**De snelle wateropslag voor de stedelijke ruimte**

**Richard Brink introduceert nieuwe wateropvanggoot in XXL**

**Schloß Holte-Stukenbrock, 31-08-2022. Als grote hoeveelheden neerslag op verharde terreinen vallen, moeten deze opgevangen en afgevoerd worden voordat er overstromingen dreigen. Met de FerroMax presenteert de firma Richard Brink een wateropvanggoot die dankzij zijn capaciteit zelfs grote volumes veilig tussentijds opslaat en vertraagd weer afgeeft aan de riolering.**

Het is een bekend probleem dat vooral optreedt in stedelijke gebieden op verharde wegen en terreinen: Door bebouwing, betonnering, asfaltverharding of bestrating zijn steeds meer oppervlakken afgedicht. Dit gaat gepaard met gevaren zoals overstromingen bij sterke regenval, omdat de bodem niet meer voldoende waterdoorlatend is. Daarom zijn er bij bouwprojecten toenemend oplossingen nodig die het beperkte of zelfs afwezige drainagevermogen van de bodem compenseren.

**Gecontroleerd regenwaterbeheer**

De nieuwe FerroMax van Richard Brink GmbH & Co. KG voldoet precies aan deze eisen. De XXL-wateropvanggoot, naar keuze van thermisch verzinkt staal of roestvrij staal, is geschikt om snel grote hoeveelheden neerslag op te vangen. Deze goot slaat de neerslag eerst in de goot op en geeft deze vervolgens continu en gecontroleerd via uitlaatmoffen aan het riool af. Zo wordt overbelasting van het systeem effectief voorkomen.

De randen, die tevens als roostersteunen dienen, worden van 4 mm dik materiaal gemaakt. 2 mm dikke staanders vergemakkelijken bij de montage de uitlijning van de goten en vormen tegelijk betonankers voor een vaste verbinding met de ondergrond. Voor extra stabiliteit zorgen verbindingsstangen tussen de randen.

**Passende oplossing voor elke behoefte**

Afhankelijk van het bouwproject en de projectgrootte is de FerroMax in verschillende afmetingen verkrijgbaar. De standaardlengte van de goot is 1.000 mm. Bij totale breedtes tussen 388 mm (DN 300) en 1.088 mm (DN 1000) en opbouwhoogtes van 380 mm tot 1.130 mm resulteert dit in opslagvolumes van 102 l tot 900 l per strekkende meter. Op verzoek van de klant produceert de metaalwarenfabrikant ook uitvoeringen in individuele breedtes en hoogtes. Het hele systeem is gebaseerd op de verkeersklassen D 400 tot E 600. De concrete klasse hangt af van de soort betonnen fundering en uit het gekozen rooster als afdekking van de wateropvanggoten.

**(ca. 2.500 tekens)**

Het productaanbod van het in 1976 opgerichte familiebedrijf loopt uiteen van afwaterings- en drainagesystemen, grindvangers, borderranden en gazonranden tot aan randprofielen, muurafdekkingen, plantenbakken, onderconstructies voor zonnepanelen, schoorsteenafdekkingen en windwijzers. Meer informatie op [www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de).

Het zusterbedrijf Brink Systembau GmbH is gespecialiseerd in beurs- en tentoonstellingsbouw en verkoopt flexibele modulaire systemen. Deze worden door Richard Brink GmbH & Co. KG geproduceerd en bijvoorbeeld voor beurswanden gebruikt. Ze zijn ook geschikt voor andere toepassingen, bijv. voor machinebehuizingen, geluidswering, scheidingswanden of vitrines. Ook biedt het bedrijf LED-billboards in groot formaat aan. Deze trekken als blikvanger al van verre de aandacht.