

Getauchtes Börger Duo-Pack



Einsatzdaten:

Fördermedium:	Altlösemittel, Farben mit Feststoffen
Temperatur:	20° C
Fördermenge:	30 - 60 m ³ /h
Drehzahl Pumpe:	430 UpM
Drehzahl Unihacker:	100 UpM
Betriebsdruck Pumpe:	1 bar

Ein nordrhein-westfälischer Entsorgungsbetrieb hat sich auf die Annahme bzw. die Abholung von besonders überwachungsbedürftigen Abfällen aus Industrie, Gewerbe und Kommunen spezialisiert. Diese Sonderabfälle werden in den betriebseigenen Behandlungsanlagen verwertet, recycelt oder entsorgt.

In einem Becken werden Altlösemittel und Lacke gesammelt. Diese entzündbaren Medien enthalten Feststoffe. Um diese hochentzündlichen Stoffe zur Energiegewinnung weiterverkaufen zu können, müssen die Feststoffe zerkleinert werden. Hierzu setzt das Unternehmen eine Börger Pumpen-/ Unihackerkombination ein. Das Börger Duo-Pack wird auf den Beckengrund des mit den Altlösemitteln und Farben gefüllten Beckens abgelassen. Im Umwälzbetrieb fördert die Börger Drehkolbenpumpe das Medium stetig durch den Unihacker. Hierbei werden die Feststoffe zerkleinert. Da das Becken als explosionsgeschützter Raum deklariert ist, wurden Drehkolbenpumpe und Unihacker in ATEX-konformer Bauweise aufgebaut.

Der Betreiber des Entsorgungsbetriebes ist sehr zufrieden mit dem Börger Duo-Pack. Neben dem hervorragenden Zerkleinerungsergebnis ist der Kunde vor allem von den langen Standzeiten der Börger Produkte begeistert.

Getauchtes Börger Duo-Pack



Technische Daten:

Pumpe:	Börger Classic PL 300
Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe:	FFKM
Wellenabdichtung:	SiSiC / SiSiC
Drehkolben:	3-flügelig, linear, PTFE
Antrieb:	Hydraulikmotor, 8 kW

Technische Daten:

Zerkleinerer:	Unihacker HPL 300
Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe:	FFKM
Wellenabdichtung:	SiSiC / SiSiC
Messergeometrien:	lange Welle F16Z, kurze Welle G10Z
Antrieb:	Hydraulikmotor, 6,5 kW

Vorteile dieser Pumpen- Unihackerkombination

- lange Standzeiten
- hervorragendes Zerkleinerungsergebnis
- getauchte Version
- selbstansaugend
- spezielle Tauchlackierung
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**
- Ex-Zone innen (II 2 GD c b IIA 135 °C)
- Ex-Zone außen (II 2 GD c b IIB 135 °C)
- chemisch hochbeständige Werkstoffe

