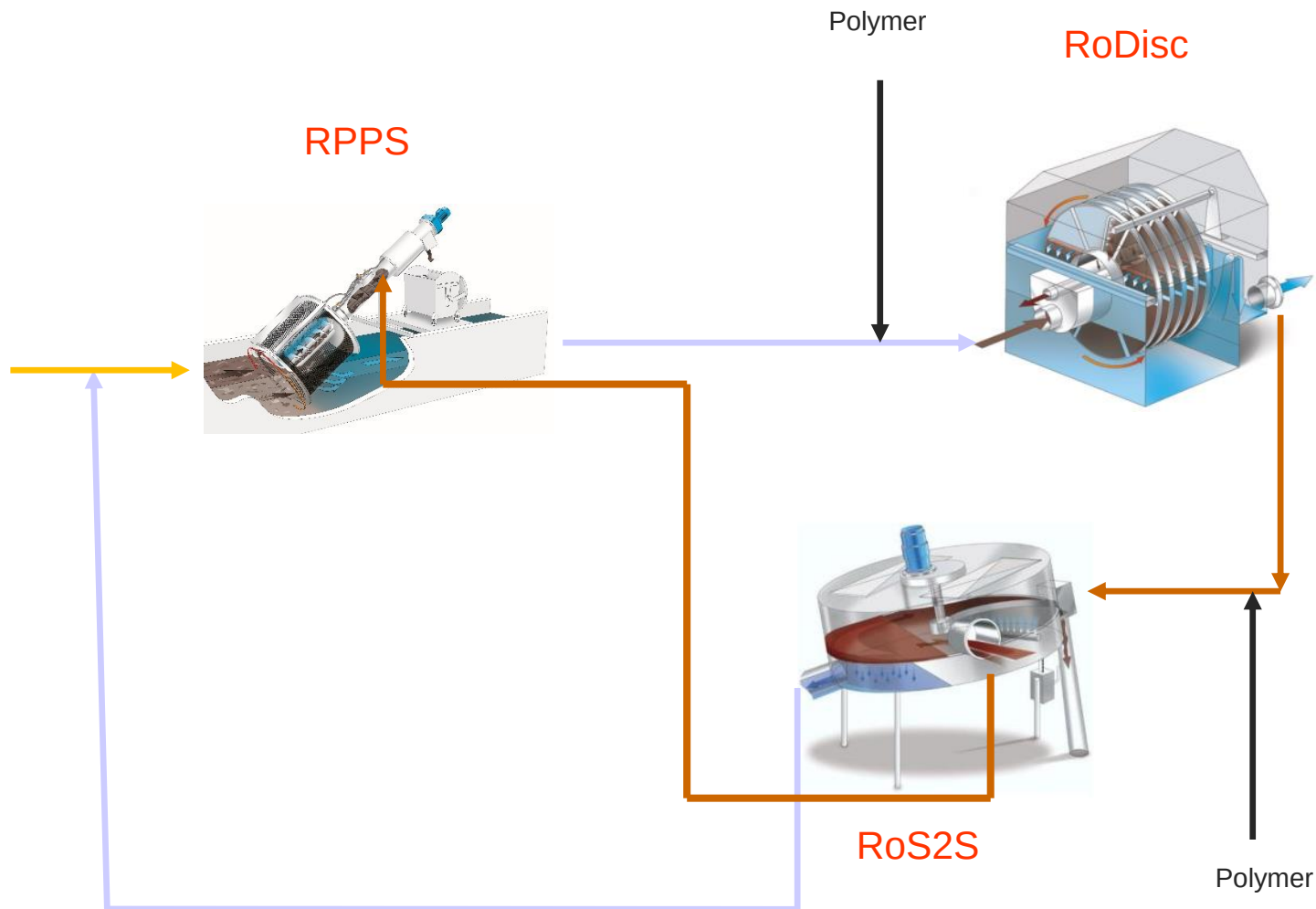
Tekniska data RPPS

Fabrikat	HUBER SE			Renvatten	Kom.ink.	Kom.ink.
Maskintyp	Storlek	Hål	Längd (mm)	Flöde (l/s)	Flöde (l/s)	Flöde (m/h)
RPPS	1200	Ø6	4400	228	152	547
Installationsvinkel	H1 max (mm)	H2max (mm)				
35°	800	600				
Antal	2					
Mtrl	304	SS 2333				
Vikt (kg)	750					
Växel	BF60					
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)			
Motordata	1.5	3x400	3.6			
Installationssätt	I tank					
	IRGA+Korg (m3/h)	Korg (m3/h)	Rejekt (l/h)	Driftid %		
Spolvattenförbrukning	0,8	0,36	20	10%		
	Anslutning	Flöde	Tryck			
Spolvattenanslutning	1-1/4"	2,25l/s	5bar			
Standard utrustning	Antal					
Spolning silkorg	2	1xDN25 Magnetventil 24VDC				
Stödben för korg i kanal	2					
Tillbehör	Antal				Antal	
IRGA	2	1xDN25 Magnetventil 24VDC		Stödben	0	
Rejektspolning	2	1xDN25 Magnetventil 24VDC		Huv över kanal	0	

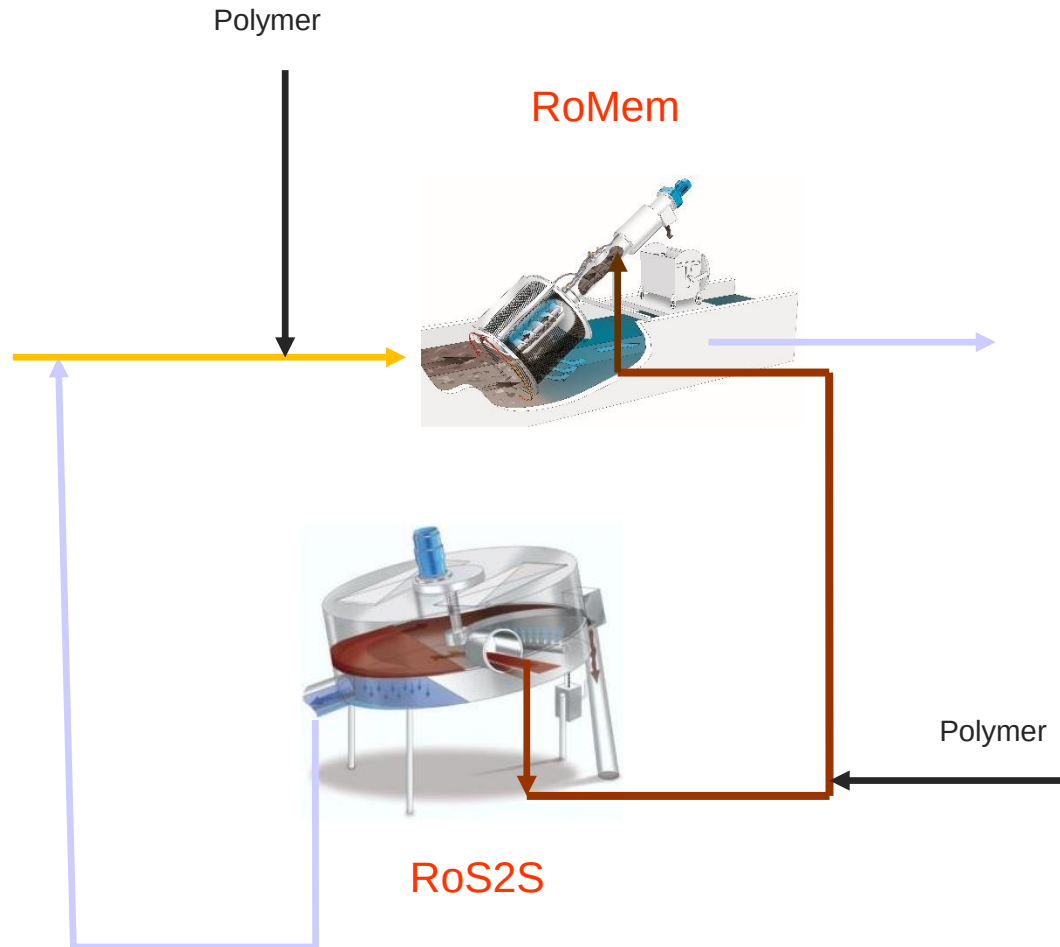
Innløp – Rotamat® RPPS - Dimensjonstegning



