

Zerkleinerer-Pumpe-Kombination zur Nachzerkleinerung von Schlachtabfällen



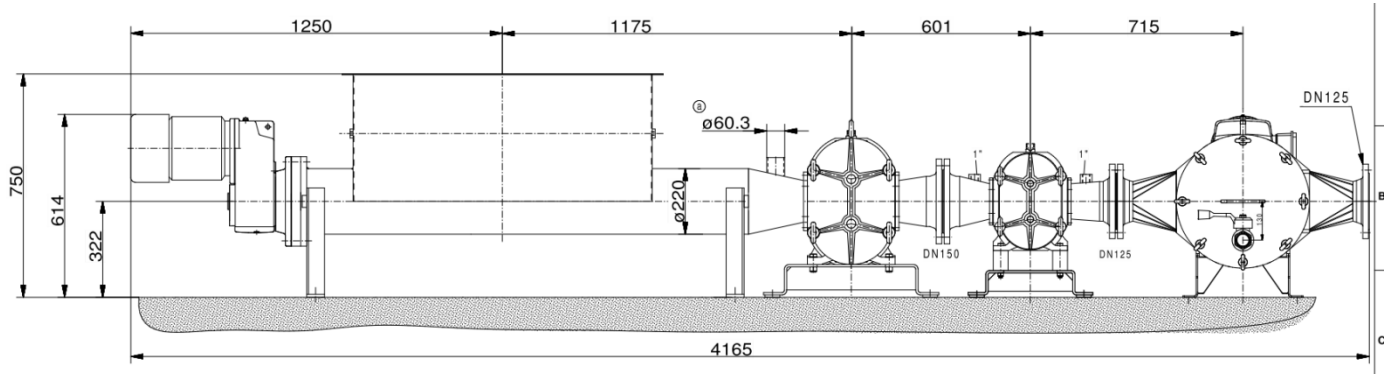
Ein Planer von Biogasanlagen suchte für den Einsatz in der Slowakischen Republik nach einer Zerkleinerer-Pumpen-Kombination zur Nachzerkleinerung von Schlachtabfällen. Gemäß der Hygieneverordnung müssen die Schlachtabfälle vor Einbringung auf eine Korngröße von <12 mm gebracht werden. Die Schlachtabfälle stammen aus der Hühner-, Schweine- und Rinderschlachtung und bestehen zu großen Teilen aus Magen- und Darpaketen, sowie Tierabschnitten (Ohren, Beine, Augen, Schweinsköpfe usw.).

Aufgrund der positiven Erfahrungen in einem anderen Projekt entschied sich das Planungsbüro für eine Börger Zerkleinerer-Pumpen-Kombination bestehend aus einer Zuführschnecke, einem Unihacker, einer Drehkolbenpumpe und einem Multichopper pure.

Die Schlachtabfälle werden in geschlossenen Containern angeliefert und dann in einem Shredder vorzerkleinert. Um die vorzerkleinerten Schlachtabfälle auf eine Korngröße von <12 mm zu bringen, setzt der Betreiber der Biogasanlage die Börger Zerkleinerer-Pumpen-Kombination ein. Dabei bringt die Förderschnecke die Schlachtabfälle in den Unihacker ein. Hier werden die Feststoffe weiter zerkleinert. Die hinter dem Unihacker installierte Börger Drehkolbenpumpe fördert das Medium durch einen Multichopper pure in die Biogasanlage. Der Multichopper sorgt für die finale sehr feine Zerkleinerung der Schlachtabfälle.

Der Betreiber der Biogasanlage ist sehr zufrieden mit der Börger Zerkleinerer-Pumpen-Kombination. Vor allem von der verlässlichen und effektiven Wirkungsweise der Börger Produkte ist der Kunde sehr beeindruckt.

Zerkleinerer-Pumpe-Kombination zur Nachzerkleinerung von Schlachtabfällen



Börger Zuführschnecke CL 390

Trichteröffnung: 1000 x 500 mm
 Trichter & Zuführschnecke: Edelstahl 1.4301

Börger Unihacker HCL 390

Gehäuse: Duplex-Edelstahl 1.4517
 Gehäuseschutzplatte: Edelstahl 1.4571

Börger Drehkolbenpumpe PL 300:

Gehäuse: Duplex-Edelstahl 1.4517
 Gehäuseschutzplatten-/ schalen: Edelstahl 1.4571
 Drehkolben: 3-flügelig, gewendelt, NBR

Börger Multichopper P 300 pure

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
 Messer: Hochleistungsschnittstahl
 Messerhalter: Edelstahl 1.4571

Vorteile dieser Pumpe-Zerkleinerer-Kombination

- aufeinander abgestimmte Einheit
- saugende Drehkolbenpumpe
- freier Kugeldurchgang der Pumpe \varnothing 40 mm
- hocheffektive Zerkleinerer
- automatische Messernachstelleinheit MCA beim Multichopper
- energieeffizient
- hohe Wartungsfreundlichkeit alle Börger Produkte dank **MIP (Maintenance in Place)**