



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ
СИНТЕТИЧЕСКОГО
ВОЛОКНА

Сочетание
высокотехнологического
волокна и
запатентованной
технологии для
превосходства изделий
из стали



Преимущества волокна над сталью:

- Легкость и простота в эксплуатации
- Требует меньшего числа членов экипажа
- Мобильность швартовки
- Повышенная безопасность - снижение числа возможных травм персонала
- Отсутствие крюков
- Снижение цены
- Не требует технического обслуживания
- Возможность использования на лебедках
- Легкость сращивания

Наш экспертный опыт в использовании высокотехнологичного синтетического волокна уходит своими корнями в развитие компании Kevlar®, начавшиеся более 30 лет назад. Высокопрочное, высокомодульное, малорастяжимое и легкое современное высокотехнологичное волокно оптимизируется производственными технологиями и специально разработанной конструкцией компании Cortland.

Компания Cortland предлагает уникальное сочетание высокотехнологичного и легкого волокна с запатентованной конструкцией и технологическими приемами, результатом чего являются более прочные, безопасные чем сталь, гибкие тросы. Осматривать и срачивать тросы из волокна гораздо проще. На протяжении нескольких десятилетий, компания Cortland была ведущей в сфере производства высокотехнологичных тросов, выполненных на заказ, таких как тросы для тяжеловесных грузовых устройств, канаты и кабель-тросы, швартовые тросы и грузоподъемные канаты, используемые на морских платформах, Предохранительные и спасательные тросы, тросы, используемые на реках, швартовочные тросы для барж и судов, канаты лебедок и даже театральное оборудование.

На сегодняшний день, компания Cortland предоставляет свои знания и опыт, а также открывает историю использования как кольцевых, так и тросовых строп, которые позволяют нам находить наиболее подходящие решения для различных сфер применения. Мы занимаемся разработкой индивидуальных проектов и находим технологические решения для глубоководных тросов, используемых для тяжеловесных грузовых устройств, канатов и кабель-тросов, которые отличаются безопасностью и отвечают жестким требованиям стандартов качества.

Технологические решения на базе кабель-шланговых связок

Лидер по производству морских и подводных кабель-шланговых связок, кабелей и шлангов



Технологические решения на базе кабель-шланговых связок:

- Электро/гидравлические шланги
- Кабели в металлической оплётке и армированные волокном
- Кабель-шланговые связки для продувки
- Грузоподъемные канаты
- Кабель-шланговые связки для подводных работ гражданского назначения
- Военные кабели

Компания Cortland конструирует и производит кабель-шланговые связки, подходящие для большей части типов подводных работ, включая глубоководное использование, реконструкцию скважин / ликвидации опасных ситуаций и техническое обслуживание. Мы занимаем лидирующее положение на рынке по поставке кабель-шланговых связок для дайвинга. Все кабель-шланговые связки имеют различные функции, включая гидравлическую, электрическую, оптическую и пневматическую. Кроме того, все из предложенных типов кабелей могут поставляться полностью оконцованными.

При конструировании кабель-шланговых связок во внимание принимаются конкретные виды работ, и поэтому, мы можем предложить продукцию со стальными или волоконными несущими элементами; все они могут быть защищены оболочкой, подходящей под требования конкретной сферы применения или операционной системы. В связи с неблагоприятными условиями окружающей среды и продолжительным сроком эксплуатации, особое внимание уделяется механическим нагрузкам при эксплуатации. Для большей части продукции компании Cortland каждая техническая спецификация согласовывается в индивидуальном порядке.



Электрические, оптические и механические кабели

Кабели, изготавливаемые по индивидуальным заказам, для применения на море и суше, в авиации и космонавтике



Ниже приведены несколько примеров конструкций кабеля:

- Кабель аэростата для радиотехнической разведки и дорожно-транспортного контроля
- Силовые кабели нейтральной плавучести для подводных исследований (кабель-тросы НПА)
- Многочисленные гидрофонные группы для проведения буксировочных работ, работ в вертикальном положении и на морском дне.
- Вертолетные кабели при лесозаготовительных и спасательных работах, а также для военных целей
- Кабели для отбора проб воды при перекачке и регулировании жидкости
- Кабель-шланговые связки и кабели для подводных работ

Компания Cortland производит огромный ассортимент кабелей по индивидуальным заказам широкого круга заказчиков. Особенностью нашей продукции является сочетание несущих элементов из модернизированного синтетического волокна с силовой, сигнальной и оптической функциями, что способствует созданию совершенного кабеля, подходящего под ваши индивидуальные требования. Компактная конструкция, быстрая поставка и возможность использования любой комбинации жил или оптоволокна делают компанию Cortland идеальным поставщиком кабелей, изготавливаемых по индивидуальным заказам.



Кабели специального назначения

Эксперты в сфере
инновационной инженерии
и нахождении решений
различных задач



Ниже приведены несколько примеров кабелей специального назначения:

- Кабели для медицины
- Приспособления для наложения швов и специализированные хирургические нитки
- Специальные канаты для лебедок
- Буксировочные тросы для эвакуации автомобилей

Компания Cortland является признанным лидером в сфере индивидуального проектирования и производства канатов и кабелей, обладающих максимальной производительностью, безопасностью и эффективностью, для заказчиков по всему миру. Опыт использования и конструирования наших инженеров наделяет нас исключительной способностью понимания наихлажднейших проблем, с которыми сталкиваются наши заказчики.

Кроме того, у нас имеется опыт конструирования и производства синтетических несущих элементов для медицинских приборов и для использования в хирургии. Мы разработали буксировочные тросы из высокомодульных синтетических волокон, прочность которых сравнима со стальными кабелями, но вес которых на 86% легче. Мы разработали легкие и простые в обращении канаты для тяжеловесных грузов, подходящие для использования как на суше, так и на глубине, и не подверженные пагубному влиянию пресной или морской воды.

Наше понимание и внедрение инновационных идей, таких, как описаны выше, только еще раз подтверждают, что мы помогаем нашим заказчикам справляться с наиболее сложными проблемами. Для расширения границ ваших возможностей доверьтесь Cortland.