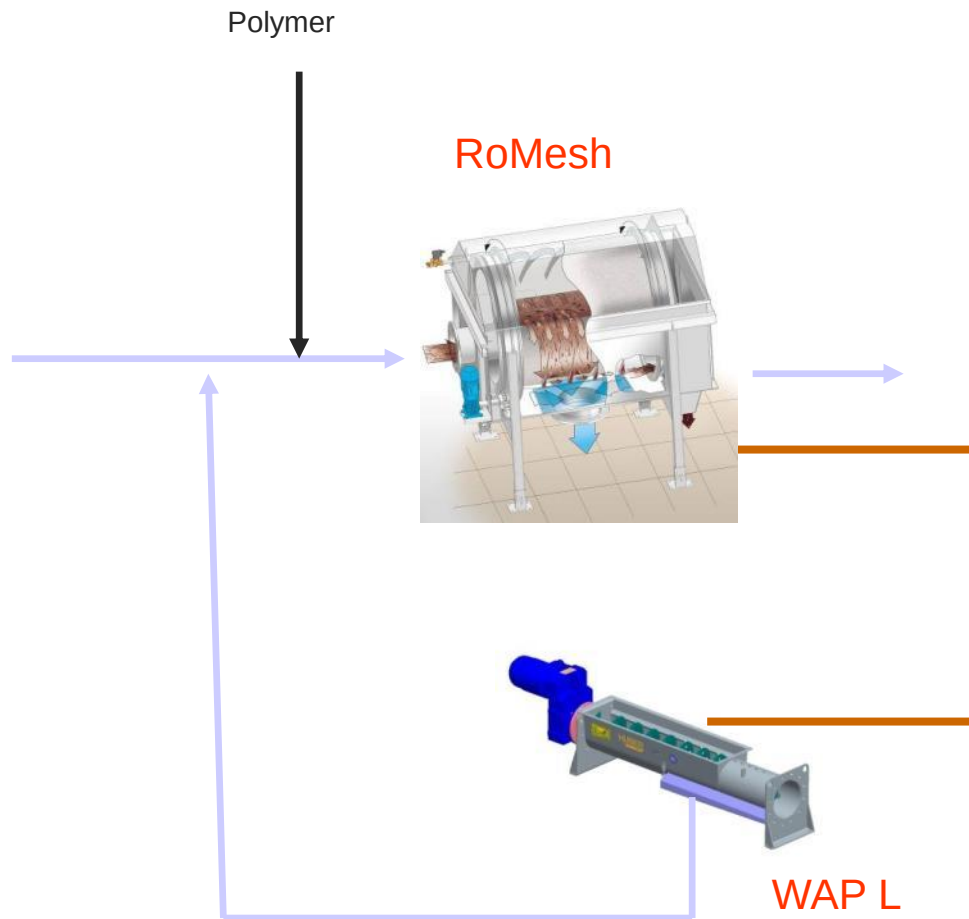
River and Sea Outfall Application



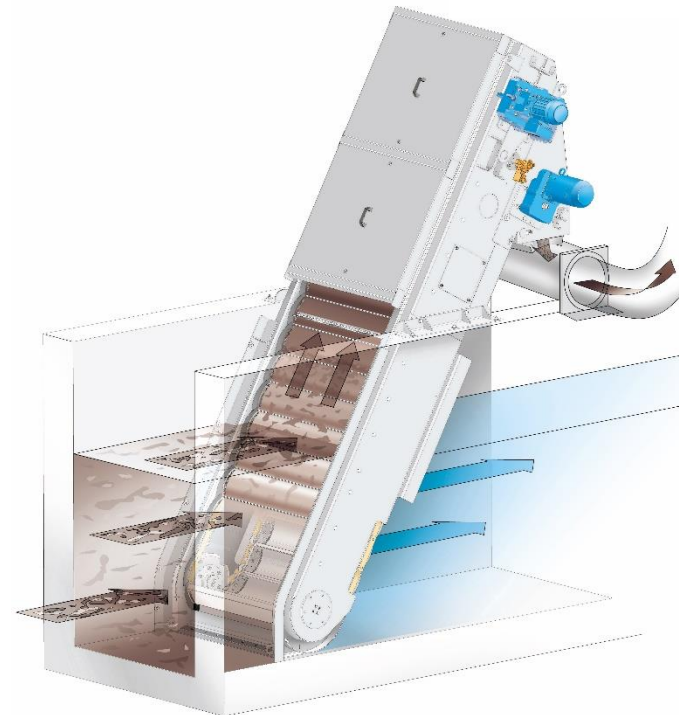
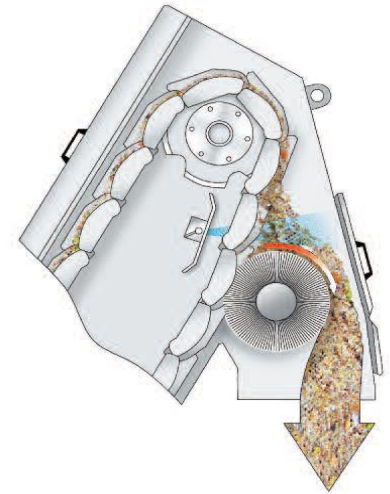
River and Sea Outfall Application (Utslipp til elv og sjø aplikasjon)



River and Sea Outfall Application



Innløp– EscaMax



Innløp – EscaMax Tekniska Data

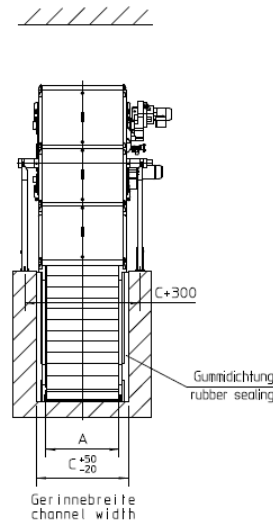
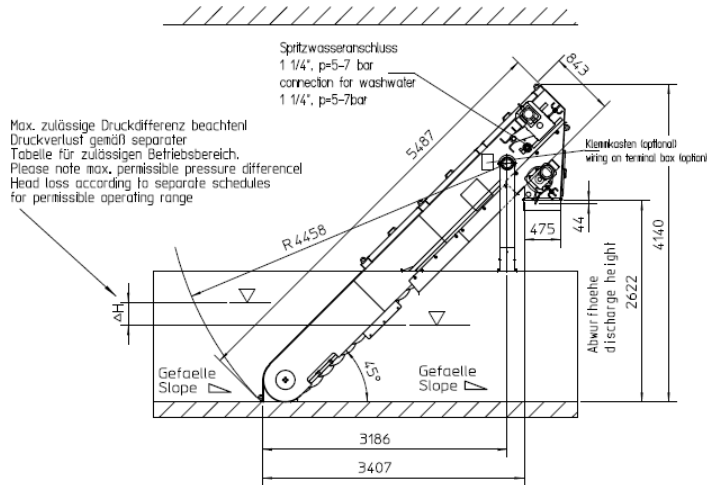
Tekniska data Escamax

Fabrikat	HUBER SE				Kom.in.
Maskintyp	Storlek	Hål	Bredd (mm)	Kanalbredd (mm)	Flöde (m3/h)
Escamax	4000	Ø3	1152	1600	2500
Installationsvinkel	H1 min (mm)*	H2max (mm)	*För maxflöde		
45	1400	1000			
Antal	1				
Mtrl	304				
Vikt (kg)	ca1900				
Växel bandsil	BF50Z				
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)		
Motordata	0.75	3x400	2.0		
Växel borste	BF20				
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)		
Motordata	1.5	3x400	3.6		
Installationssätt	I kanal				
	Spolramp (m3/h)	Drifttid spolramp	Driftid %		
Spolvattenförbrukning	0,38	100%	20%		
	Anslutning	Flöde (l/s)	Tryck		
Spolvattenanslutning	DN25	0,525	5-7bar		
Standard utrustning	Antal				
Magnetventil (spolramp)	1	24VDC			

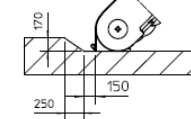
Innløp – EscaMax Dimensjonstegning

Maßblatt - EscaMax 5000® 45°

sheet of dimensions - EscaMax 5000® 45°



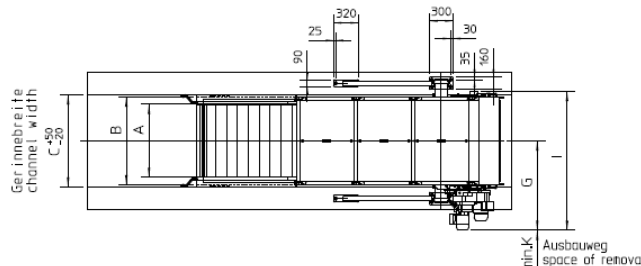
Einbauvariante Sohlsprung
Installation optin step
in channel bottom



nur gültig für Standard Motoren:
only valid for Standard Motors:

BF40	BF50	BF60
G (A/2)+562	(A/2)+691	(A/2)+820
I A+729	A+857	A+1013
K 200	250	300

andere Winkel nur nach Rücksprache!
other angle only after consultation!



EscaMax 5000x		252	352	452	552	652	752	852	952	1152	1352	1552	1752	1952	2152	2352	2552	2752
Siebelembreite screen element width	A	252	352	452	552	652	752	852	952	1152	1352	1552	1752	1952	2152	2352	2552	2752
Rechenbreite screen width	B	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1360	1560	1760	1960	2160	2360	2560	2760	2960
Gerinnebreite channel width	C	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000

* Trapezgerinne vor EscaMax
Trapezoidal channel in front of EscaMax

* Vorgeschriebene Dübel nur zulässig in
Beton der Festigkeitsklasse >=B25<=B55
These anchor bolts are only permissible in
concrete with a resistance of >=B25<=B55

* Bei geringer Raumhöhe empfehlen wir zur
Montage eine Dachluke.
If there is not sufficient room height we
recommend to provide an opening in the roof

* Gerinnewand in Rechenbereich
unbedingt lotrecht herstellen!
Bodenebenheit der Gerinnesohle im
Stellbereich des Rechens < 3 mm.
Channel walls must be absolutely
vertical in the area of the screen.
In the area of the screen bottom plate
the channel surface must be plane
with a max. tolerance of < 3 mm.

