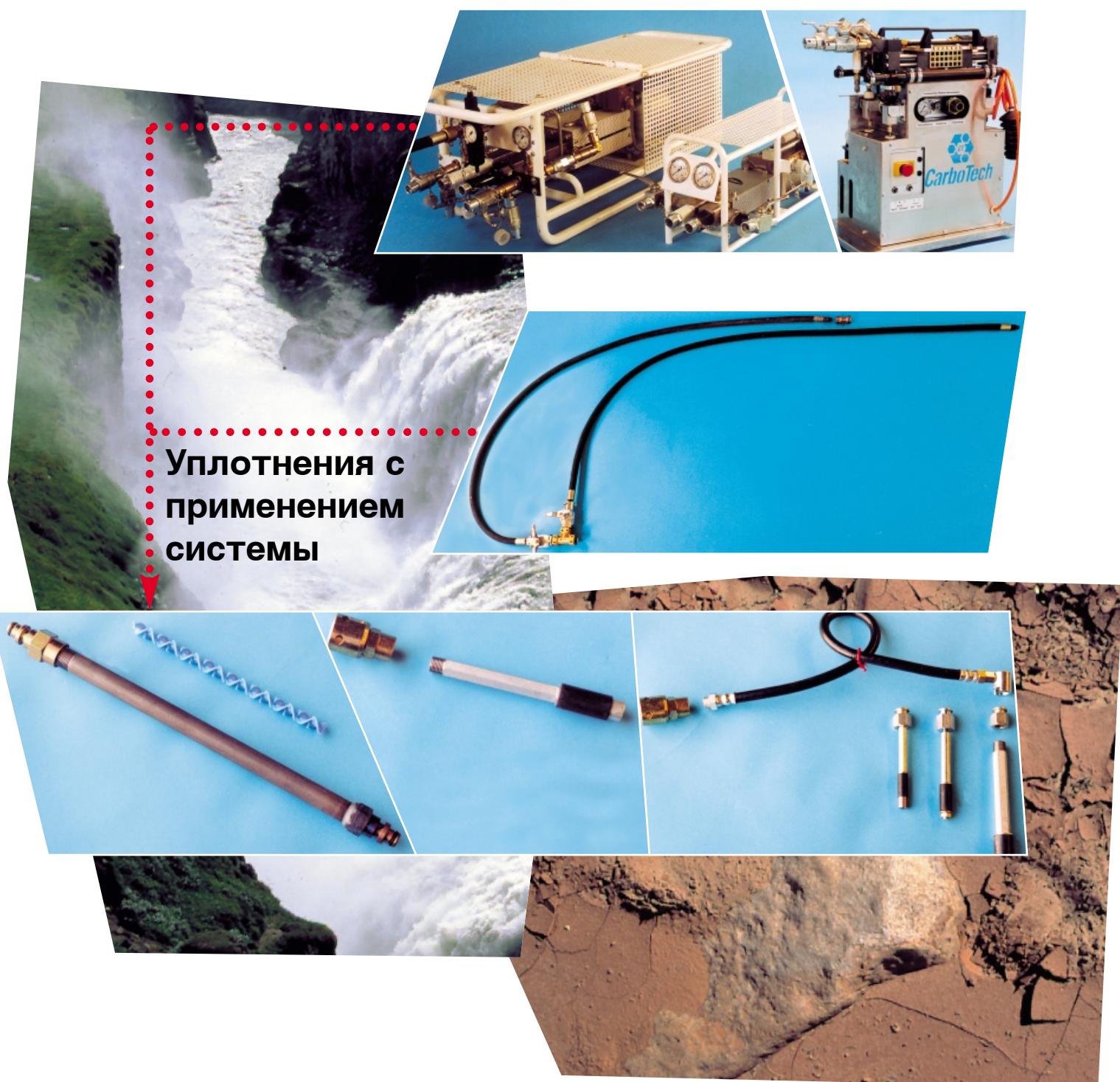


Досылающая система принадлежностей для нагнетания полиуретановых смол

при проведении горных работ и при
туннельном и специальном строительстве



Нагнетания с применением **системы**



Характеристика

Полный комплект досылающей системы фирмы CarboTech изготовлен по принципу модульной системы (монтаж из сборных элементов). Отдельные части соединяются друг с другом посредством скручивающегося или штекерного разъёма. Этим предусматривается очень быстрая и лёгкая сборка и разборка всей системы на отдельные компоненты.

