

Повысьте точность и безопасность отбора проб с помощью Покровий SilcoTek и СЕНСОРНЫХ систем отбора проб



ПРИМЕР SILCOTEK® С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:



“SilcoTek является нашим предпочтительным партнером когда дело доходит до запросов на нанесение покрытий, поскольку они неизменно предлагают решения с таким же высоким уровнем качества наши клиенты привыкли ожидать”.

–СЕНСОРНЫЕ системы отбора проб
Менеджер по продукции, Билли Терри

Краткие сведения:

SilcoTek работает с самыми разными заказчиками, которые специализируются на различных областях применения в промышленности технологический рынок. SENSOR Sampling Systems предлагает надежные решения для заказчиков в химической перерабатывающей промышленности, нуждающейся в отборе проб технологических сред безопасным способом для оператора и окружающей среды, одновременно управляя качеством и выходом. Компания SENSOR понимает, что их заказчикам нужны уникальные решения, и разрабатывает каждую систему отбора проб специально для собираемого химического вещества. Последним этапом в некоторых из разработанных ими по индивидуальному заказу решений является устранение химического взаимодействия с внутренними поверхностями системы – именно здесь SilcoTek приходит на помощь, чтобы завершить работу.

КАК ПОМОГЛА SILCOTEK:

Компания SilcoTek была рада видеть, что системы отбора проб датчиков работают для создания идеальных деталей, изготовили и смонтировали систему для своего заказчика и знали, что последней остановкой в решении проблем surface было привлечение экспертов.

Когда компания SENSOR получает уведомление о том, что их клиенты ищут инертную поверхность и у них есть указанные покрытия SilcoTek, они могут легко удовлетворить запрос. Существует множество деталей в системе отбора проб, которую, возможно, потребуется обработать запатентованным SilcoTek покрытием CVD. После полного разбора систему, специалисты SENSOR могут отправить стандартные и изготовленные на заказ компоненты в SilcoTek для нанесения покрытия, получить детали обратно и собрать готовую систему отбора проб для своих целей клиент. Готовность сделать все возможное для своих клиентов - вот что делает отбор проб датчиками Systems - отличный партнер SilcoTek.

Более того, заказ оборудования с покрытием у конкурирующих компаний часто может занимать месяцы из-за их длительных сроков выполнения заказа. Компания SENSOR понимает, что их заказчикам необходимо, чтобы их системы отбора проб были введены в эксплуатацию как можно скорее.

ПРЕИМУЩЕСТВА, МЕНЯЮЩИЕ ПРАВИЛА ИГРЫ.:

Компания SENSOR Sampling Systems представила индивидуальные решения для различных применений с surface проблемы, такие как следующие.



На рисунке 1 (выше) изображен пробоотборник, в котором клиент был обеспокоен неточностью измерения содержания сульфидов в отобранных образцах. Считалось, что искаженные измерения возникли из-за перекрестного загрязнения при выщелачивании сульфидов в металлический цилиндр для отбора проб и систему Компоненты. На зонд было нанесено покрытие SilcoNert 2000, обеспечивающее инертность и устойчивость к коррозии барьер, устойчивый к выщелачиванию ионов металлов или загрязнению показаний по сульфидам.



На рисунке 2 (слева) показана готовая система отбора проб для клиента, который обратился к заинтересованному ДАТЧИКУ с коррозией, вызванной хлоридами в его системе. На заказчик использовал 316 SS, но искал экономичное и эффективное решение для остановки коррозии и предотвращения загрязнения, которое могло бы в результате им пришлось заменить поврежденную деталь. SENSOR и SilcoTek работали вместе, чтобы создать Компонент с покрытием SilcoNert 2000, который не только решил загрязнению, но при этом в качестве материала конструкции по-прежнему используется 316 SS. Способность SilcoNert защищать от резкой хлоридной коррозии позволила осуществить простой и экономичное решение проблемы.