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. Hans Huber AG und damit
unberücksichtigt geschützt. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
This is a copyrighted drawing which is the Intellectual property of Hans Huber AG.
Any infringing offender will be held liable for payment of damages.

HUBER
TECHNOLOGY
D-92334 Berching / Tel.: 08462/201-0

Technische Änderungen vorbehalten / Subject to modification				ISO 2768-mk		D-92334 Berching / Tel:08452/201-	
		Begr./Rev.		Datum/Date		Name	
				13.11.2007		kt	
		Gepr./Appr.				sp	
		Norm.					
Ver.-Änderung Änderung		Datum		Name		Projektbez.: Massblatt - sheet of dimensions	
Stand.-Art.-Code Standard Item Code		Familie Family		Massstab/Scale: 1:50		Projekt Project	
						Art.-Code Blatt Item Code Sheet	
						010_000552 - /1	

Advantages Launder Channel

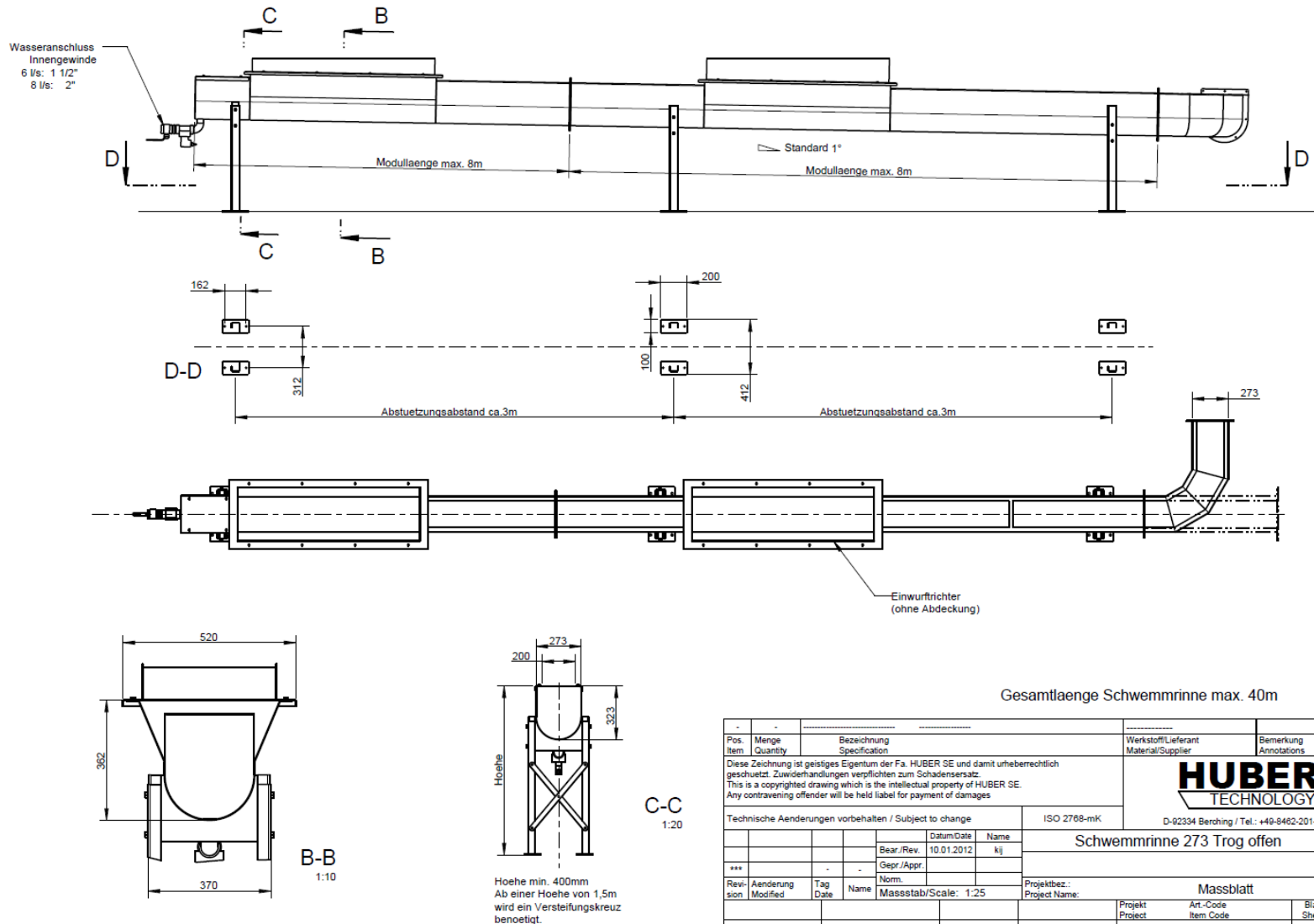
- Kostnadseffektiv, svært lav vedlikeholds kostnad
- Hygienisk, helt lukket utgave
- Ingen slitedeler
- Ingen blokerings fare og skarpe vinkler
- Svært høy driftsikkerhet
- Rent rustfritt stål for å hindre korrosjon
- Enkel materialtransport og flexibel rørgatelegging
- Avløpsvann eller service vann som transportvann og vaskevann til WAP (Vaskepress)



