

TECHNICAL SPECIFICATION
VIBRATING SCREEN WITH COOLING AREA AT THE INLET

Item: #90952

Order: KA2019-30017017

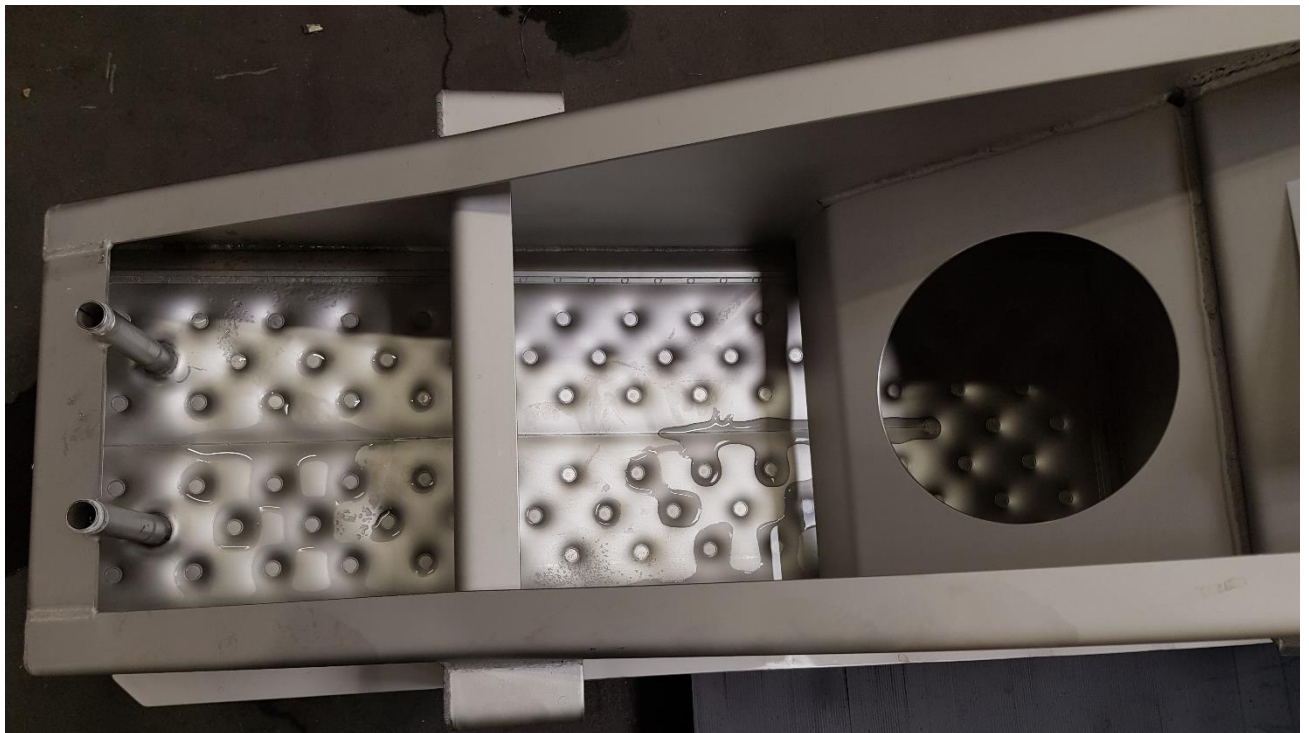
Type: VIBRATING SCREEN VSBW400/2500-UVE10X