Применение

При каждом случае применения между насосом и Т-образным элементом (только в нём встречаются друг с другом для смешивания подающиеся через систему нагнетающиеся компоненты) размещаются следующие составные части системы, которые соединяются друг с другом посредством штекерного соединения "Штек-O-DN10":

- шланги высокого давления
- прямые соединительные муфты
- шариковые краны
- соединительные скобы



Проложенные для подачи двух компонентов шланги также оборудованы штекерным соединителем и по желанию могут быть удлинены до нужного расстояния. В месте непосредственного нагнетания шланги подсоединяются к Т-образной муфте, в которой встречаются компоненты А и Б, и подаются дальше в досыпающую систему уже совместно. Для этого существуют следующие возможные варианты:

Для запресовывания трещин в строительных конструкциях

- Смешивающая труба с двумя элементами
- Соединительный ниппель
- Нагнетательный шланг с соед-ым устройством для плоскоголовочного ниппеля
- Строительный герметизатор



Для уплотнения и укрепления

- Смешивающая труба с двумя элементами
- Прямые муфты M20x1,5
- SK-Герметизатор BVS
- Пластмассовые удлинительные трубы



Для анкерования и уплотнения в необрушающемся шпуре:

- Смешивающая труба с двумя элементами
- Соединительный ниппель
- Прямая муфта
- Подключающий ниппель
- Нагнетающая труба анкерного действия IRMA, (смотри проспект "Информация о продукте IRMA")



С системой к успеху

Для нагнетания в разрыхлённый массив:

- Смешивающая труба с двумя элементами
- Забивочный наконечник

Удлиняющие трубы и герметизаторы пригодны для одноразового использования. Все другие части в зависимости от условий применения служат для многоразового использования.

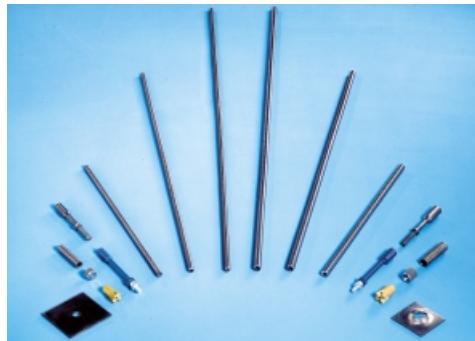


Для анкерования и уплотнения в обрушающемся шпуре:

- Смешивающая труба с двумя элементами
- Соединительный ниппель
- Прямая муфта
- Подключающий ниппель
- Нагнетающий адаптер
- Нагнетательно-буровой анкер CarboZar 30/11 или 30/16
- Одноразовая буровая коронка

Преимущества модульного принципа построения всей системы:

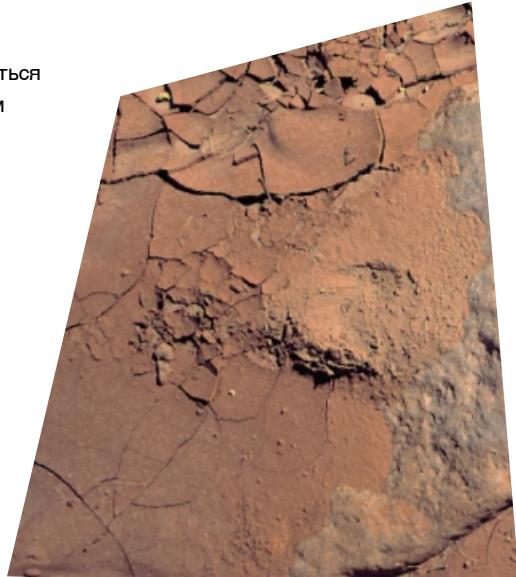
- нагнетающиеся смолы, нагнетающие насосы и досылающая система фирмы CarboTech оптимально подходят друг к другу. При применении полного комплекта нагнетающего оборудования фирмы CarboTech достигается очень высокая безопасность выполнения работ.
- принцип модульной системы позволяет очень быстро и легко производить сборку и разборку отдельных частей и групп системы. При этом временные затраты на смену нагнетающей досылающей системы очень малы.
- благодаря высококачественным запорным герметизаторам, потери нагнетающегося материала при нагнетании минимальны. Исходя из вышеперечисленного, нагнетательные работы производятся с большим экономическим эффектом.