Laundry

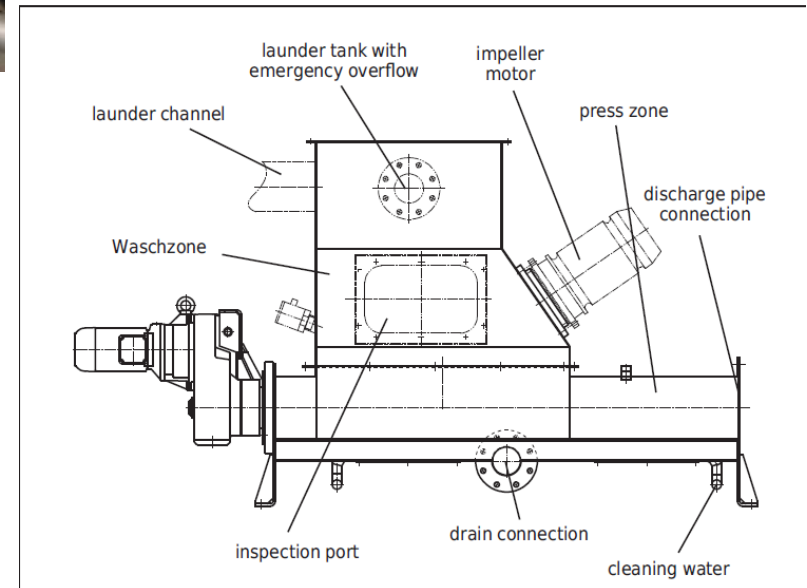


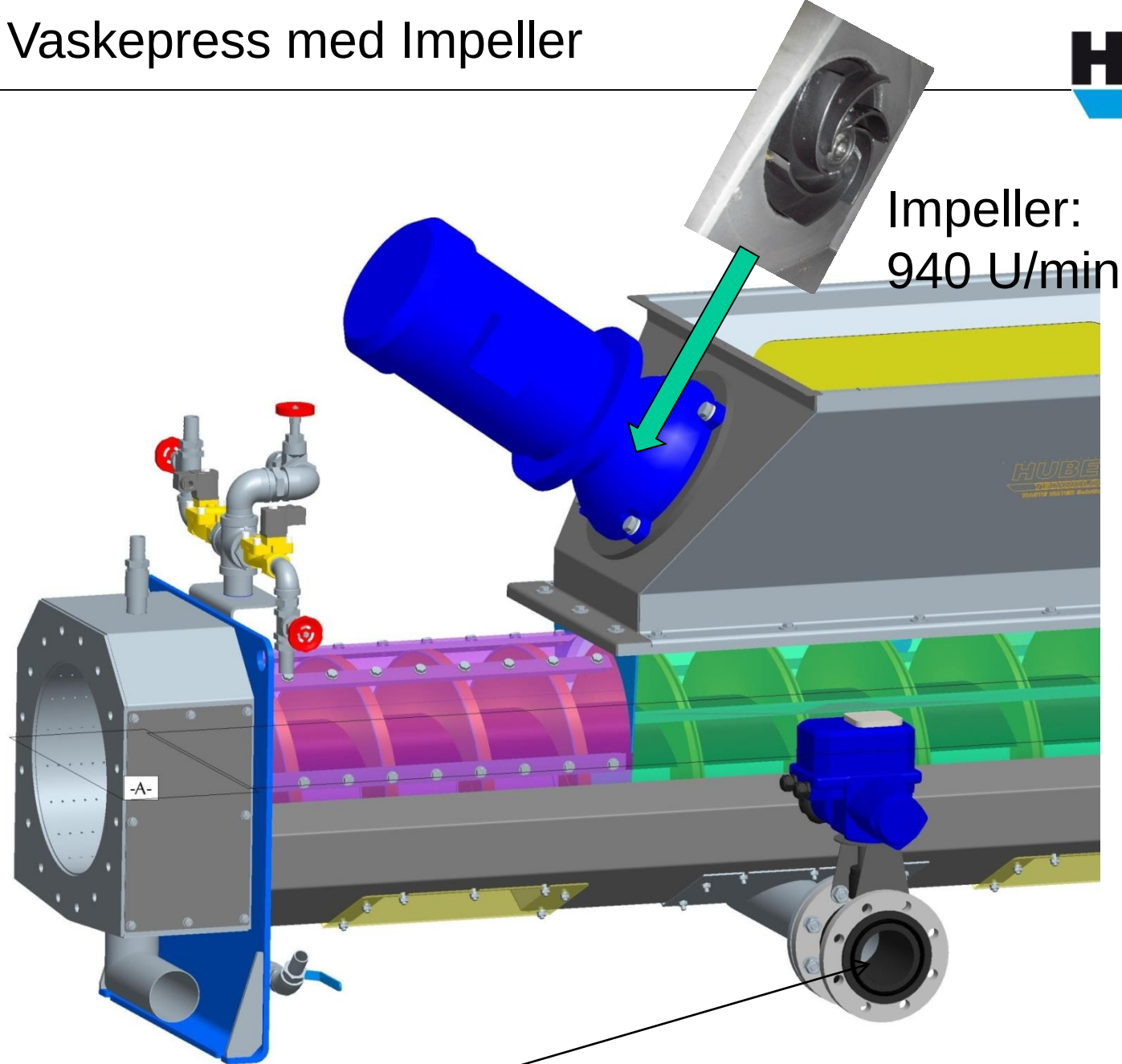
Launer Dimensionstegning



Pos. Item	Menge Quantity	Bezeichnung Specification	Werkstoff/Lieferant Material/Supplier	Bemerkung Annotations
Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. HUBER SE und damit urheberrechtlich geschuetzt. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. This is a copyrighted drawing which is the intellectual property of HUBER SE. Any contravening offender will be held liable for payment of damages				
Technische Aenderungen vorbehalten / Subject to change			ISO 2768-mK D-92334 Berching / Tel.: +49-8462-201-0	
Bear./Rev. 10.01.2012 Name kj Gepr./Appr.			Schwemmrinne 273 Trog offen	
Rev.- sion	Aenderung Modified	Tag Date	Name	Massblatt
Norm. Massstab/Scale: 1:25			Projektbez.: Project Name:	Art.-Code Item Code
			Projekt Project	Blatt Sheet
			010 000909	1/1

Vaskepress – WAP/SL





Carbon reduction

Vaskepress – WAP/SL Tekniske data

Tekniska data WAP/SL

Fabrikat	HUBER SE	Transport	Bästa tvättresultat	
Maskintyp	Storlek	Kapacitet (m3/h)	Kapacitet (m3/h)	
WAP/SL	4	4	<1,5	
Antal	2	Vikt (kg)	400	
Mtrl	304	Diameter pressrör (mm)	273	
Växel spiralskruv	BF60			
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)	Vridmoment (Nm)
Motordata	3.0	3x400	6.5	2200
Växel impeller	KSB-Sewabloc F100-250/1			
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)	
Motordata	5.5	3x400	12.6	
Matning	Via launderchannel			
Spolvattenförbrukning	10 l/kg rens			
	Anslutning	Flöde	Tryck	
Spolvattenanslutning	1-1/4"	10 l/s	4-5bar	
Tillbehör	Antal	Beskrivning		
Rejektspolning	1	1xDN25 Magnetventil 24VDC		
Tvättvattenventil	1	1xDN32 Kulventil med eldon 24VDC		
Extra avvattningszon	1			
Rörsystem	1	Pressrör efter WAP/SL		
Rejektvattenventil DN100	2	Pneumatiskt skjutspjällsventil inkl MV 24VDC		

Vaskepress – WAP/SL

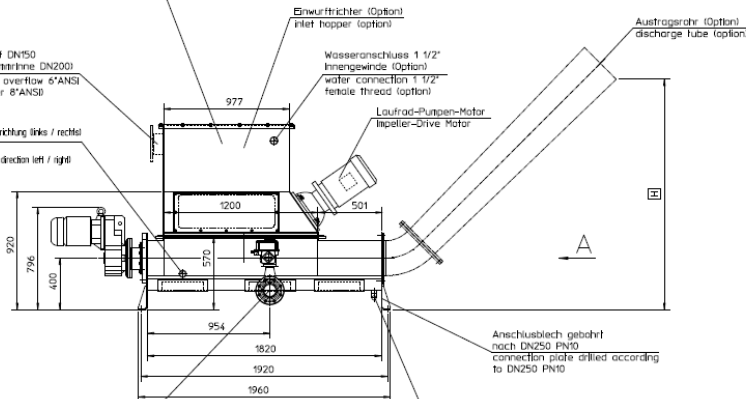
Dimensjonstegning

Massblatt - Waschpresse WAP-SL 4
Sheet of dimensions - Wash Press WAP-SL 4

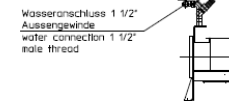
Trichterhöhe und Ausführung von der Beschickung abhängig (Schwemmlinie od. Rechen/Förderer)
Hopper height and design depending on the feeding system (launders or screen/conveyor)

* Notüberlauf DN150
(bei Schwemmlinie DN200)
* emergency overflow 6" ANSI
(for launders 8" ANSI)

Drucksonde
Sonde wählbar in Fließrichtung links / rechts
pressure probe
probe selectable in flow direction left / right

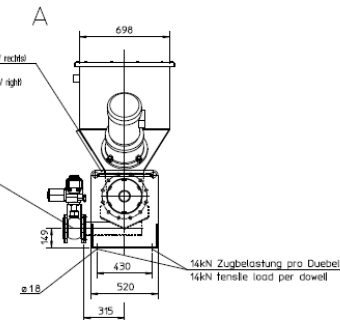


Option Wasserverteiler
option wash water distributor



Platzdeckel variabel
Sonde wählbar in Fließrichtung links / rechts
inspection cover variable
probe selectable in flow direction left / right

elektr. Kugelhahn DN100 PN10 option
electro ball valve 4" ANSI option



Beachte:
Die Standsicherheit der Anlage wird erst durch anweisen gewährleistet.
Note:
The standing of the plant is only warranted after dewatering.

Gewicht 700 kg
weight 1543 Lb

* Position des Notüberlaufs frei wählbar, aber immer über Mindesteinwurfhöhe

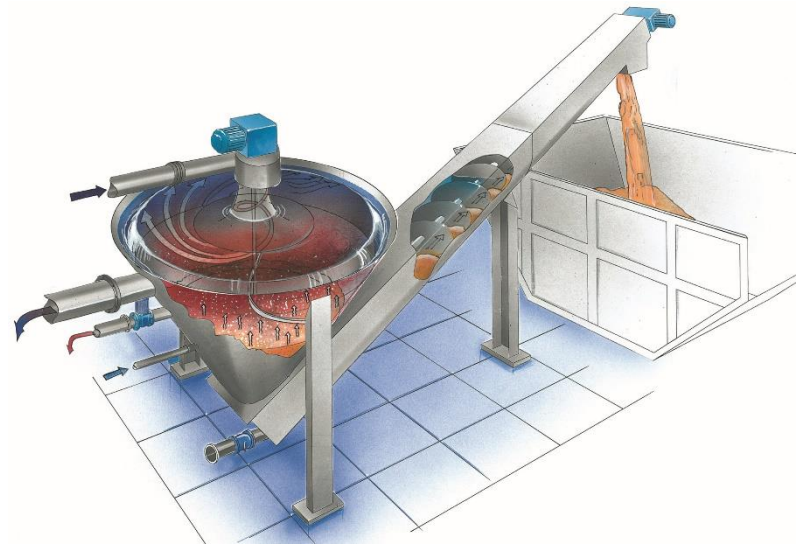
* Position of the emergency overflow is free selectable, but always over min. charging height

Beachte:
Anlage so aufstellen, dass entweder:
- horizontal genügend Platz zum kpl. Herausziehen der Schneckenwelle oder
- Platz fuer Kran zum Herausheben von Trichter bzw. der kpl. Anlage vorhanden ist

Note:
Install the machine with:
- sufficient horizontal space for a complete removal of the auger or
- enough space for crane to lift out the inlet hopper or the complete plant

