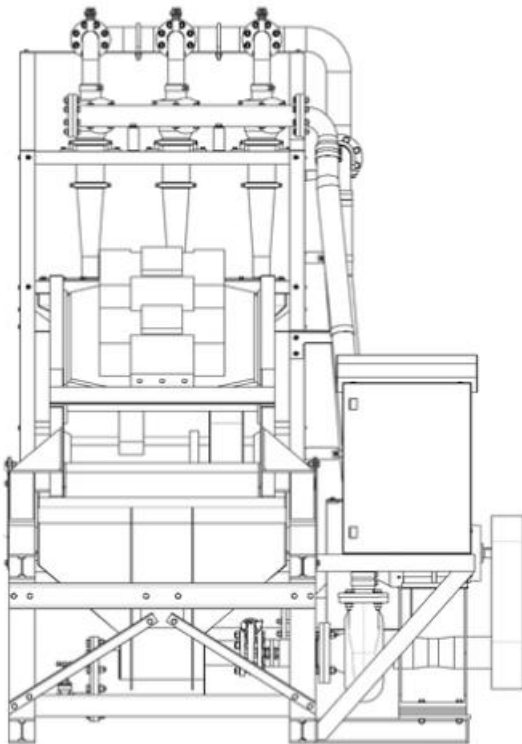
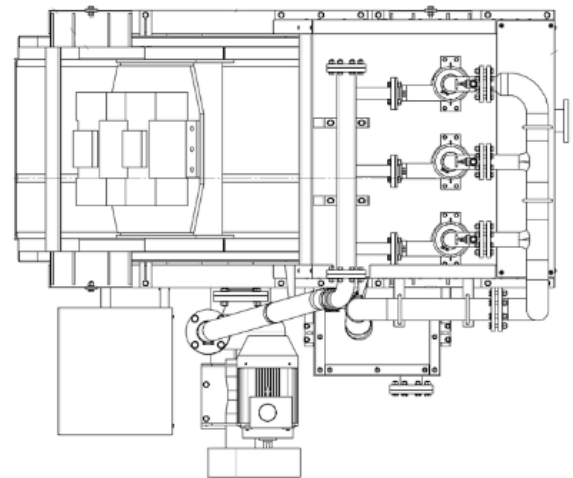


Maßzeichnung HCU, Seitenansicht, Pumpe + Schaltschrank



Maßzeichnung HCU, Rückansicht



Maßzeichnung HCU, Draufsicht

ABMESSUNGEN (ca.)

Länge	2.900 mm
Breite	2.400 mm
Höhe	3.400 mm
Länge, Siebmaschine	2.000 mm
Breite, Siebmaschine	900 mm
Abwurfhöhe, Siebmaschine	950 mm
Einlauf DN100, PN 16, Höhe	1.600 mm

GESAMTGEWICHT (ca.)

Gesamtgewicht	3.400 kg
---------------	----------

SIEBMASCHINE

Leistung	2 x 2,2 kW
Siebfläche 1 (Störstoffaustrag, 2mm)	1,2 m ²
Siebfläche 2 (Störstoffaustrag, 0,3 mm)	0,6 m ²

EXTERNE PUMPE / MOTOREN

Leistung	max. 11 kW
Stromaufnahme	max. 12,5 A

Beschreibung

Der HCU aus dem Hause WIMA, ist eine Kompaktmaschine zur Abtrennung mineralischer Bestandteile aus einem Prozesswasser. Die Hydrozykloneinheit verarbeitet 60 m³ Abwasser pro Stunde mit drei Zyklonen, die jeweils einen Durchmesser von 100 mm aufweisen.

Die Siebmaschine ist in zwei Bereiche geteilt. Ein Teil ist als Fasersieb zur Störstoffabtrennung ausgeführt, der andere Teil als Entwässerungssieb. Das von Störstoffen befreite Wasser-/ Sandgemisch wird im Trog gesammelt und mittels installierter Feststoffpumpe den Hydrozyklonen zugeführt. Durch die im Hydrozyklon entstehenden hydraulischen Verhältnisse, werden Partikel, > 63 µm abgeschieden und auf die „Entwässerungsseite“ geleitet.

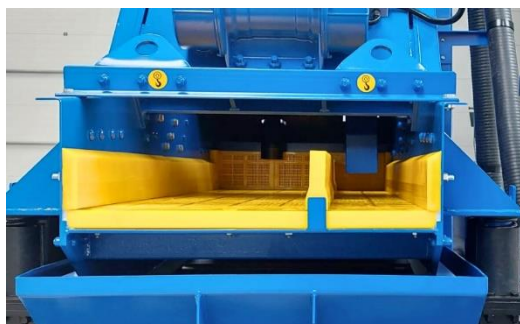
Das von Partikeln befreite Wasser kann entweder in einen Sedimentationsbehälter oder alternativ in ein Wasseraufbereitungssystem geleitet werden.



HCU, Seitenansicht



HCU, Rückansicht



Geteilter Siebelag