

Geotechnics



вертикальный дренаж

© Mebradrain



MebraDrain вертикальный дренаж

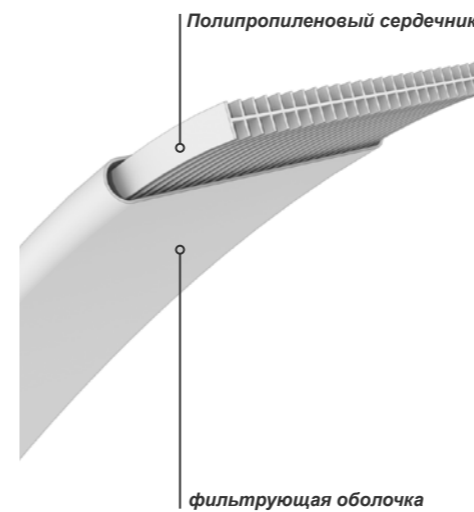
Компания "Geotechnics" является проверенным партнером по установке вертикальных дрен в сфере гражданского строительства. Возможность оперативно отвечать на запросы заказчика и собственное производство системы MebraDrain обеспечивает компании Geotechnics ведущее положение на рынке и международную клиентскую базу. Компания "Geotechnics" владеет современным заводом, с которого продукция компании поставляется заказчикам по всему миру. Частично благодаря высокому качеству и контролю продукции в нашей собственной лаборатории, компания Geotechnics является очень востребованной в качестве проектного партнера при многочисленных проектах по дренажированию грунтов.



Высокие производственные мощности на нашей фабрике



Производственная линия дрены

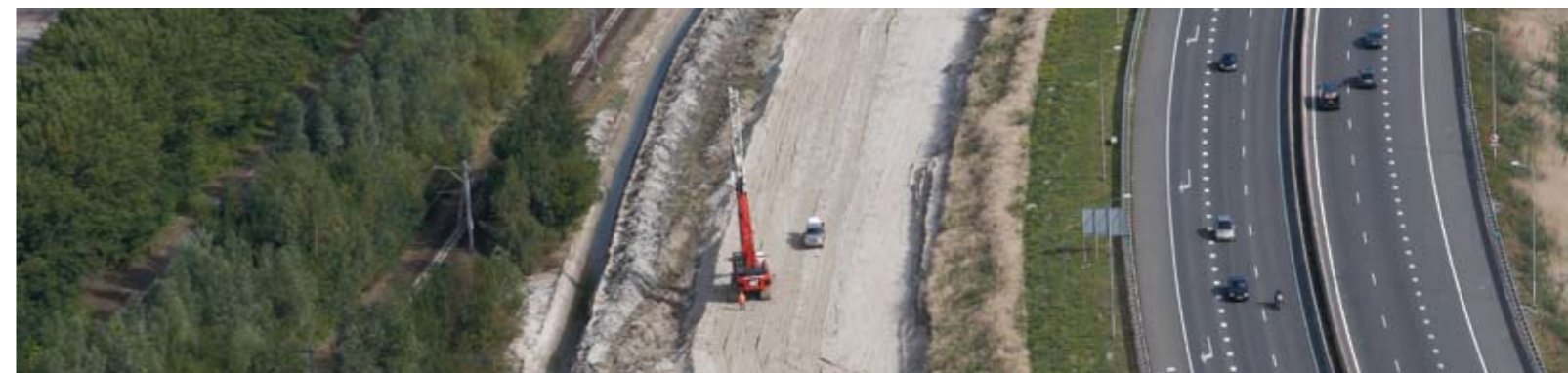


Продукция MebraDrain

MebraDrain является готовой ленточной дренажной системой, которая изготовлена из пластика и подходит для дренажирования вод. Гибкий сердечник изготовлен из высококачественного полипропилена. Каналы, через которые может беспрепятственно течь вода, располагаются по всей длине с обеих сторон. Данный сердечник окружен прочным и износостойким фильтром, который сочетает в себе высокую степень водопроницаемости с непроницаемым барьером от проникновения грунта.

