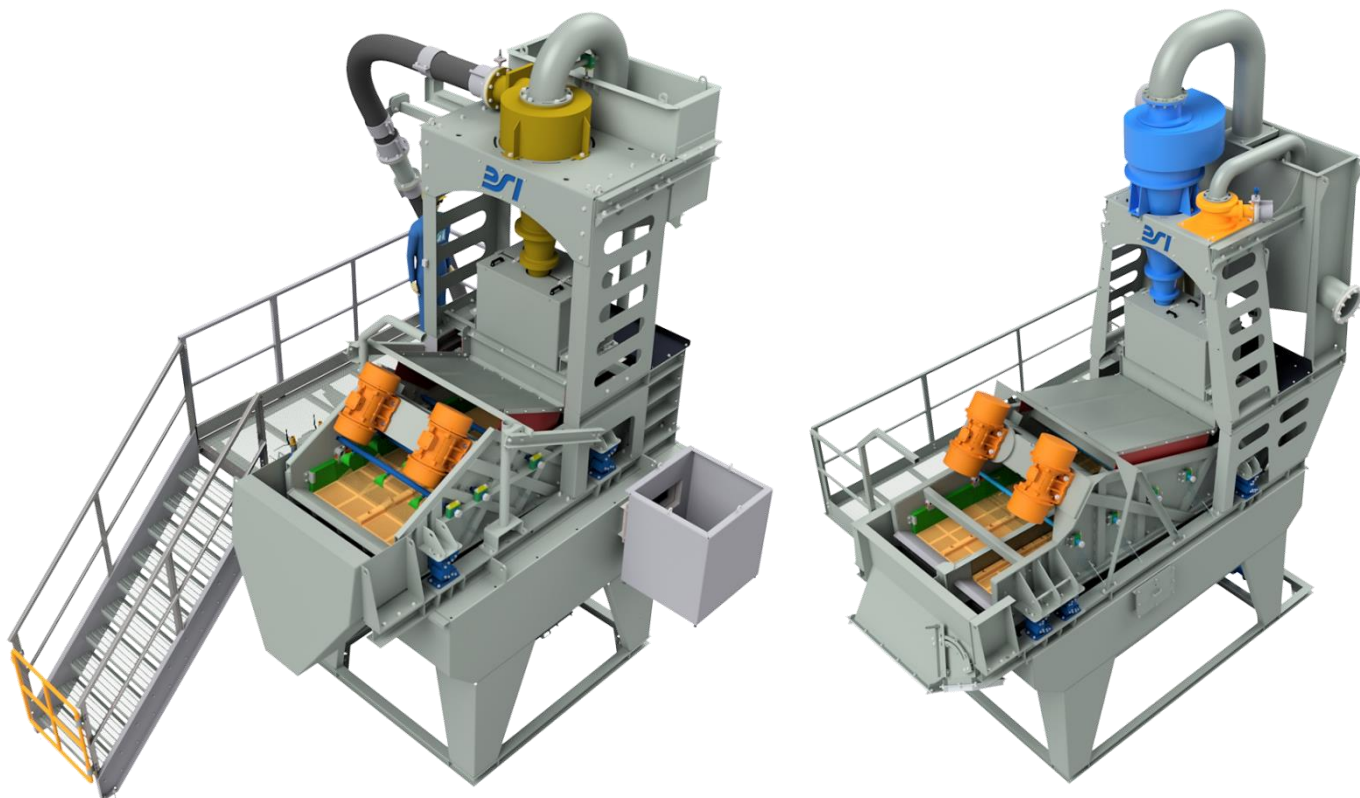


# AGGREGATE FÜR DIE SANDAUFBEREITUNG MIT HYDROZYKLON



**B.S.I. srl**  
SOCIETA' BRESCIA IMPIANTI



**B. S. I. srl**

**SOCIETA' BRESCIA IMPIANTI**

Via Gen. Reverberi, 29 - 25050 Passirano (BS) - ITALY  
 tel. +39 030 6857290 - +39 030 657508 Fax +39 030 657508  
 e-mail: [info@bsi-impianti.it](mailto:info@bsi-impianti.it) Internet : [www.bsi-impianti.it](http://www.bsi-impianti.it)