Rev. Anzahl		Bezeichnung		Werkstatt/Lieferant		Anmerkung	
01		WAP-SL 4		HUBER TECHNOLOGY		D-92334 Berching / Tel. 09462/201-0	
02		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
03		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
04		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
05		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
06		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
07		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
08		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
09		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
10		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
11		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
12		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
13		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
14		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
15		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
16		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
17		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
18		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
19		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
20		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
21		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
22		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
23		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
24		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
25		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
26		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
27		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
28		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
29		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
30		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
31		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
32		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
33		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
34		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
35		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
36		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
37		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
38		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
39		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
40		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
41		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
42		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
43		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
44		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
45		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
46		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
47		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
48		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
49		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
50		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
51		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
52		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
53		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
54		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
55		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
56		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
57		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
58		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
59		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
60		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
61		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
62		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
63		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
64		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
65		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
66		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
67		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
68		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
69		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
70		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
71		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
72		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
73		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
74		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
75		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
76		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
77		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
78		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
79		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
80		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
81		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
82		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
83		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
84		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
85		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
86		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
87		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
88		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
89		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
90		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	
91		WAP-SL 4		WAP-SL 4		WAP-SL 4	

Sandtvask RoSF4



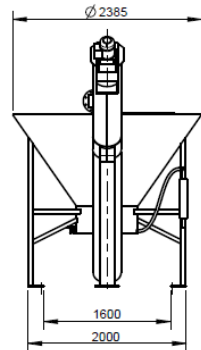


Sandvask RoSF4 Tekniske data

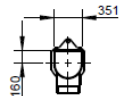
Tekniska data RoSF4-2

Fabrikat	HUBER AG			
Maskintyp	Storlek	Flöde (l/s)		
RoSF4	2	16<20		
Antal	1			
Mtrl	304			
	Tom	Vattenfylld		
Vikt (kg)	1120	7200		
Växel sandskruv	BF40			
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)	
Motordata	1.1	3x400	2.8	
Växel omrörare	BF40			
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)	
Motordata	0.55	3x400	1.6	
	Tvättvatten (m3/h)	Driftid %		
Spolvattenförbrukning	0,5	10%		
	Anslutning	Flöde	Tryck (min)	
Spolvattenanslutning	1-1/4"	1.4l/s	2bar	för ventiler
Standard utrustning	Antal			
Spolning silkorg	1	1xDN32 Magnetventil 24VDC		
Org. Utloppsventil	1	1xDN100 Kulventil med eldon 3x400VAC		

Sandvask RoSF4 Dimensjonstegning

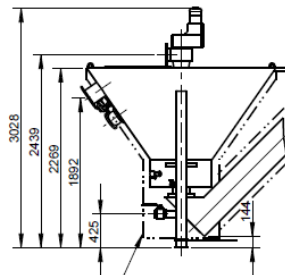


A-A

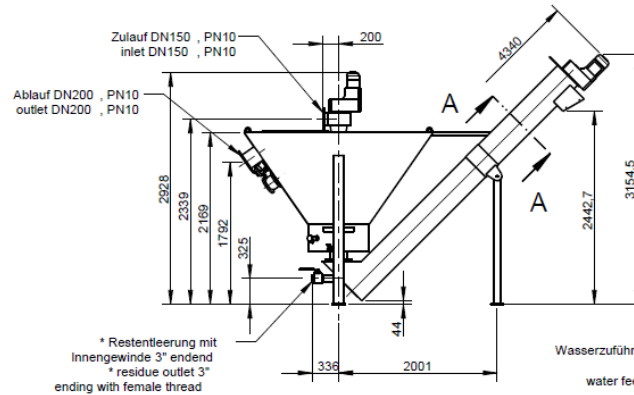


BEACHTEN:
Bei beheizter Ausführung der Sandwaschanlage
müssen wegen des Beheizungsmanells die Füße
um 100mm ausgezogen werden.

NOTE:
if the grit washing plant is heated,
the tank legs must be extended
by 100 mm due to the trace heating
coating.

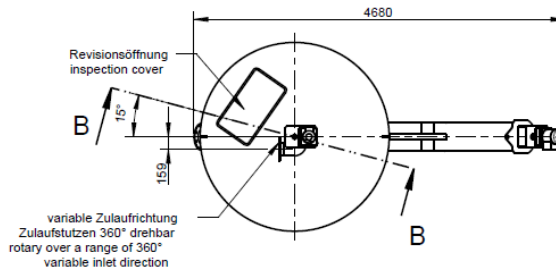


Begleitheizung
trace heating



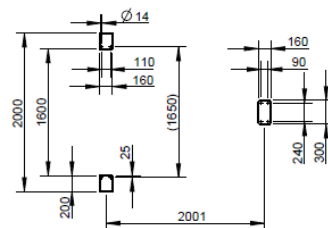
* Restentleerung mit
Innengewinde 3" endend
* residue outlet 3"
ending with female thread

Wasserzuführung für Sandauswaschung 1 1/4"
mit Innengewinde endend
water feed pipe for grit washing 1 1/4"
ending with inside thread

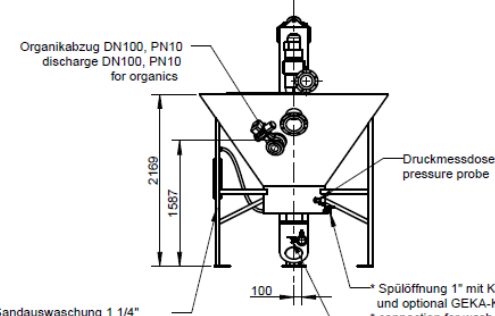


variable Zulaufrichtung
Zulaufstutzen 360° drehbar
rotary over a range of 360°
variable inlet direction

Bohrbild
drilling points



Die Standsicherheit wird
erst durch andübeln gewährleistet!
The firm standing of the plant is
only guaranteed after dowelling!



Organikabzug DN100, PN10
discharge DN100, PN10
for organics

—* Spülöffnung 1" mit K
und optional GEKA-H
connection for work

* connection for wash water with ball valve 1"

* Spülöffnung 3/4" mit Kugelhahn
und optional GEKA-Kupplung
* connection for wash water with

ball valve 3/4"

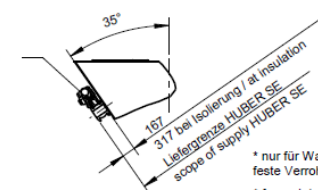
B-B

Organikabzug DN100, PN10
ACHTUNG:
 Wegen Organikaufkonzentration
 sollte die Organikablauleitung
 vor die mechanische Reinigung
 eingeleitet werden.
 (Spülung vorsehen)

discharge DN100, PN10

NOTE:
Due to concentration of organics, the pipe for organics discharge must be led back in front of mechanical treatment (provide flushing)

elektr. Kugelhahn DN100, PN10
electro ball valve DN100, PN10



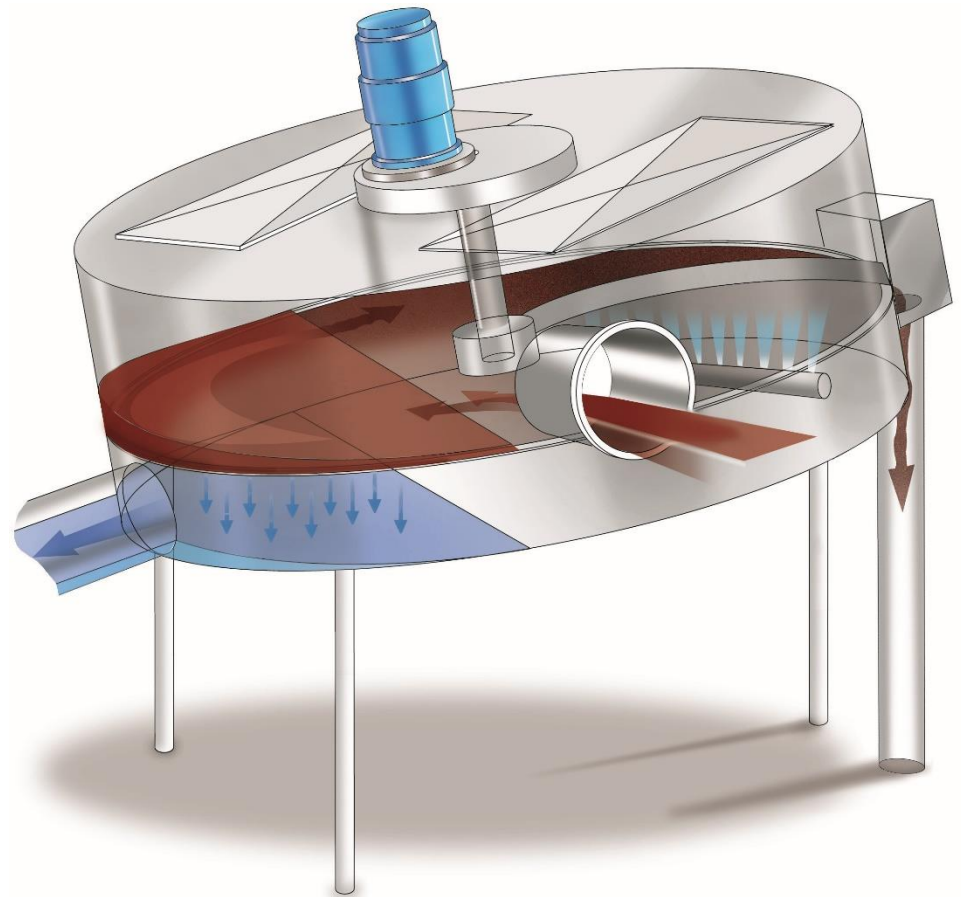
* nur für Wartungszwecke, keine feste Verrohrung erforderlich
* for maintenance only, no pipe connection required