Почему MebraDrain?

Доступно несколько видов MebraDrain: MD7407, MD7007 и MD88-H, каждый из которых подходит для конкретных условий определенного проекта, таких как грунтовые условия и глубина установки. Кроме того, Geotechnics также производит дрены на заказ под названием MD88-HD, чьи параметры могут быть рассчитаны в соответствии с требованиями проекта. Система MebraDrain стала одной из самых часто используемых систем вертикального дренажа в мире. Частое использование MebraDrain в многочисленных проектах по всему миру является очевидным доказательством доверия клиентов к нашей продукции. Более пол миллиарда метров дрен установлены в настоящее время по всему миру. Информацию о последних спецификациях дрен можно найти на сайте www.cofra.com.



Строительство инфраструктуры при помощи вертикального дренажа на проекте строительства второго тоннеля "Coentunnel", Амстердам



Прессовое производство сердечника дрены

Применение системы MebraDrain

При воздействии нагрузок на слои глины и торфа, низкая проницаемость слоев приводит к избыточному давлению воды в порах. Если не принять никаких мер, чрезмерное поровое давление будет медленно рассеиваться, и осадка будет медленно происходить из-за низкой скорости фильтрации. Это также может вызвать неустойчивости, если строительство насыпи производится в короткие сроки. Система MebraDrain компании Sofra состоит из пластиковой ленточной дрены, устанавливаемой вертикально от отметки поверхности до проектной глубины. Это создает вертикальные дренажные пути, сокращая путь фильтрации грунтовой воды. В результате процесс консолидации может быть сокращен с десятилетий до шести месяцев или менее при увеличении устойчивости, а это означает, что строительство насыпи может осуществляться в более короткие сроки.

Применение MebraDrain включает:

- > Строительство дорог, железнодорожных линий и аэропортов
- > Проекты по намыву новых территорий
- > Строительство портов
- > Возведение дамб
- > Подготовка жилых и промышленных районов под строительство



Формирование сердечника с фильтрующим покрытием



Аппарат высокого давления, используемый для тестирования вертикальных дренажей (Delft test)

Преимущества MebraDrain:

- > гарантированный водоотлив, даже при высоком давлении грунта и деформациях.
- > возможность подобрать сердечник и фильтрующую оболочку, наиболее подходящее к грунтовым условиям.
- > дрены подходят для установки на глубину более 45м ниже уровня поверхности земли.
- > в связи с высокой производительностью, возможно поставлять очень большие объемы в короткий срок.
- > благодаря гибкому сердечнику и гладкой фильтрующей оболочке MebraDrain является наиболее предпочтительной для пользователя, то есть оператора установочного оборудования.
- > Сертифицированное и высокотехнологичное производство
- > Контроль качества в нашей собственной лаборатории



