

ООО “Айрон Филд”

РФ г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5 комната 5
Тел. 8 (918) 327-57-80

**Выполняем напыление на любые поверхности
антифрикционных твёрдосмазочных покрытий.**

Проблемы решаемые напылением

- Высокие температуры и повышенное трение - *износ дорогостоящей детали*
- Вода, грязь - *коррозия*
- Вымывание смазочных материалов - *ускоренное изнашивание*
- Вибрация и ударные нагрузки - *преждевременный износ*
- Воздействие химически агрессивных веществ - *разъедает металл*

Преимущества напыления

- Устойчивость к кислотам, щелочам и прочим химически агрессивным веществам
- Широкий диапазон рабочих температур (-210...+500 С), вакуума и радиации
- Сухое смазочное покрытие не притягивает пыль и абразив
- Позволяет создавать необслуживаемые механизмы - смазка на весь ресурс
- Высокая защита от коррозии
- Противозадирные свойства и несущая способность до 3000 мПа
- Тонкий слой напыления (15-20 мкм) - не изменяет размеры серийных деталей
- Обеспечивает стабильно низкий коэффициент трения



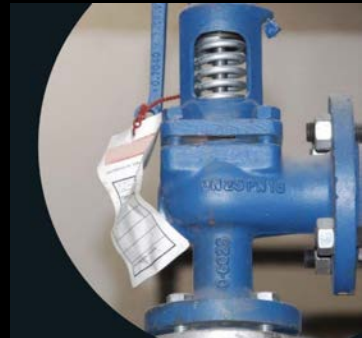
Максимально продлевает ресурс шпилек, гаек и болтов нефтегазового оборудования. обеспечивает их защиту от коррозии. Покрытие стабилизирует трение, облегчает монтаж/демонтаж крепёжных деталей, исключает возникновение заеданий и задиров



Защищает от коррозии и воздействия химически агрессивных сред. Снижает трение в точках контакта с парной деталью. Прекрасно работает с полимерными уплотнениями.



Покрытие эластично, поэтому не разрушается даже при значительных деформациях.

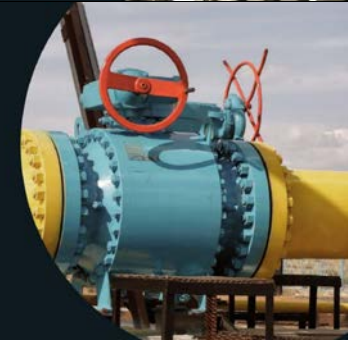




Предотвращает задиры и скачкообразные движения, улучшая плавность хода при открытии/закрытии арматуры. Способны работать при высоких температурах.



Покрытие работает в режиме скольжения при очень высоких нагрузках. Снижает потери на трении. Защищает детали от коррозии и значительно продлевает срок службы оборудования



Для шаровых кранов с поршневыми резиновыми уплотнениями.





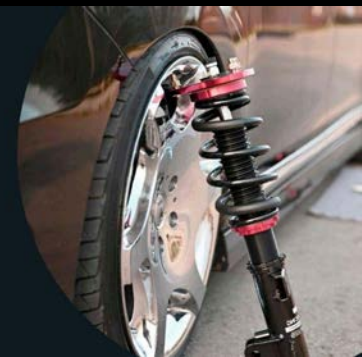
Покрытие наносится на шаровый палец и создаёт разделительный сухой смазочный слой. Обеспечивает плавное движение, снижает трение, предотвращает заедание и обладает высокими антикоррозионными свойствами.



Сухой смазочный слой препятствует налипанию абразива и частиц износа колодок



Покрытие является эффективной заменой подшипнику скольжения в автомобильных амортизаторах.





Для химических насосов. Кислоты, щёлочи, органические растворители и другие агрессивные среды перекачиваемые химическими насосами негативно влияют на состояния деталей оборудования. Наше покрытие обеспечивает длительную защиту насосов, значительно продлевая срок их службы.



Для роторов винтовых компрессоров. Покрытие выполняет функцию динамического уплотнения. Эффективно предотвращает схватывание и задиры, снижает трение и шум.



Для резьб муфт, абсадных и насосно-компрессорных труб. Однократное нанесение обеспечивает стабильный коэффициент трения, предотвращает налипание абразивных частиц, защищает от коррозии в течение многих циклов свинчивания/развинчивания резьбы, устраняя заедания и задиры.

