
Schnellere Befüllung von Vakuum-Güllewagen

Ansaugleistung von 5.000 l/min mit Power-Filling-Aid

Auf der Agritechnica stellt die Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG, Marktführer im Bereich Gülletechnik in Deutschland, die neuartige hydraulisch angetriebene Hochleistungs-Kreiselpumpe Power-Filling-Aid (PFA) für Vakuum-Güllewagen vor. Über eine mobile Hub- und Senkvorrichtung mit Handkurbel wird die PFA in die Güllegrube eingelassen und herausgehoben. Die Hub- und Senkvorrichtung wird über der Grube positioniert. Der Saugschlauch mit einem Durchmesser von 150 mm kann zur besseren Handhabung einfach an die Kreiselpumpe an- bzw. von ihr abgebaut werden. Am Güllewagen wird der Saugschlauch am vorhandenen Schnellkuppler angeschlossen. Die Hydraulikversorgung (1.ew und Rücklauf) kommt vom Schlepper. Eine Nachrüstung an bestehende Vakuum-Güllewagen ist somit problemlos möglich. Das Umsetzen der PFA wird durch die Demontage des Saugschlauches vereinfacht.

Der entscheidende Vorteil der neuen PFA liegt darin, dass auch **in Verbindung mit Vakuum-Güllewagen alle üblichen Saugtiefen problemlos** erreicht werden können. Mit fahrzeugseitigen Befüllhilfen ist die Saugtiefe auf ca. 2 bis 3 m begrenzt. Des Weiteren wird mit der PFA eine **deutlich schnellere Befüllung** im Vergleich zu herkömmlichen Befüllhilfen erreicht, da die Gülle im Wesentlichen nicht mehr aus dem Güllewagen angesaugt werden muss, sondern mit Hilfe der PFA aus der Grube in den Güllewagen gefördert wird. Die Ansaugleistung beträgt bis zu ca. 5.000 l/min. Weitere Vorteile sind die weitgehende **Resistenz gegenüber Fremdkörpern** sowie der Kostenvorteil gegenüber anderen technischen Lösungen, die zum Saugen aus großen Tiefen angewandt werden, wie z.B. Drehkolben- und Exzentrerschneckenpumpen. Optional ist für die PFA ein Dreipunkt-Transportbock für das Schlepperhubwerk lieferbar.

Power-Filling-Aid

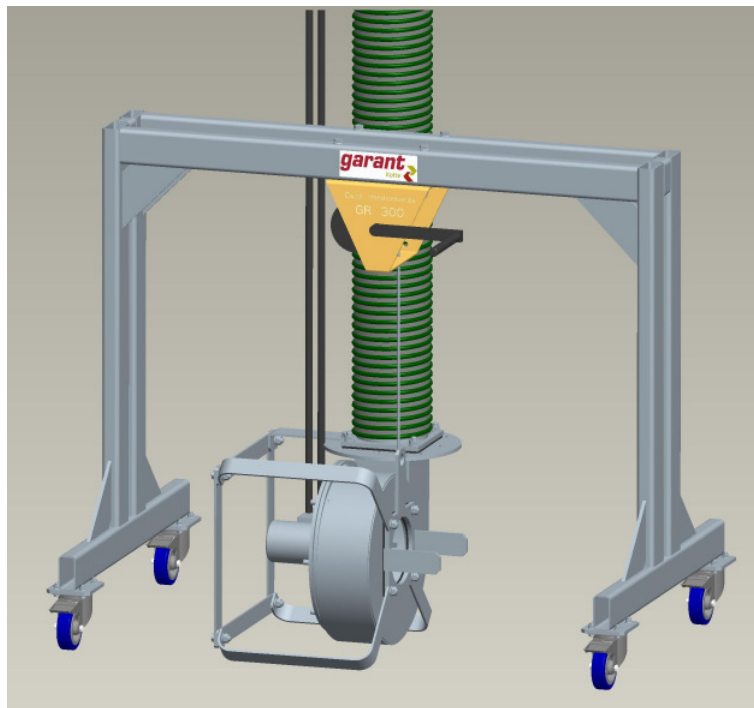


Bild 1: Power-Filling-Aid mit Saugschlauch NW 150 und mobiler Hub- und Senkvorrichtung.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne von:

Dr. Stefan Kotte
Kotte Landtechnik GmbH & Co. KG
Malgartener Straße 10-12
49597 Rieste

Tel.: +49 (0) 5464 / 96 11-0
Fax: +49 (0) 5472 / 57 35

e-mail: kotte@kotte-landtechnik.de
Internet: www.kotte-landtechnik.de