Для особых заданий

- Сцепляющий узел
- Тяговый трос
- Смешивающая труба с двумя элементами
- SK-Герметизатор BVS 54, сталь

При всех возникающих при применении нагнетающего оборудования фирмы CarboTech вопросах, Вы можете обращаться к нашим специалистам (также на русском языке) по телефону: 0201/172-1013.



Каталог отдельных принадлежностей

Принадлежности для подключения воздуха к насосу

Товарный номер	Название	Изображение
903	<u>Адаптер 3/4"</u>	

Составные части между нагнетательным насосом и Т-образной муфтой

1360	<u>Шланг высокого давления DN10</u> Тип 2ST, соединение Штек-О Длина = 2.000 мм	
1361	Длина = 3.000 мм	
1363	Длина = 5.000 мм	
1366	Длина = 10.000 мм	
1374	<u>Т-образная муфта DN10, Штек-О</u>	
1377	<u>Прямая муфта DN10, Штек-О</u>	
1391	<u>Соединительные скобки DN10 для Штек-О</u>	
1424	<u>Шариковый кран DN10, Штек-О</u>	
1383	<u>Двойной ниппель DN10, Штек-О</u>	
1385	<u>Заглушка DN10, Штек-О</u>	
1387	<u>Соединительная муфта DN10, Штек-О</u>	

Каталог отдельных принадлежностей

Принадлежности для смещивания и подвода смолы

Товарный номер	Название	Изображение
1355	<u>Смешивающий элемент</u>	
6559	<u>Смешивающая труба комплект</u> с двумя смешивающими элементами и соединительным ниппелем DN10, Длина = 320 мм	
9515	<u>Соединительный ниппель</u>	
10061	<u>Прямая муфта M20x1,5</u>	

Принадлежности для запрессовывания трещин

1438	<u>Соединительная муфта DN10 R1/4"</u>	
9786	<u>Соединительный нагнетательный шланг</u> с соединением для плоскоголовочного ниппеля	
1534 1539 3466	<u>CarboTech строительный герметизатор</u> Герметизатор, Ø10мм с плоскоголовочным ниппелем Герметизатор, Ø 13мм с плоскоголовочным ниппелем Герметизатор, Ø 16мм с плоскоголовочным ниппелем	

Каталог отдельных принадлежностей

Принадлежности для уплотнения и укрепления

Товарный номер	Название	Изображение
2244	<u>Забивочный наконечник для досылающей трубы</u>	
1477	<u>Пластмассовая удлиняющая трубка для SK-герметизатора, M20 / M24x3</u> Длина = 1.000 мм	
1478	Длина = 1.500 мм	
1480	<u>Досылающая труба СТ-BSI 250</u> Длина = 1.000 мм	
1482	Длина = 1.500 мм	
1514	<u>BSI-удлинительная труба</u> Длина = 1.500 мм	
1485	Длина = 2.000 мм	
1487	Длина = 2.500 мм	
1489	Длина = 3.000 мм	
1559	<u>Герметизатор шпура, пластмасса</u> SK-герметизатор BVS40, Ø 40 мм	
1564	<u>Герметизатор шпура, сталь</u> SK-герметизатор BVS36, Ø 36 мм	
1561	SK-герметизатор BVS40, Ø 40 мм	
1541	SK-герметизатор BVS54, Ø 54 мм	

