

# ABRIEBZELLEN ASC



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



## ABRIEBZELLEN ASC

### TECHNISCHE DATEN

TYP	ZELL- VOLUMEN	ANZAHL DER ZELLEN Anz.	GESAMT- VOLUMEN	GESAMT- LEISTUNG	ABMESSUNGEN PLATZBEDARF (B x L x H) m	GEWICHT		
	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	kW		leer	beladen	
							t	
ASC0502	0.5	2	1.0	2x18.5	2.20 x 2.20 x 2.80	3.8	5.8	
ASC0504	0.5	4	2.0	4x18.5	2.20 x 3.80 x 2.80	7.0	11.0	
ASC1002	1.0	2	2.0	2x22.0	2.20 x 2.80 x 3.00	4.5	8.5	
ASC1004	1.0	4	4.0	4x22.0	2.20 x 3.80 x 3.00	8.0	16.0	
ASC1202	2.0	2	4.0	2x30.0	2.50 x 3.10 x 3.00	5.8	13.8	
ASC1204	2.0	4	8.0	4x30.0	2.50 x 4.10 x 3.00	11.0	27.0	

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

- **Körper:** aus elektrogeschweißtem Stahlblech, in mehrere, miteinander kommunizierende, in Serie aufgereichte Zellen aufgeteilt. Jede Zelle ist am Boden mit einem manuell bedienbaren Absperrventil (Optional: pneumatisches Ventil) mit Manschette aus Abrasionsschutzgummi zur schnellen Entleerung versehen. Oben sind die Zellen jeweils mit am Maschinengehäuse verbolztem Deckel ausgerüstet, an dem das entsprechende Motorgruppe befestigt ist. Der Körper ist mit Be- und Entladungsöffnungen, Flanschen und vier so positionierten Anhubösen ausgerüstet, dass eine einfache Positionierung in der Hub-, Transport- und Montagephase ermöglicht wird.
- **Motorgruppe:** Die Zellen, die den Maschinenkörper bilden, in dem das zu verarbeitende Material fließt, sind jeweils mit einem eigenen Antriebsaggregat ausgerüstet, das aus folgenden Elementen besteht: Motor, Riemenscheiben, Antriebsriemen, Schutzgehäuse Getriebegruppe (bei Maschinen der Serie ASC1----), Rotationswelle mit drei in geeignetem Abstand zueinander positionierten Turbinen und großen, zweigeteilten Stützen mit fettgeschmierten Lagern (bei Maschinen der Serie ASC05---). Die Motoren sind außerdem mit einer selbstspannenden Motorhalterung, die dauerhaft eine korrekte Riemenspannung unter allen Betriebsbedingungen gewährleistet.
- **Mahlwerk** In jeder Zelle dreht sich ein Mahlwerk, das fest an der Rotationswelle befestigt ist; es besteht aus drei Turbinen, die in unterschiedlicher Höhe zueinander positioniert sind, mit austauschbaren Schaufeln geeigneter Form, die die feinen Sandpartikel beim Drehen einer starken gegenseitigen Reibung aussetzen; dadurch werden organische Teilchen von der Oberfläche der Körner entfernt.
- **Verschleißschutzverkleidung**
  - a) Auf jeder dem Kontakt mit dem Sand ausgesetzten Innenseite sind die Zellen mit einer austauschbaren Verschleißschutzverkleidung versehen.
  - b) Die am Maschinenkörper verbolzten Wände im Be- und Entladungsbereich sind mit Verschleißschutzgummi erstklassiger Marke verkleidet.
  - c) Die Be- und Entladungsöffnungen mit den entsprechenden Flanschen sind mit Verschleißschutzgummi erstklassiger Marke verkleidet.
  - d) Die Turbinenschaufeln sind mit verschleißfestem, heißvulkanisiertem Polyurethan verkleidet.
  - e) Die Rotationswelle des Mahlwerks ist mit einer Schutzhülle aus verschleißfestem, heißvulkanisiertem Polyurethan verkleidetem Stahl versehen.
- **Schmierung:** Fettschmierung
- **Grundrahmen:** besonders stabiler und formfester Rahmen zur Stützung der Anlage.

### VORTEILE

- Das Mahlwerk wurde speziell für einen sehr wirksamen Reibungseffekt konzipiert. Für den Schwerbetrieb mit hohen Dienstfaktoren geschaffen.
- Vollständig mit Polyurethan und verschleißfestem Stahl verkleidet · abnehmbare Verkleidung.
- Einstellbare Geschwindigkeit (*Optional*)

