

## BiomasseCompactVac

**Konstruktiver  
Ex-Schutz**



- Explosionsgeschützte Ausführung zum Einsatz in Zone 22
- Saugen und sicheres Entleeren von Hackschnitzeln, Pellets und Asche, bei Bedarf staubfrei

**Sonderversion des  
bewährten VacTrailer S-4**



Dies ist die ideale Kompaktsauganlage, die alle anfallenden Reinigungsaufgaben in Biomasseheizkraftwerken mit hoher Saugleistung erledigt!

### Sicherer Explosionsschutz

Der S-4 wird ausgerüstet mit der bewährten Kombination aus Explosionsdruck-Entlastungsventil mit Flammenabsorber und

der von uns gebauten Ex-Schutz-Klappe zur Entkopplung der Rohrleitung. Diese Ex-Schutz-Ausführung ist geeignet zum Einsatz in Zone 22. Zusätzlich ist es möglich, die Sammelkapazität des S-4 von 500 Liter auf 1000 Liter zu erhöhen.

### Einsatz in Zone 22

Durch den elektrischen Drehstromantrieb und der Ex-Schutz kann die Gesamtanlage bei Bedarf nach Atex 3D zertifiziert werden und darf somit in einer Zone 22 betrieben werden. Falls Diesel-Antrieb gewünscht ist, kann der S-4 aber trotzdem explosionsfähiges Saugmaterial sicher saugen, muss aber außerhalb einer Ex-Schutz-Zone aufgestellt werden. Bei möglichen Schlauchleitungslängen von 100 m und mehr kein Problem!



### Hydraulisch betätigter Klappkonus

Gut fließendes Saugmaterial wie Asche wird über den hydraulisch betätigten Entleerungsschieber in BigBags (staubfrei) oder in offene Behälter entleert. Schlecht zu entleerendes Saugmaterial wie Hackschnitzel benötigt eine größere Entleerungsöffnung. Hierzu kann der untere Teil des Sammeltrichters hydraulisch geöffnet werden. Das eingesaugte Material kann sicher durch die große Öffnung entleert werden.



### Elektro-hydraulische Betätigung der beweglichen Elemente

Der Bediener kann bequem und ohne jeden Kraftaufwand den Behälter in die Arbeitsposition nach oben fahren, den Entleerungsschieber öffnen und schließen sowie den Klappkonus öffnen und schließen. Typisch S-4: Kompakt gebaut für mobilen Einsatz, leistungsstark für effektive Saugarbeit, ergonomisch durchdacht für ermüdungsfreies Arbeiten.