Каталог отдельных принадлежностей

Глубоко герметизирующая система

Товарный номер	Название	Изображение
11284	<u>Сцепляющий узел</u>	
11285	<u>Тяговый тросс Л 5 мм,</u> Ед. измерения - метры	
1541	<u>Герметизатор шпура, сталь</u> SK-герметизатор BVS54, Л 54 мм	

Каталог отдельных принадлежностей

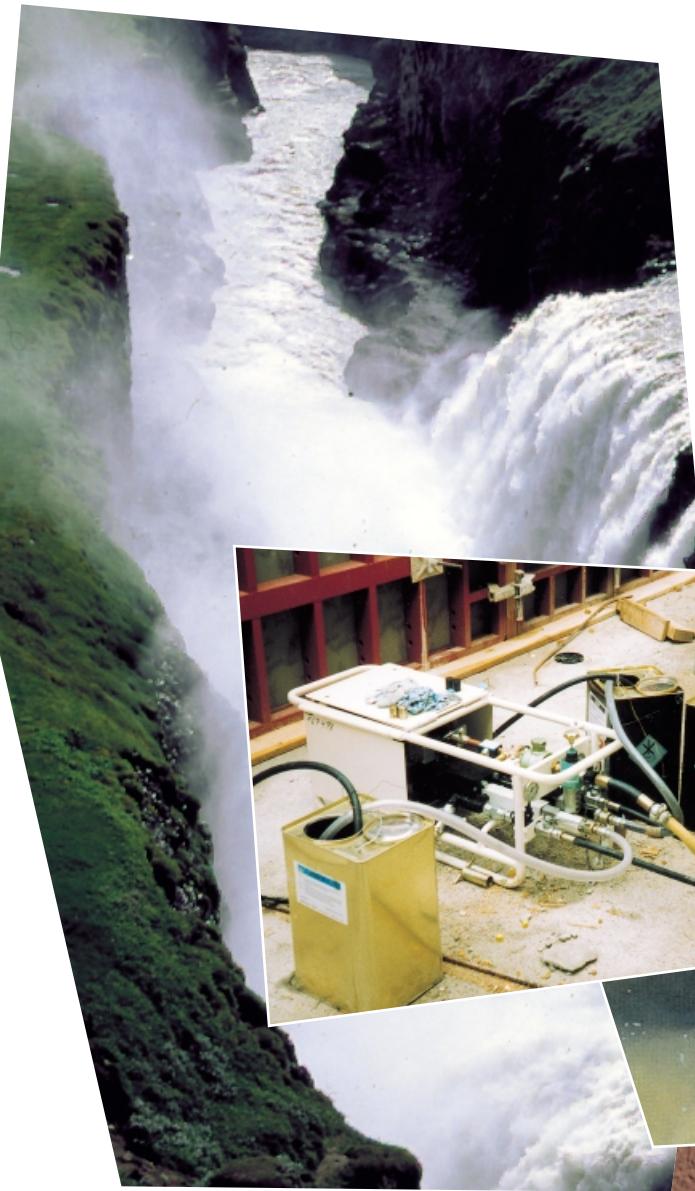
СТ-Нагнетающий шланг Тип Line

Товарный номер	Название	Изображение
1357	СТ-Нагнетающий шланг Тип Line, 4 мм x 4 мм Л наружний 12 мм, дырчатый и с 2-мя оплётками	
Использующиеся принадлежности		
3774	Шланговая система подвода и отвода воздуха Line смонтированная	
3782	Гвоздевой герметизатор комплект с соединительным ниппелем	
3783	Вставочная зажимная скоба для свежего бетона, Л 8 мм	
3784	Закрепляющая скоба с гвоздём (для строительно-монтажного пистолета) (100 штук / Упаковка)	
9792	Закрепляющая скоба, металл, с отверстием диаметром 6,1 мм (100 штук / Упаковка)	
3790	Дюбель 5-35 / 6 (100 штук / Упаковка)	
Нагнетающие принадлежности		
9785	Нагнетающий шланг с захватывающей головкой для конусо-головочного ниппеля	
9786	Нагнетающий шланг с вставным соединением для плоскоголовочного ниппеля	
9793	Понижающий ниппель M10 AG / R1/4" AG	
1438	Соединительная муфта DN10 R1/4"	