As drawing : 30-014460-01001
Applicationn : Oversize screening
Produkt : Metal Powder
Bulk density : 5,5 t/m³
Product temperature : 200°C
Product humidity : dry
Abrasiveness : no
Conveyability : free flowing, not caking, not lumping
Grain size : 96,6% < 800 µm & 3,3% > 800 µm
Capacity : 1,2 to 2,4 t/ h (continual flow of material)
or equal : 0,22 - 0,44 m³/h
Cutsie : 800 µm
Ambient temperature : +10 to + 35°C [assumption]
Heat exchanger/cooling medium : Water
temperature at the inlet : 35°C
temperature at the outlet : ~50°C
Trough of screen
Material : V2A (stainless steel - 1.4301)
Length : 2450 mm
Width : 400 mm
Height : 200 mm
Distance
inlet / acceptable grain outlet : 1400 mm
inlet / overflow outlet : 2225 mm
Sheet thickness : 4 mm
Installation : horizontal & gastight
Keel, subframework and stiffeners made from V2A (stainless steel)
Material : V2A (stainless steel - 1.4301)
Including vibration isolators
Type : Hollow Rubber Buffer (GHP)
Including heat exchange floor at the inlet area
Material : 1.4462
Size : 1000 mm x 300 mm
Execution : double floor
Design : plan product attached side, lower side corrugated
Design pressure : 6 bar
Operating pressure (max.) : 3 bar
Nozzles for fluid media : Welded together with heat exchange floor
Material : 1.4462
Outer diameter : 26,9 mm
Fitting : outer thread R 1"
Screen deck
Material : V2A (stainless steel - 1.4301)
Mesh size : 0,9 mm x 0,9 mm
Wire thickness : 0,4 mm
Mesh shape : Square mesh
Screen deck type : Tensioned lengthways with silicone gasket
Size : 1000 mm x 360 mm



Including dust cover	:	2 pieces
Material	:	V2A (stainless steel - 1.4301)
Fittings	:	one-sided with hinge, provided all around with swiveling eyebolts and wing nuts
Sealing	:	using a round cord
Including two inspection windows	:	
Material	:	glass
Fittings	:	Screws
Including inlet nozzle	:	Ø 219 mm
Including outlet nozzle for overflow	:	
Diameter	:	Ø 168 mm, with flange Ø 233,5 mm
Including outlet nozzle	:	
Diameter	:	Ø 168 mm, with flange Ø 233,5 mm
Driven by	:	2 off unbalanced motors, type UVE10X
Power supply	:	380V, 50 Hz
Power consumption	:	2 * 0,55 kW
Total weight	:	approx. 390 kgs









Z Unschoneren Typ UVERK
Korrosionsschutz
Ergebnis Schweißnaht
Die Verstärkung der Flanschnaht auf
einem Nennwert ist ohne AVITEQ-
Genehmigung nicht erlaubt!

Z Unschoneren Typ UVERK
Korrosionsschutz
Ergebnis Schweißnaht
Die Verstärkung der Flanschnaht auf
einem Nennwert ist ohne AVITEQ-
Genehmigung nicht erlaubt!

Schnitt A-A

**Stichbohrung vor dem Aufsetzen
der Gummipuffer mit dem
Abstützgerüst verschrauben.**

**Stichbohrung vor dem Aufsetzen
der Gummipuffer mit dem
Abstützgerüst verschrauben.**

**Stichbohrung vor dem Aufsetzen
der Gummipuffer mit dem
Abstützgerüst verschrauben.**

Ergebnis in mm
Gesamtlänge
+ Schutzbohrung
+ Bohrdruck

Stück	Bezeichnung	Menge	Material	Verfahren	Preis	Einheit
1	1. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
2	2. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
3	3. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
4	4. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
5	5. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
6	6. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
7	7. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
8	8. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
9	9. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
10	10. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
11	11. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
12	12. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
13	13. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
14	14. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
15	15. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
16	16. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
17	17. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
18	18. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
19	19. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
20	20. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
21	21. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
22	22. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
23	23. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
24	24. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
25	25. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
26	26. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
27	27. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
28	28. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100
29	29. Gummipuffer	2	30.014460-010001		250,00	kg/100

AVITEQ
VIBRIERSIEB
VSBW002/2450-LVE 0X
30-014460-010001

Seite 6 von 8