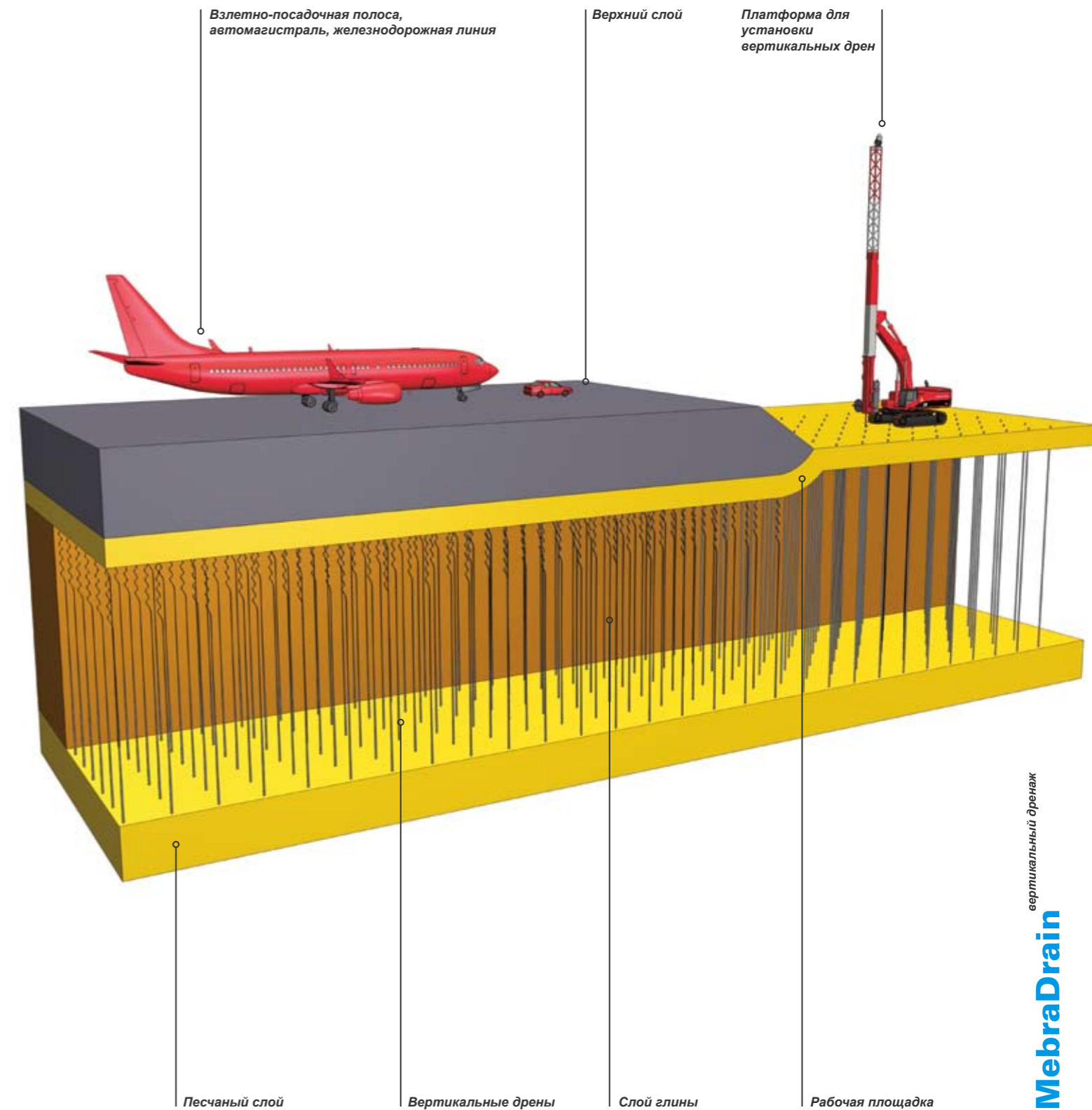
Компания Geotechnics

Geotechnics является производящей компанией и коммерческим предприятием в группе компаний "Boskalis Cofra Group". Гражданское строительство является инновационным сектором промышленности, который стремительно развивается. Новые технологии делают возможным достижение лучших результатов. Компания Geotechnics на протяжении многих лет играет ведущую роль в данном секторе. Geotechnics производит и устанавливает пластмассы для гражданского строительства и экологических технологий. На улице Квадрантвег в Амстердаме находится производственный объект с лабораторией, построенный и обновленный в 2007. Благодаря многолетнему опыту и геотехнической поддержке, компания Geotechnics ответит на все Ваши вопросы об использовании MebraDrain и Geoflex.

Другие продукты Geotechnics:

- > Мембраны и геотекстиль
- > Geoflex

Вы можете найти дополнительную информацию о MebraDrain и других продуктах компании "Geotechnics" на сайте компании – партнёра Cofra www.cofra.com, под вкладкой Geotechnics.





Building worldwide on our products

T +31 (0)20 693 45 96, F +31 (0)20 694 14 57
www.cofra.com, mail@cofra.com
Geotechnics BV, P.O. Box 20694
1001 NR Amsterdam, The Netherlands

Amsterdam
Stockholm
Bratislava
Singapore