

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Гаспольтсхофен, Австрия

Новая система трубопроводов для канализационной системы

В скором времени в городе Эндингген (Кайзерштуль) запланировано открытие новой промышленной зоны площадью 7 Га. В настоящее время там ведутся работы по прокладке раздельной системы канализации длиной около 1500 погонных метров. В то время, как для отвода воды с поверхности используются пластиковые трубы, для отвода отработавших стоков применяется новая система трубопроводов Perfect Pipe. Благодаря этому, будущие арендаторы новой промзоны, полный перечень которых еще не утвержден, получают разнообразные возможности утилизации стоков. Наряду с улучшением статических свойств бетонной трубы с плоской подошвой, эта система отличается повышенной надежностью сцепления бетонной трубы с облицовкой из полиэтилена высокой плотности (HDPE). Пластиковая обшивка обеспечивает долгосрочную стойкость трубопровода в условиях воздействия агрессивных сред со значением pH в диапазоне от 1 до 14. Подрядная строительная фирма по достоинству оценила простоту и надежность монтажа, заказчик – представители общины Эндингген – остались очень довольны ходом работ и долговечностью системы.



Трубы готовы к укладке

Строительство новой промышленной зоны в Эндинггене выступает уже третьим проектом, в котором применяется новый тип труб Perfect Pipe. Эти высокопрочные и стойкие трубы уже успешно эксплуатируются в земле Баден-Вюртемберг с обшивкой и без нее. Компания Joos из г. Хартхайм, специализирующаяся на проведении подземных и дорожных строительных работ, уже во второй раз работает на укладке новых труб. Помимо упрощения обустройства подушки под трубу с плоским

основанием с центральным проемом – более не требуется дополнительного углубления для раструбов, заполнение котлована теперь происходит быстрее при сокращенном объеме работ. Зона укладки засыпается щебнем и трамбуется. Затем котлован заполняется вынутым материалом, который уплотняется кулачковым дорожным катком средней тяжести. Скорость укладки при монтажной глубине 3-4 м составляет от 40 до 50 погонных метров в день. Производитель ЖБИ компания Muller поставляет как Perfect Pipe, так и подходящий шахтный материал.

Новая труба Perfect Pipe прекрасно зарекомендовала себя и в глазах специалистов инженерного бюро Becker из Оберкирха. На этапе проектного планирования г-ну Бекеру предстояло решить проблему надежного отвода загрязненной воды при уклоне лишь 0,5%. В этом отношении новая композитная бетонно-пластиковая труба особенно выгодна, благодаря двум характеристикам. Повышенная противокоррозионная защита за счет облицовки предохраняет трубу от воздействия агрессивных химических сред даже при минимальной скорости потока и, как следствие, длительного нахождения среды в трубе. Кроме того, геометрия трубы с плоским основанием гарантирует надежное и равномерное опирание и постоянный уклон. Новая разработка предлагает оптимальное и надежное решение проблемы отвода загрязненных стоков. Поверхностные стоки отводятся для инфильтрации в грунт.

В связи с успешным внедрением нового продукта на рынок весной 2013 г., производителю труб компании Muller со штаб-квартирой в Ахерне под Баден-Баденом и заводами в Гюндлингене и Кирххардте пришлось вводить дополнительный рабочий день. Директор и владелец компании Иоахим Штрак так объясняет свое решение о запуске производства трубы Perfect Pipe: «В строительной практике и на многочисленных форумах, посвященных обсуждению проблем с санитарно-канализационной системой, мы постоянно сталкивались с типичными ошибками при прокладке труб и их последствиями. Для жестких труб – это трещинообразование или повреждения еще до монтажа, для нежестких труб – это деформации и смещение. Наша задача состояла в разработке прочной трубы, которая бы, за счет своей конструкции, позволяла избежать ошибок при укладке, способствуя ускорению монтажных работ. Подготовка подушки и уплотнение зоны укладки должны отличаться максимальной простотой. Также необходимо избегать удлинения трубопровода, которое приходится компенсировать за счет затратных мер. Новый трубопровод Perfect Pipe



Фасонные трубы поставляются длиной от 1050 до 2500 мм

BIBM Congress 2014 –
in cooperation with CPI

Precast seat,
Istanbul

PRECAST SOLUTIONS FOR REAL LIFE

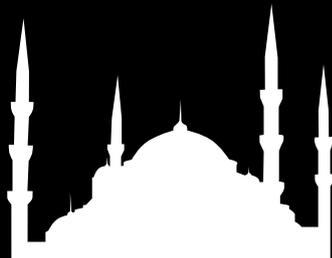
www.bibmcongress.eu

Organizers



CPI WORLDWIDE

General Sponsor



BIBM 2014 ISTANBUL
21.-23. MAY

www.cagemachine.com



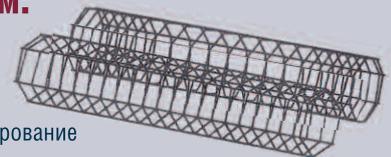
Наш бизнес – сварка каркасов.

Новое имя, та же миссия.

Aplion machines+services объявляет о продолжении славных инженерных традиций компании ZUBLIN MAB. Мы специализируемся на проектировании и производстве сварочных машин и оборудования для производства каркасов железобетонных труб, колонн, балок, рамочных опор, а также структурных элементов.

Что мы предлагаем:

- инженерную экспертизу
- решения по заказу
- профессиональное проектирование
- экспертный проект-менеджмент
- первоклассный сервис для заказчиков – поддержка 24/7 по всему миру



apilion machines+services GmbH • formerly Züblin MAB GmbH
Oststraße 10 • 77694 Kehl, Germany • phone: +49 7851 746-0
fax: +49 7851 746-60 • sales@apilion.com



Оперативность работ по укладке высоко оценили как заказчик, так и подрядные фирмы

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SCHLUSSELBAUER



Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG
 Hörbach 4
 4673 Gaspoltshofen, Österreich
 T +43 7735 7144 0, F +43 7735 7144 56
sbm@sbm.at
www.sbm.at
www.perfectsystem.eu

Müller GmbH & Co. KG Brandst. 7 D-75238 Wesseln-Gründlingen info@mueller-schachttechnik.de www.mueller-schachttechnik.de Telefon: +49 7841 2040 Telefax: +49 7841 2019 www.perfectsystem.eu		
Produktbezeichnung:	PERFECT PIPE+	
Produkt-Typ:	Betonrohr (FormID=25104)	
Innendurchmesser/ Einbaulänge:	250.0 / 3000.0 mm	
Betondruckfestigkeit:	C40 / C50	
Expositionsklasse:	XA3 (Medium) / XM3	
Fertigungsdatum:	19.4.2013	
Geprüft:		

Все данные, необходимые для поставки и монтажа, сведены в наглядную таблицу

BETON MÜLLER

Bernhard Müller GmbH
 Gewerbegebiet Heid
 Ambros-Nehren-Straße 7
 77855 Achern, Deutschland
 T +49 7841 2040, F +49 7841 2701
info@mueller-schachttechnik.de
www.mueller-schachttechnik.de

CPI goes Social Network

Like us on Facebook and follow us on LinkedIn for news about **CPI worldwide** and ICCX! Visit our social network pages to connect with other companies of the concrete industry worldwide and thus improve communication between concrete businesses around the globe.

www.cpi-worldwide.com/facebook

www.cpi-worldwide.com/linkedin

Theda Göbel
Customer Relationship Management

Michael von Ahlen
Editor