



A HOSE LIKE NO OTHER

Шланг, не похожий на другие

Абразивные материалы портят промышленные шланги. Инновационная линейка керамических рукавов Performer Ceramic от Trelleborg представляет собой прорыв на нескольких фронтах: шланги легче, гибче и долговечнее любых других.

Текст Anna McQueen Фото Trelleborg, Adobe Stock, перевод ОМЗ «Леотек»

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО ШЛАНГА

Для производителей цемента, сталелитейных заводов и горнодобывающей промышленности шланги для транспортировки материалов могут быть дорогостоящими, громоздкими и недолговечными. Но благодаря новой линейке Performer Ceramic от Trelleborg теперь можно использовать шланги, которые **служат до десяти раз дольше**, чем другие резиновые шланги для высокоабразивных промышленных областей применения. Кроме того, они на **60 процентов легче и в пять раз более гибкие**, чем другие керамические шланги, представленные на рынке.

Все дело в **инновационном дизайне**, разработка которого заняла у нас около четырех лет, чтобы усовершенствовать и протестировать в полевых условиях, прежде чем мы были уверены, что это действительно тот инновационный продукт, который мы искали", - говорит Людовик Дюмулен, менеджер по сегменту рынка промышленных шлангов Trelleborg Industrial Solutions, базирующийся в Клермон-Ферране, Франция. "Резиновые шланги с керамическим слоем внутри не новы — они уже давно существуют — но что делает ассортимент Performer Ceramic настолько уникальным, так это форма и состав керамических плиток, которыми облицован шланг. Ничего подобного этому на рынке нет."

Запатентованная конструкция серии Performance Ceramic включает в себя использование керамических плиток в форме бриллианта, которые придают шлангу гораздо большую гибкость. "Эта модель означает, что шланги не только гораздо более гибкие, их гораздо легче перемещать и они могут быть разрезаны простым ножом, в то время как резка других керамических шлангов требует использование дискового режущего инструмента с алмазным покрытием, чтобы разрезать этот материал", - объясняет Дюмулен.

Линейка Performer Ceramic **предназначена специально для высокоабразивных применений**, таких как транспортировка твердого восстановленного топлива (механически фрагментированных неопасных отходов, которые не подлежат переработке) в печь для производства цемента. Как правило, срок службы резинового шланга в таких случаях может составлять от трех до шести недель, учитывая абразивный характер транспортируемого материала. При этом керамические шланги Performer Ceramic служат более года, что **является значительной экономией**.

"Более того, когда шланг Performer Ceramic в конечном итоге изнашивается, его **можно заменить гораздо быстрее**, чем обычный шланг, благодаря его уникальному дизайну", - говорит Дюмулен.

"Несмотря на то, что он на 92 процента состоит из керамики со встроенной стальной спиралью, **его легко разрезать**. А поскольку для него используются концевые соединения типа Trelleborg Block-End, **он быстро крепится**."

Дюмулен говорит, что французский производитель цемента ранее использовал резиновые шланги Trelleborg, срок службы которых составлял от трех до шести недель. "Они попробовали керамические шланги от одного из наших конкурентов, шланги оказались слишком жесткими, чтобы с ними можно было работать", - говорит он. "Они установили шланг Performer Ceramic, и спустя 61 неделю он не показал значительного износа, они в восторге."

С тех пор компания Trelleborg поставила и установила ряд шлангов Performer Ceramic, главным образом во Франции, Швеции, Норвегии, Германии и Польше. "В этом проекте участвовало очень много людей, от разработчиков и технических команд до производства, закупок и продаж", - говорит Дюмулен. "Мы все работали вместе, чтобы разработать правильный продукт для удовлетворения потребностей каждого. Это идеальный пример совместной работы для удовлетворения потребностей любого клиента."



Технические особенности конструкции

Внутреннее покрытие: A1203, 92% керамической плитки, впрессованной в покрытие из черной натуральной резины.

Усиление: синтетический текстиль со встроенной стальной спиралью.

Покрытие: черная гофрированная EPDM резина с текстильным тиснением, устойчивая к атмосферным воздействиям

Температурный режим: -30 °C to +70 °C.

Шланги производятся и поставляются длинами согласно требованию заказчика