



BOSTA breidt gamma uit

Bosta België is een voorraadhoudende technische groothandel in componenten voor leidingsystemen. De onderneming levert buizen, fittingen, afsluiters, pompen en meet- en regelapparatuur in metaal en kunststoffen. Vanuit de Nederlandse vestigingen in Veghel, Vroomshoop, Heerhugowaard en de Belgische vestiging in Mariakerke (Gent) belevt het bedrijf de klanten in de Benelux en daarbuiten.

Bosta heeft al meer dan 60 jaar ervaring in de toelevering van leidingsystemen voor de procesindustrie, apparatenbouw, land- en tuinbouw en de grond-, weg- en waterbouw. De producten vinden ook hun weg naar de transportsector, de zwembadbouw en de doe-het-zelf-sector. De firma heeft onlangs haar assortiment uitgebreid met afvoerleidingsystemen in polypropyleen (PP) van Maincor.

“Ons pakket omvat buizen, hulpstukken en inspectieputten, voorzien van alle daarvoor vereiste keuringen, met name Benor en Komo. Omdat gescheiden afvalwaterafvoer in de toekomst steeds belangrijker wordt, heeft Maincor twee verschillende buissystemen ontwikkeld. Het Ultra Rib 2-systeem (voor afvalwaterafvoer) en het U-Plus/Ultra Cor-systeem (voor regenwaterafvoer).

ULTRA RIB 2-SYSTEEM

Een milieuvriendelijke afvoer van afvalwater is tegenwoordig één van onze grootste uitdagingen. Enkel als we erin slagen de potentiële schade aan het milieu tot een minimum te beperken, kunnen we onze leefwereld en onze levensnoodzakelijke middelen degelijk beschermen.

met afvoerleidingsystemen Maincor



In 1988 begon een nieuw tijdperk in de riooltechnologie met de UltraRib, de eerste rioolbuis uit kunststof met een beschermend geribd buitenprofiel. Sindsdien hebben meer en meer overheden en maatschappijen gekozen voor dit voordelige en stevige buissysteem, dat vooral wordt gekenmerkt door een eenvoudige hantering en grote reinigingsintervallen. De buizen hebben een levensduur van 100 jaar en illustreren perfect de duurzaamheid van dit rioolsysteem.

“De goede technische eigenschappen van het gebruikte onge vulde PP-blokkopolymeer en een uitgekende buisgeometrie overtreffen de klassieke polypropyleen-materialen. Speciale kenmerken van dit kwalitatief hoogstaande materiaal zijn het groot temperatuurbereik voor toepassingen (-20 °C tot 90 °C) en de hoge chemische weerstand (pH2 tot pH12).

Ultra Rib 2 is ook efficiënt met lengtes tot 6 meter, een grote ringstijfheid volgens DIN EN ISO 9969 – klasse SN 8 ($\geq 10\text{kN/m}^2$) en een eenvoudige hantering. “Het geringe dode gewicht staat garant voor een snelle, veilige en efficiënte plaatsing. Zelfs verkeersbelastingen van SLW60, die het meest voorkomen in het wegverkeer, kunnen betrouwbaar worden verwerkt met een minimale bedekking van 0,50 meter. Sinds kort is de Ultra Rib 2-buis ook leverbaar in ringstijfheidsklasse SN 16.”

Door de effectief bruikbare nominale buisdiameter is het hydraulische potentieel 20% groter dan bij klassieke buizen. “Bovendien voldoen alle Maincor-systemen aan de vereisten inzake lekdichtheid van DIN EN 1610. Speciale dichtingsringen zorgen ervoor dat installatiefouten in grote mate worden vermeden. De symmetrische dichtingsring kan niet verschuiven tussen de profielen, waardoor het buissysteem dankzij de speciale doorsnede betrouwbaar afgedicht is tegen exfiltratie en infiltratie.

De met ribben versterkte volle wandbuis Ultra Rib

2 bewijst al meer dan twintig jaar dat, dankzij een optimaal gebruik van materialen, een buissysteem kan worden geproduceerd dat ongeëvenaard is op het vlak van stijfheid, levensduur en veiligheid. “Er werd met het oog op het milieu tijdens de ontwikkeling veel aandacht geschonken aan het spaarzaam gebruik van grondstoffen. Het Ultra Rib 2-buissysteem is bestand tegen zelfs de zwaarste belastingen, die enkel in een testbank kunnen worden gerealiseerd.



U-PLUS/ULTRA COR SYSTEEM

Deze regenwaterafvoer omvat twee systemen: het U plus-systeem (ringstijfheid SN8) en het UltraCor-systeem (ringstijfheid SN12).

De dubbelwandige buisconstructie uit polypropyleen in nominale diameters DN 300 tot DN 600 en de volledige compatibiliteit met alle vormstukken van de Ultra Rib 2 buis- en schachtsystemen, waarborgen de veilige afvoer van grote en vervuilde neerslagvolumes. “Het grote succes van dit buissysteem is te danken aan de stevige, dubbelwandige constructie met sokken, waardoor het aan-

tal dichtingen tot een minimum beperkt blijft. De buisgeometrie is belastbaar tot max. $\geq 10\text{kN/m}^2$ en laat een installatie toe met een bedekking van 50 cm voor SLW60 in verkeerswegen. De stevigheid van deze buisgeometrie met opgevormde sok, in combinatie met onze symmetrische dichtingsring, zorgt voor een optimale bescherming tegen infiltratie en exfiltratie. U-Plus/Ultra Cor staat dus garant voor een veilige en ecologisch verantwoorde afvoer van regenwater.”

Er worden steeds strengere eisen gesteld aan het moderne afvalwaterbeheer op het vlak van levensduur, schuurweerstand, chemische weerstand en milieuveiligheid van het gebruikte buismateriaal. “U-Plus/Ultra Cor voldoet aan al die vereisten. Ze wordt gekenmerkt door een hoge slagvastheid, zelfs bij temperaturen tot -20 °C, beschikt over grote uitzetreserves, heeft een goede schuurweerstand en een hoge chemische weerstand.”

Het U-Plus/Ultra Cor systeem leent zich onder meer voor private en openbare regenwaterbeheersystemen en afvoersystemen van autosnelwegen en lokale wegen. “Dankzij het ontwerp met dubbele wand weegt U-Plus/Ultra Cor veel minder dan klassieke betonbuizen. U-Plus/Ultra Cor is wel stevig genoeg om te worden toegepast onder een bedekking van 0,50 meter voor SLW 60 bij verkeerswegen.”

De belangrijkste voordelen van het lage gewicht van U-Plus/Ultra Cor worden niet alleen duidelijk door de lagere transportkosten, maar ook tijdens de installatie. “Zelfs zonder gebruik te maken van zware hijsinrichtingen kunnen de buizen snel in greppels worden geplaatst. Bovendien kan U-Plus/Ultra Cor gemakkelijk op de juiste lengte worden gesneden en comfortabel worden verbonden dankzij de opgevormde sokken.”

🔗 www.bosta.be