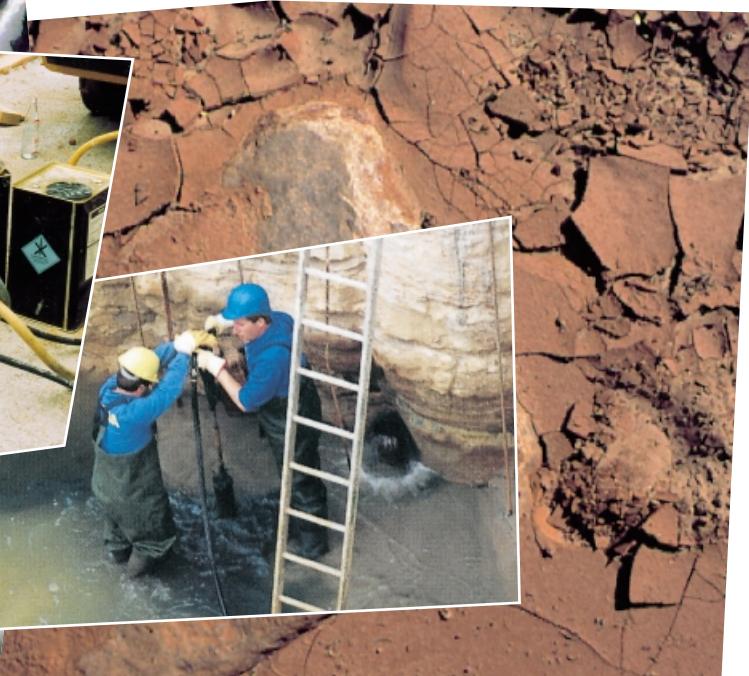
Каталог отдельных принадлежностей

СТ-Нагнетающий шланг Тип Standard

Товарный номер	Название	Изображение
6375	СТ-Нагнетающий шланг Тип Standard, 6 мм x 1 мм, Ø наружний 8 мм	
Использующиеся принадлежности		
6376	Шланговая система подвода и отвода воздуха Standard PVC-тканевый шланг 6 мм x 3 мм, Ø наружний 12 мм	
6380	Пластмассовый соединитель прямой Ø 6 мм	
6377	2-ух ушковая скоба 7 - 9 мм	
6378	11 - 13 мм	
3782	Гвоздевой герметизатор комплект с соединительным ниппелем	
9783	Закрепляющая скоба, металл, с отверстием диаметром 8 мм, (100 штук / Упаковка)	
10535	Закрепляющая скоба, пластмасс для шланга диаметром 8 мм	
6379	Угловой соединитель 90°, 6 мм	
Нагнетающие принадлежности		
6381	Насадка, 6 мм с R1/4" AG	
1438	Соединительная муфта DN10 R1/4"	
853	Плоско-головочный ниппель R1/4" IG	
9784	Конусо-головочный ниппель R1/4" IG	
9785	Нагнетающий шланг с захватывающей головкой для конусо-головочного ниппеля	
9786	Нагнетающий шланг с вставным соединением для плоскоголовочного ниппеля	



Уплотнения с применением системы



CarboTech
Berg- und Tunnelbausysteme GmbH

Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Telefon +49 2 01 / 1 72-10 13
Fax +49 2 10 / 1 72-12 60
e-mail lang@carbotech.de
Internet www.bt.carbotech.de



Контакты в России:
ООО ГИДРОПРОТЕКТ
Москва, ул. Маршала Рыбалко, 2
www.hydroprotect.ru
hydroprotect@yandex.ru
+7(499)583-03-47