## SAND TREATMENT GRUOPS WITH HYDROCYCLONES RSC

### MAIN TECHNICAL DATA

TYP	BELAST- BARKEIT Max. Suspension l/1'	KAPAZITÄ T Max. Sand	PUMPE		ZYKLO N- DURCH- MESSER	VIBRATIONS- TROCKNER		GEWIC HT ( <i>leer</i> )
			Typ	Leistun g		Abmessungen Fläche Leistung mm kW		
RSC 11A	2000	40	4/3	15,0	1 x 15	1000x2000	4.0	4.50
RSC 22A	3000	40	6/4	15,0	1 x 20	1000x2000	4.0	05.00
RSC 22B	3700	70	6/4	22,0	1 x 20	1200x2500	6.2	09.00
RSC	4200	70	8/6	30,0	2 x 15	1200x2500	6.2	10.00
RSC 22C	3700	100	6/4	22,0	1 x 20	1500x3500	17.0	10.30
RSC 33C	6200	100	8/6	37,0	1 x 660	1500x3500	17.0	11.50
RSC 33D	6200	150	8/6	37,0	1 x 660	1800x4000	20.0	12.50
RSC	7500	200	8/6	45,0	2 x 20	1800x4000	20.0	14.00

Die angegebenen Eigenschaften sind nicht verbindlich; B.S.I. behält sich das Recht vor, diese auch ohne Vorankündigung aus kommerziellen oder technischen Gründen zu verändern. Wenden Sie sich für Informationen zur Maschinengröße bitte unter Angabe der gewünschten Zyklonabscheidergruppe an B.S.I.

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

- **Suspensionsammelbecken:** aus Stahlblech gefertigt, ausgestattet mit Stützen, Inspektionsplattform, Zugangstreppe, Inspektionsluke und Öffnung zur Schnellentleerung. Bei Unterbrechung des Suspensionszuflusses *schaltet sich eine automatische Sicherheitsvorrichtung zum Schutz der Pumpe ein* und hält den Füllstand der Suspension im Becken für eine Mindestdauer aufrecht, damit Schäden an der Pumpe vermieden werden.
- **Motor-Pumpen-Aggregat,** bestehend aus einer Warman-Pumpe der Serie AH zum Pumpen von Schlick; sie wird über Riemenscheiben vom Elektromotor gesteuert.
- **Zufuhrrohr zum Zyklon,** bestehend aus einem bewehrten Gummischlauch ausgestattet mit Spezialflanschen aus Aluminium.
- **Zyklongruppe,** bestehend aus einem Warman-Hydrozyklon, der auf dem Stabilisierungsbehälter der Suspension montiert und an den Hauptausfluss und die automatische Sicherheitsvorrichtung der Pumpe angeschlossen ist.
- **Sandentwässerungsanlage,** bestehend aus dem Entwässerungssieb mit einem je nach Maschinengröße entweder verschweißten oder verbolzten Gehäuse. Die Siebmaschine ist wie folgt ausgerüstet:
  - o *Halterung:* je nach Maschinengröße mit Stahlfedern oder elastischen Elementen aus Rosta-Gummi.
  - o *Entwässerungsdeck* mit Modularbeläge aus Polyurethan.
  - o *Zwei Vibrationsmotoren mit exzentrischen Massen:* regelbar bei Stillstand der Maschine, zur Einstellung der Schwingungsamplitude an das zu verarbeitende Produkt.
  - o *Einstellbare, an der Siebaustragung angebrachte Vorrichtung* zur Änderung der Sandschichtshöhe, um eine mehr oder weniger intensive Entwässerungswirkung zu erzielen.
  - o *Oberer Gummischutz,* auf Höhe der ersten Siebhälfte, zur Beschränkung der Suspensionsspritzer vom Entwässerungsdeck.
- **Schmierung:** Fettschmierung
- **Grundrahmen:** besonders stabiler und formfester Rahmen zur Stützung der Anlage.



B.S.I. S.r.l. - Part. IVA 02156890176 - Cod. Fisc. 03017180179  
 Nr. Iscrizione REA 312517