

Установка плазменной обработки волоконно-оптических компонентов

PT-2000P Duradyne Plasma Treatment System



Описание

Tri-Star Technologies представляет революционную систему плазменной обработки для волоконно-оптической промышленности. Эта современная плазменная технология, которая до недавнего времени была доступна только для аэрокосмической, медицинской, текстильной и автомобильной промышленности, теперь предлагается производителям, переработчикам и пользователям волоконно-оптических кабелей, разъемов и других оптических компонентов. Плазменные системы серии Duradyne, благодаря своей способности улучшать характеристики смачиваемости поверхности, обеспечивают более эффективный и экономичный метод значительного улучшения характеристик клеев в любом оптическом соединителе для завершения, заливки или герметизации без помутнения или перегрева оптических компонентов. Его способность значительно повышать прочность соединения делает его незаменимым инструментом для любой оптической лаборатории или производственного объекта.

Особенности

- Работает со стеклом, кремнерезом, ПТФЭ и т.д.
- Работает в открытой окружающей среде, не требует вакуума
- Работает с любыми клеевыми материалами
- Не содержит облачных или накладных оптических компонентов
- Использует стандартный промышленный аргон
- Простой интерфейс

Приложения

- Завершение
- Герметизация
- Маркировка
- Уборка
- Запечатывание

Информация о Duradyne:

Точно направленный поток плазмы является сердцем этой революционно новой системы от Tri-Star. Плазма-это газ, в котором взаимодействуют ионы, электроны и свободные радикалы. При использовании для лечения медицинских устройств он улучшает прочность соединения и адгезию специализированных покрытий для баллонов для ангиопластики, катетеров, направляющих проводов, шприцев, кардиостимуляторов и других устройств.

Теперь вы можете направлять плазму туда, куда вам нужно: это плазма для внутренних и внешних поверхностей любого медицинского устройства, изготовленного из непроводящего материала.

Более прочное соединение: PT-2000 обеспечивает надежное соединение, которое соответствует или превосходит все существующие стандарты испытаний.

Улучшенная адгезия специализированных покрытий: PT-2000 улучшает адгезию биосовместимых покрытий в оксигенаторах сердца/легких, фильтрах и трубках.

Большая смазывающая способность: PT-2000 улучшает нанесение смазывающих покрытий на катетеры, включая ультратонкие неврологические катетеры и направляющие провода.

Точность и точность: Поток плазмы PT-2000 может быть направлен в самые маленькие и запутанные пространства. Он прост в эксплуатации и отличается высокой надежностью.

Постоянная идентификация: Для несмываемой маркировки медицинских трубок и пластиковых компонентов PT-2000 подготавливает поверхности для получения идентификационной маркировки.

Безопасный и экологически чистый: PT-2000 не использует химических веществ и не производит опасных отходов. Он не повредит термочувствительные или другие материалы.