

MOBIELE HOOGWATERBEHEERSING OP BASIS VAN BIG BAG'S VOORDELIG – VEILIG – EENVOUDIG – SNEL

- **Klimaatonderzoekers waarschuwen:**
- **Milieurampen steeds vaker!**
- **Meer hoogwater in Europa!**



Big Bag Harbeck GmbH, Industriestr. 13, D-84364 Bad Birnbach, Telefono: +49 8563 91404, e-mail: info@big-bag-harbeck.de

Ons nieuw hoogwaterbeheersend systeem op basis van Big Bag's

- Het nieuwe hoogwaterbeheersende systeem op basis van Big Bag's werd voor een snelle, eenvoudige en efficiënte toepassing bij overstromingen ontwikkeld en er werd een octrooi voor aangevraagd.
- Ons nieuwe hoogwaterbeheersing bestaat uit 5 individuele Big Bag's, die reeds bij ons in de fabriek tot 4,5 meter lange systemen **vooraf gemonteerd worden. Zodoende is in geval van gebruik het systeem in slechts** enkele minuten ter plaatse geïnstalleerd. Om de beschermingswand al naargelang nodig te verlengen, wordt er in de fabriek in de 1ste en in de 5de Bag telkens een verbindingsframe los ingelegd, dat ter plaatse **gemakkelijk** met 4 in de handel verkrijgbare Spax-schroeven verbonden wordt.
- Voor de plaatsing van de beschermingswand worden er slechts twee personen benodigd.
- Na de installatie van ons systeem kan er onmiddellijk met de vulling van de Bag begonnen worden. De vulling kan al naargelang de lokale omstandigheden met vrachtwagen met betonmolen, laadmachine op wielen, baggermachine of met een gelijkaardig apparaat gebeuren.
- Door de vulling ter plaatse komt men tot een zo goed mogelijke afdichting. Op basis van het hoge nettogewicht van de Bag's wordt een **veilige** stabiliteit gewaarborgd.
- Ons systeem met 4,5 meter lengte, 0,9 meter breedte en 0,9 meter hoogte is het absoluut **voordeligste** mobiele hoogwaterbeheersende systeem op de markt.
- Bij ons mobiele hoogwaterbeheersende systeem zijn er geen constructieve voorzorgsmaatregelen nodig.
- Er ontstaat geen enkele vorm van schade aan natuur of milieu.

Montage in onze fabriek



Ophouw op de plaats van gebruik



Systeem naar de plaats van gebruik brengen



Systeem uit elkaar halen



Systemen met de los ingestoken beugels vastschroeven



Gereed om te vullen

Eenvoudig en snel vullen



Met vrachtwagen met mengmachine
(met zand beladen)



Met laadmachine op wielen



Met baggermachine



Met kraanbom

Beschermingsysteem in gebruik



Eenvoudige en snelle afbraak

- Na het gebruik kan ons mobiele hoogwaterbeheersende systeem **snell** en **eenvoudig** afgebroken worden.
- Ons systeem bestaat uit telkens 5 individuele, speciale Big Bag's met **ieder 4 draaglussen**. De Bag's worden via deze 4 lussen omhoog getild (met stapelvorktruck, laadmachine op wielen of kraan). **Daarbij komen de schroefverbindingen los** en kan de **individuele Bag met inhoud** afgevoerd worden.
- Hiervoor zijn er alweer **slechts 2 personen** nodig.
- Omdat het zand door het speciale weefsel van de Bag niet vervuild wordt, kan het hergebruikt worden.
- De voor de fabricage van het systeem gebruikte materialen zijn voor levensmiddelen geschikt polypropyleenweefsel en hout. Deze materialen kunnen **milieuvriendelijk** en voordelig **thermisch geëvacueerd** worden.
- **De plaats van gebruik is binnen de kortst mogelijke tijdsperiode met weinig arbeidsinspanningen terug netjes.**

Afbreken van de beschermingswand



Voordelen van het mobiele hoogwaterbeheersende systeem

- **EFFICIËNT:**
- HOUDT OOK GROTE WATERMASSA'S VEILIG TEGEN
- **VEILIG:**
- DOOR HOGE STABILITEIT EN ROBUUST POLYPROPYLEENWEEFSEL
- **EENVOUDIG:**
- QUA HANTERING BIJ DE INSTALLATIE, VULLING EN AFBRAAK
- **ECONOMISCH:**
- VOORDELIGE AANKOOPPRIJS (1 SYSTEEM STEMT OVEREEN MET CA. 500 TRADITIONELE ZANDZAKJES) BESPAART PERSONEEL EN TIJD
- **MILIEUVRIENDELIJK:**
- ER WORDEN UITSLUITEND NATUURLIJKE MATERIALEN GEBRUIKT (POLYPROPYLEENWEEFSEL BEVAT GEEN GEVAARLIJKE STOFFEN)
- **BEPROEFD:**
- BIG-BAG' WORDEN IN DE INDUSTRIE REEDS SINDS MEERDERE DECENNIA ALS MILIEUVRIENDELIJKE EN STABIELE VERPAKKING ZELFS VOOR STRAATSTENEN EN LEVENSMIDDELEN GEBRUIKT

BIG BAG HARBECK GMBH

INDUSTRIESTRASSE 13
D-84364 BAD BIRNBACH

TELEFOON: +49 (0)8563 91404

Fax: +49 (0)8563 2290

E-MAIL: info@big-bag-harbeck.de

www.mobiler-hochwasserschutz.org