

Mobile Fassfüllstation mit integrierter AHL/ASL-Dosierung



Ein großer Luxemburger Lohnunternehmer setzt zur Befüllung seiner Fässer eine mobile Fassfüllstation von Börger ein.

Herzstück der Anlage ist die Börger Drehkolbenpumpe mit einer Förderleistung von bis zu 9.000 l/min. Die Pumpe saugt den Flüssigmist durch einen Börger Rotorrechen. Der Einwellenzerkleinerer zerkleinert die Feststoffe. Nicht zerkleinerbare Feststoffe werden in einem Feststoffabscheider gesammelt. Dieser lässt sich sehr einfach über das Öffnen eines hydraulischen Schiebers entleeren.

Die Bordhydraulik der Fassfüllstation wird über die Zapfwelle eines Schleppers angetrieben. Von der Bordhydraulik gehen drei Hydraulikkreisläufe ab. Ein Hydraulikkreislauf treibt die Pumpe an, ein weiterer wird für den Rotorrechen benötigt, während ein dritter Hydraulikkreislauf den teleskopierbaren Andockarm bewegen kann.

An Bord der Fassfüllstation befindet sich ein 200 l Tank für Piadin. Über eine Dosierpumpe kann das Piadin in den Flüssigkeitsstrom eindosiert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, ASL oder AHL aus einem externen Tank in den Flüssigkeitsstrom einzubringen. Ein integrierter Durchflussmengenmesser ermöglicht eine exakte Eindosierung.

Die Fassfüllstation kann wahlweise über das Bedienelement am Edelstahl-Schaltschrank oder eine Fernbedienung gesteuert werden. Ein Auto-Stop hält die Pumpe automatisch an, sobald das zu füllende Fass voll ist. Der Lohnunternehmer ist mit der Börger Fassfüllstation sehr zufrieden.

Mobile Fassfüllstation mit integrierter AHL/ASL-Dosierung



Einsatzdaten:

| | |
|---------------|--|
| Pumpentyp: | Börger EL 1550 |
| Fördermedium: | Flüssigmist |
| Fördermenge: | bis zu 9.000 l/min |
| Drehzahl: | bis zu 600 UpM |
| Zerkleinerer: | Börger Rotorrechen RR9000 |
| Antrieb: | gesamte Bordhydraulik wird über eine Gelenkwelle angetrieben |

Vorteile dieser Börger Fassfüllstation

- kompaktes Aggregat auf einem Einachsanhänger
- leistungsstarke Drehkolbenpumpe
- integrierter Einwellen-Zerkleinerer
- steuerbar über Bedienelement am Aggregat oder Fernbedienung
- Andockarm hydraulisch teleskopierbar und schwenkbar
- gesamtes Aggregat über Gelenkwelle betreibbar
- Möglichkeit der exakten Eindosierung von AHL/ASL
- 200 l Tank für die Eindosierung von Piadin