BEACHTEN:
Die Zuführung zum Sandwäscher muss generell am Bauwerk abgestützt werden

NOTE:
the inlet to the plant must be supported to the building

[illegible]

Slamfortykker RoS2S



Plogene



Utløp



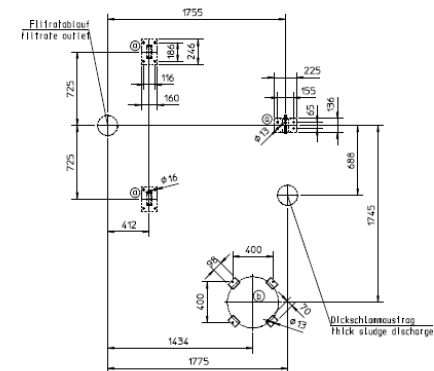
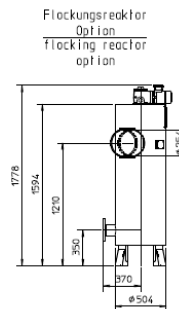
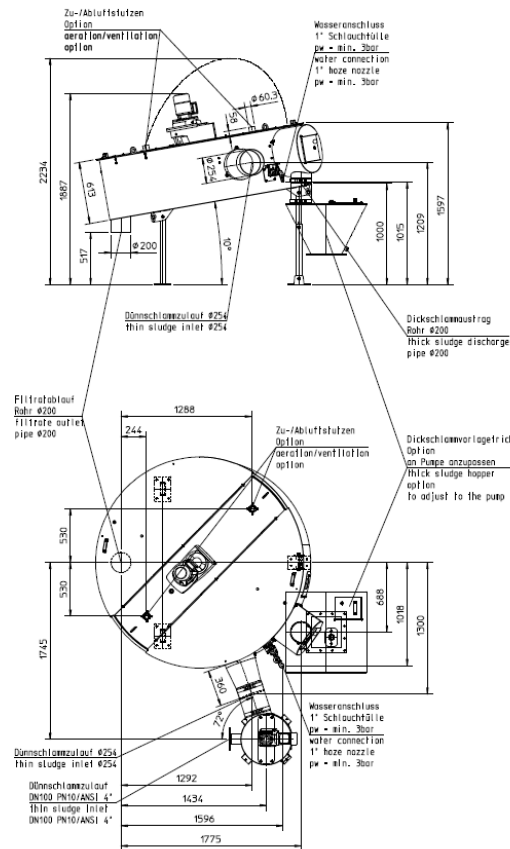
Slamfortykker RoS2S Tekniske data

Tekniske data RoS2-S

Fabrikat	HUBER SE		
Maskintyp	Storlek	Flöde (m³/h)	Belastning (kgTS/h)
RoS2-S	2	25-40	350-400
	Ljudnivå (dB)		
Installationsvinkel (°)	10		
Polymerförbrukning (g/kg TS)	efter test		
Antal	1		
Mtrl	304/316 L**	**Mtrl i silduk	
Vikt (kg)	760		
Växel	SK4382		
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)
Motordata	0.75	3x400	2.10
Växel (omrörare)	SK02050		
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)
Motordata (omrörare)	0.18	3x400	0.68
	Spolning (l/h)		
Spolvattenförbrukning	1134		
	Anslutning	Flöde	Tryck
Spolvattenanslutning	1"	0.35l/s	3bar
Tillbehör	Antal		
Reaktor med omrörare	1		
Mixer polymer DN65	1		

Slamfortykker RoS2S

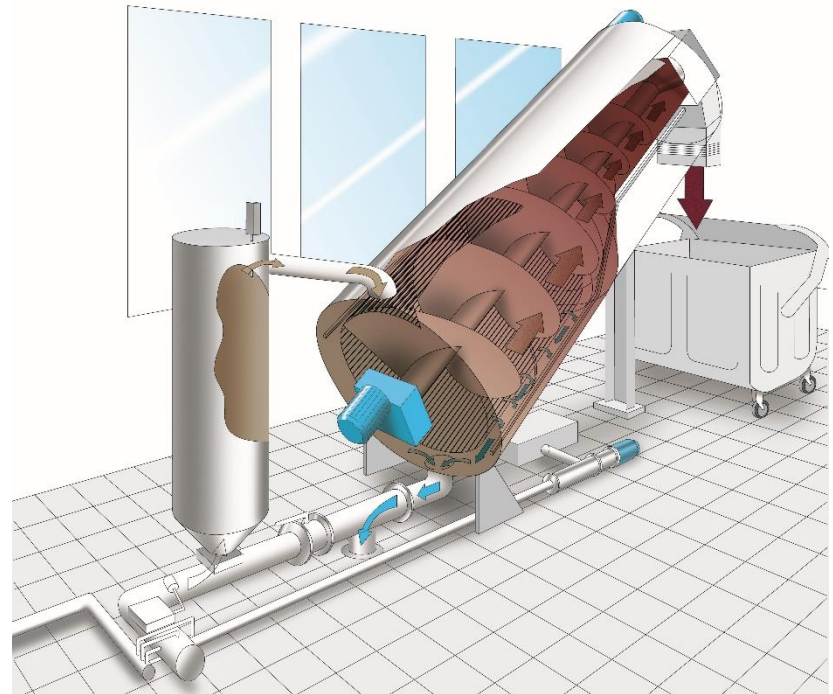
Dimensjonstegning



Unit	Weight	Unit	Weight
G	2.2 kN	Unit	3.2 kN
D	1 kN	Unit	3 kN

Pos. Menge		Bezeichnung		Material		Anmerkungen	
Item Quantity				werkstoff/element		Remarks	
		Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. HUBER SE und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht weitergegeben werden. This is a copyrighted drawing which is the intellectual property of HUBER SE. Any conveying of other will be held liable for patent or damages.		HUBER TECHNOLOGY		D-92334 Berching / Tel.09462/201-0	
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to modification				ISO 2768-MK			
				RoS2S/2 Massblatt			
				dimension sheet RoS2S/2			
Ver. Änderung				Projekt/Ress.: Massblatt - sheet of dimensions			
von				Projekt			
Name				Art.-Code Blatt			
Massstab/Scale 1:25				1010_000543_			
-				-/-			

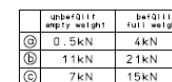
Slamavvanner RoS3



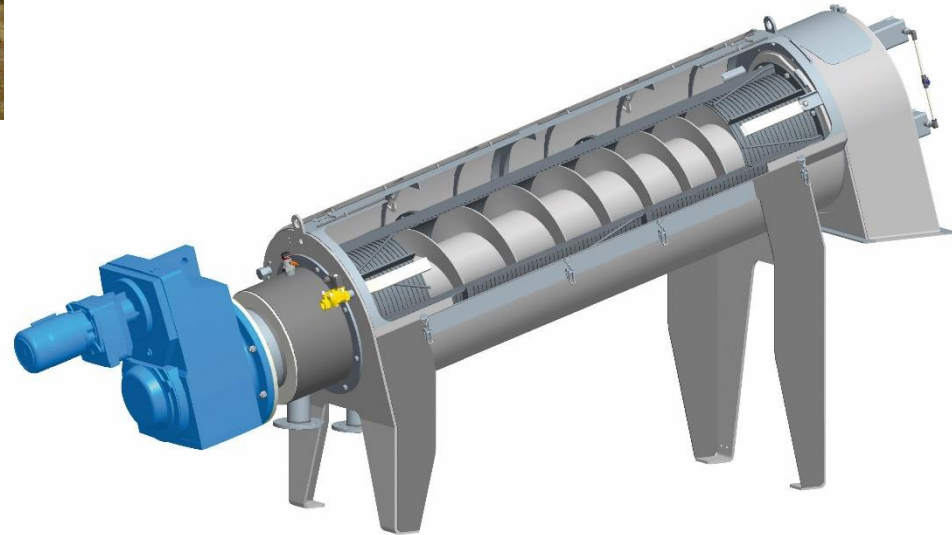
Slamavvanner RoS3 Tekniske data

Tekniska data RoS3-2

Fabrikat	HUBER SE		
Maskintyp	Storlek	Flöde (m3/h)	Belastning (kgTS/h)
RoS3-2	2	<10	max 250
	Ljudnivå (dB)	Hydrauliskt	
	65	8 m3/h*	*Max 3% TS in
Installationsvinkel (°)	20		
Polymerförbrukning (g/kg TS)	5 - 8		
Antal	1		
Mtrl	304/316 L**	**Mtrl i korg	
Vikt RoS3 (kg)	1700 (2200)		
Vikt Reaktor (kg)	75 (175)		
Växel Presskruv	SK8382/32	NORD	
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)
Motordata	1.5	3x400	3.55
Växel Spolramp	SK01F/63S/6	NORD	
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)
Motordata	0,09	3x400	0,49
	Anslutning	Spänning (V)	Typ
Vattenventil	DN25	24VDC	Bürkert
	Spolning (l/h)		
Spolvattenförbrukning	500-1000	<0,2mm partikel	max 20 mg/l SUSP
	Anslutning	Flöde	Tryck
Spolvattenanslutning	1-1/4"	2 l/s	5bar
Anslutning tryckluft	6 - 8bar		
Tillbehör	Antal		
Mixer polymer DN65	1		

[illegible]

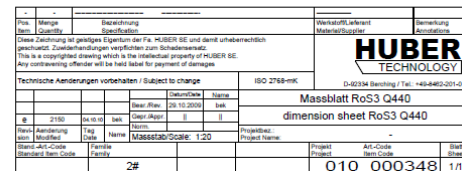
Slamavvanner RoS3Q



Slamavvanner RoS3Q Tekniske data

Tekniska data RoS3-Q

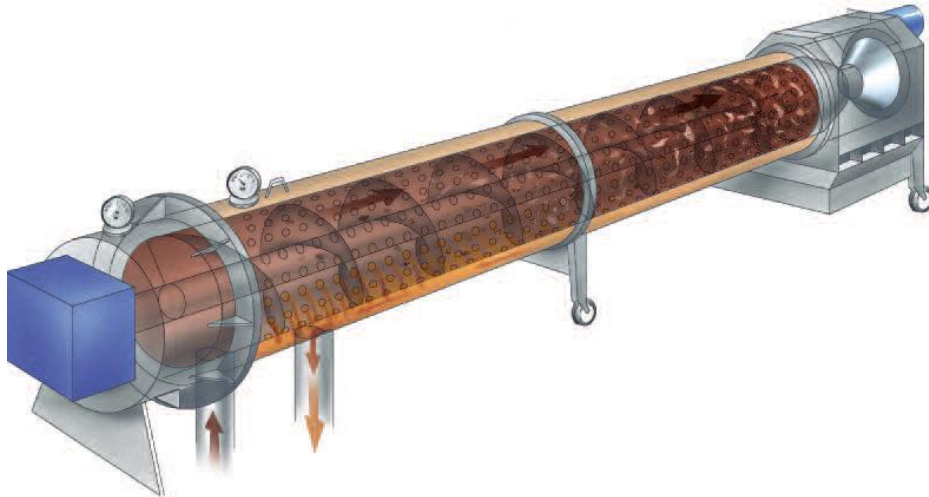
Fabrikat	HUBER SE		
Maskintyp	Storlek	Flöde (m3/h)	Belastning (kgTS/h)
RoS3-Q	440	4	140
	Ljudnivå (dB)	Hydrauliskt	
	65	4-5m3/h*	*Max 1.5% TS in
Installationsvinkel (°)	15		
Polymerförbrukning (g/kg TS)	5 - 8		
Antal	1		
Mtrl	304 L/316 L**	**Mtrl i korg	
Vikt (kg)	1230		
Växel	SK8382/32	Nord	
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)
Motordata	1.5	3x400	3.6
	Spolning (l/h)		
Spolvattenförbrukning	215		
	Anslutning	Flöde	Tryck
Spolvattenanslutning	1"	2.25l/s	5bar
Anslutning tryckluft	6 - 8bar		
Tillbehör	Antal		
Mixer polymer DN40	1		



Slamsil (fillepeller) Strainpress SP-4



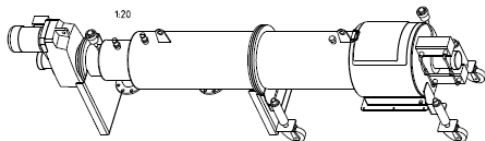
SP-4, Strainpress /Fillepeller



Slamsil Strainpress SP-4 Tekniske data

Tekniska data Strainpress

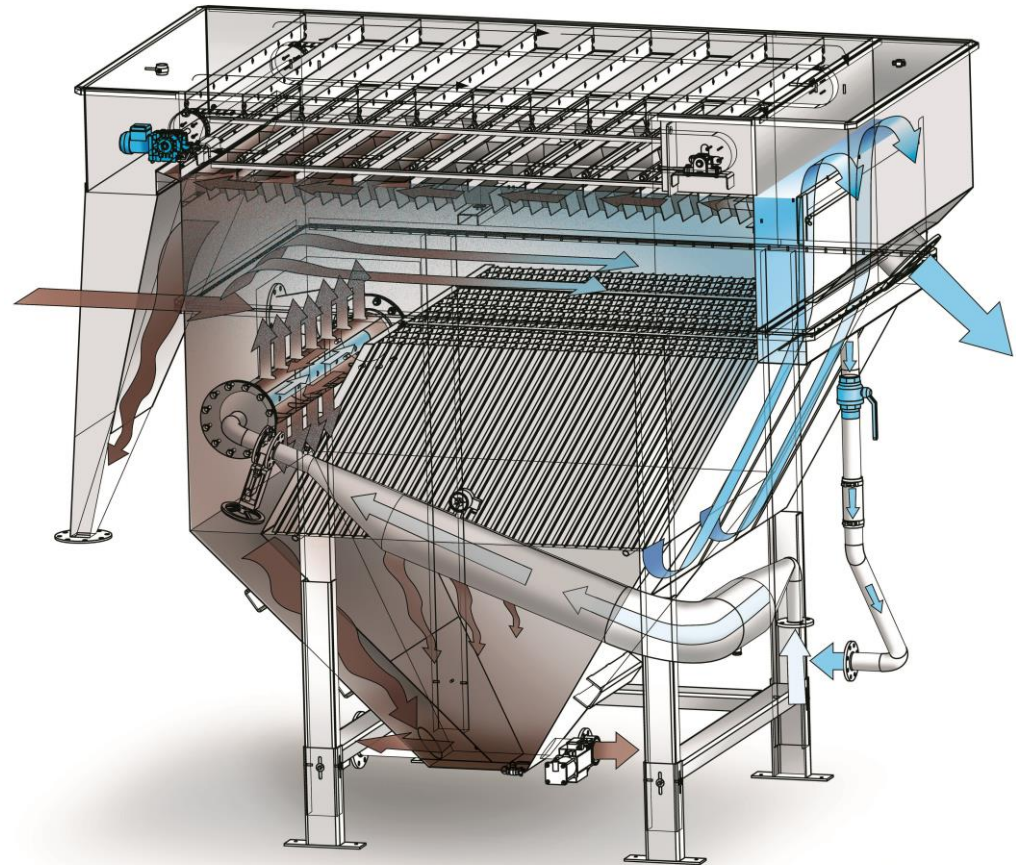
Fabrikat	HUBER SE			
Maskintyp	Hålstorlek	Fläns UT	Fläns UT	
SP4	3	DN 500	DN 100	
	(mm)	Kapacitet (m3/h)	Max TS (%)	Max silat mtrl (l/h)
Hålstorlek	3	10	5	200
Media	Grisgödsel			
Antal	1			
Vikt (kg)	690			
Material	SS2333/SS2352			
Motorpaket	Fabrikat	Växel	Motor	
	Nord	SK5282	AF 100LA/4	
	Effekt (kW)	Spänning (V)	Nom.ström (A)	
	3	3x400	6,54	

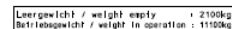


**Zu- und Ablaufflansch gebohrt
nach DIN und ANSI (4")**
Inlet / outlet flange drilled according to DIN and
ANSI (4")

Pos.	Menge	Einheit	Bezeichnung	Werkstoff/Lieferant	Bearbeitung
1	1	Stück	Schweißnaht	Werkstoff: 1.4571 Lieferant: HUBER	Bearbeitung: Schleifen
Die Zeichnung ist geistiges Eigentum der Fa. HUBER SE und darf unbeanstandet geschäftlich weitergegeben werden. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. This is a copyrighted drawing which is the intellectual property of HUBER SE. Any reproduction or further use is not liable for copyright claims.					
HUBER TECHNOLOGY					
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to change				0-92336, Heimbach / Tel.: +49-940-940520-1	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3				010 0007-02	
Zeichnungsnummer / Drawing No.: 010 2768-08				010 0007-02	
Änderungsdatum / Change Date: 09.09.2009				010 0007-02	
Zeichnungsart / Drawing Type: A3				010 0007-02	
Zeichnungsgröße / Drawing Size: 1:1				010 0007-02	
Zeichnungsformat / Drawing Format: A3					

Flotation HDF





RoSf /RosF9,Septikmottaker og Vasketrommel



*50 l Rensegods fjerning pr.
rotasjon*

ROTAMAT® Vasketrommel RoSF 9/RoFAS

- ➔ Avskiller allt > 10 mm
- ➔ Helautomatisk rengøring av den perforerte trommelen
- ➔ Renset (Eks. Rist 6 mm) avløpsvann som vaskevann
- ➔ Frekvensstyrt rotasjon
- ➔ Helt i rustfritt stål



Rotamat® RoSF 9

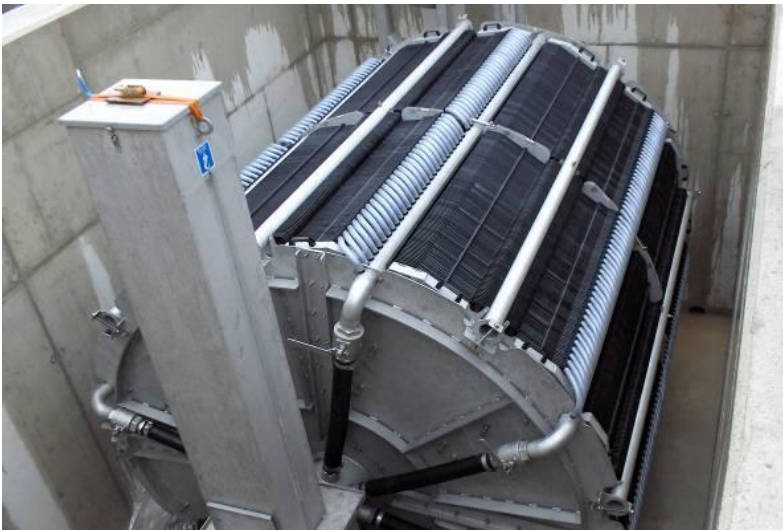
Membrane Fabrikk (MBR)



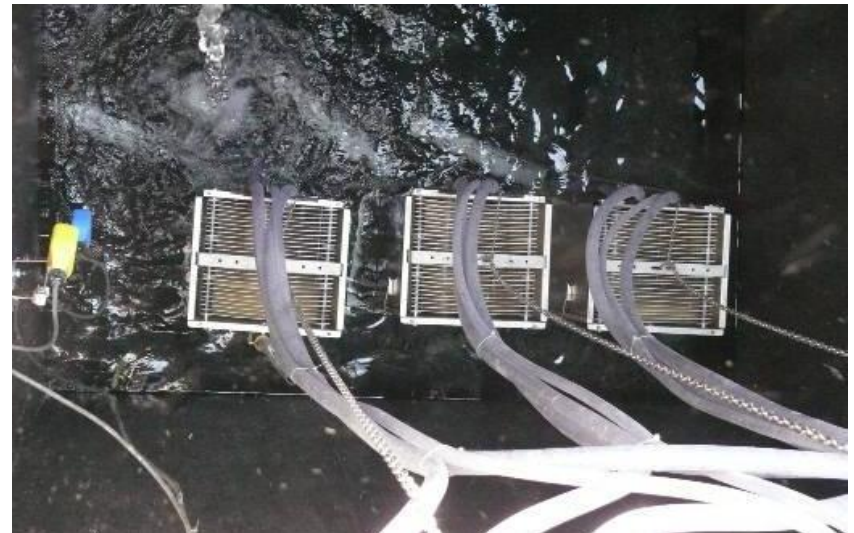
4 VRM® 30/448-Units in filtration chambers



Filtration tank, HUBER BioMem® plant



VRM® Unit



Membrane module HUBER BioMem®

Overvann og stormvann/flomvann behandling



*ROTAMAT® Storm Screen RoK 1
at an overflow discharge*



*HUBER High Performance Flow Screen HSW:
for treatment of 10.000 l/s storm water*

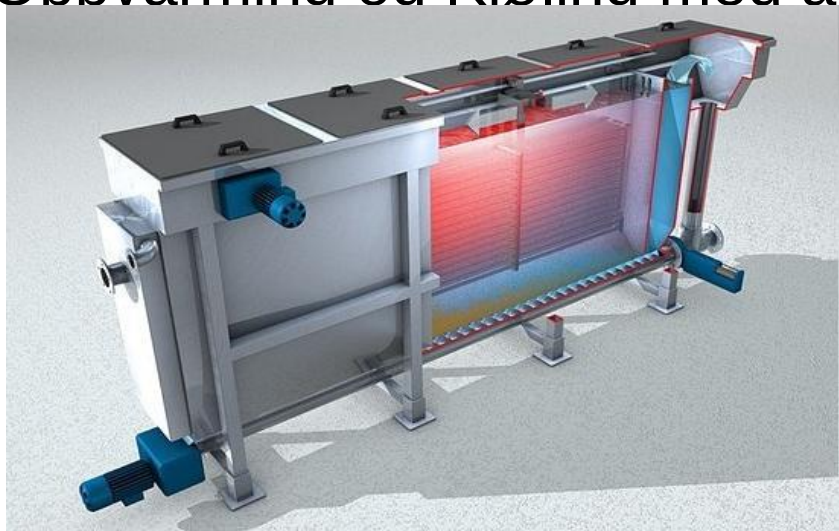


*ROTAMAT® Storm Screen for stormwater discharges RoK 2
at an overflow*



HUBER Tipping Buckets SK

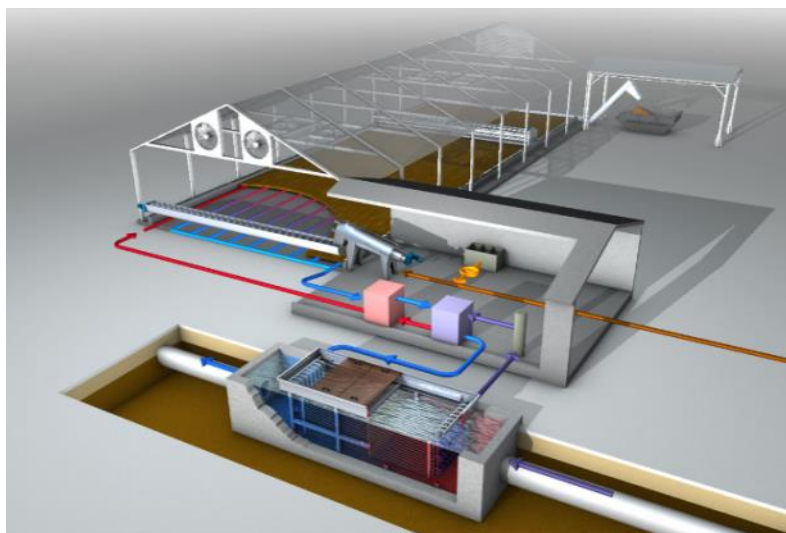
Oppvarming og Kjøling med avløpsvann



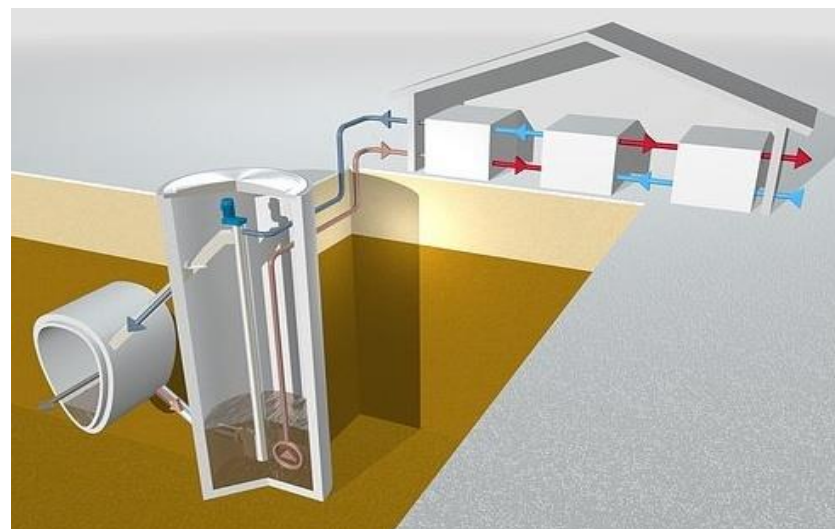
HUBER Heat Exchanger RoWin for wastewater



HUBER Heat Exchanger RoWin installed in a building



Sewage Sludge Drying supported by regenerative heat contained within wastewater



HUBER ThermWin® Solution for Heat Recovery from Sewers

Tekniske dører TT1 – TT7



TT7



TT2.2/WK3



TT1



TT1.2



TT7.Z



TT1.2



TT2.2/WK3



TT2.2/WK3

Rustfrie Stålprodukter- luker og dører



Burglary-resistant stainless steel manhole cover SD 3



Manhole covers SD 8: back-up proof, load-bearing



Double-wing safety door TT 2.2/WK3



Pressure door TT 7 with central lock and spotlight

Mannhullsluker SD1- SD8



SD1



SD3



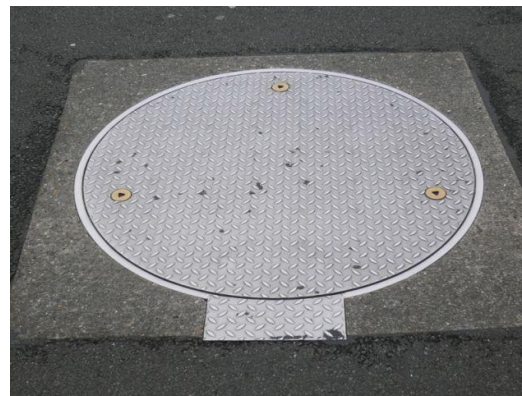
SD6



SD2



SD4



SD7.R



SD7



SiS2



SiS1



SiS1



SiS2



SiS2

Vi i Huber takker for
oppmerksomheten!

Ny
fabrikk →
2012

