

MODENGY™

**АНТИФРИКЦИОННЫЕ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



Высокая запыленность –
налипание пыли и абразивный
износ деталей и механизмов



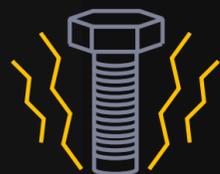
Затрудненность регулярного
технического обслуживания



Влияние осадков –
коррозия



Вымывание пластичных
и жидких смазочных материалов



Вибрация и ударные нагрузки –
преждевременный износ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ MODENGY В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ



Сухое смазочное покрытие не притягивает пыль и абразив



Широкий диапазон рабочих температур от $-210\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+550\text{ }^{\circ}\text{C}$



Позволяют создавать необслуживаемые механизмы – смазка на весь ресурс



Защита от коррозии на порядок выше гальванического цинкования



Противозадирные свойства и несущая способность до 3000 МПа



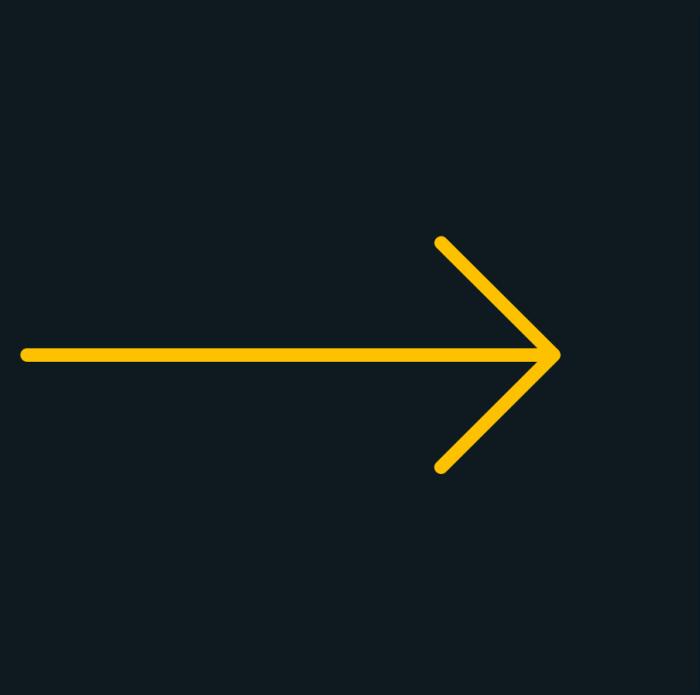
Малая толщина 15-25 мкм – можно наносить покрытия на серийные детали без корректировки размеров



Простое и технологичное нанесение



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ



MODENGY 1005

ДЛЯ ОСЕЙ И ВТУЛОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

До нанесения MODENGY



После нанесения MODENGY



Интенсивный износ шарнирных соединений в сельскохозяйственной технике – серьезная проблема предприятий агропромышленного комплекса.

MODENGY 1005 снижает и стабилизирует коэффициент трения, предотвращает скачкообразное движение элементов механизмов. Покрытие обладает очень высокой износостойкостью и несущей способностью, прочно удерживается на поверхностях деталей, обеспечивает сухую смазку и отлично подходит для работы в запыленных средах.

MODENGY 1002

ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВАЛОВ

До нанесения **MODENGY**



После нанесения **MODENGY**



Покрытие MODENGY 1002 применяется для облегчения «посадки» вала, снижения трения и износа при перемещениях по шлицевому соединению, предотвращения налипания абразива на деталь.

Покрытие продлевает срок службы шлицевых соединений за счет снижения трения и создания на поверхности разделительного слоя с высокой износостойкостью.



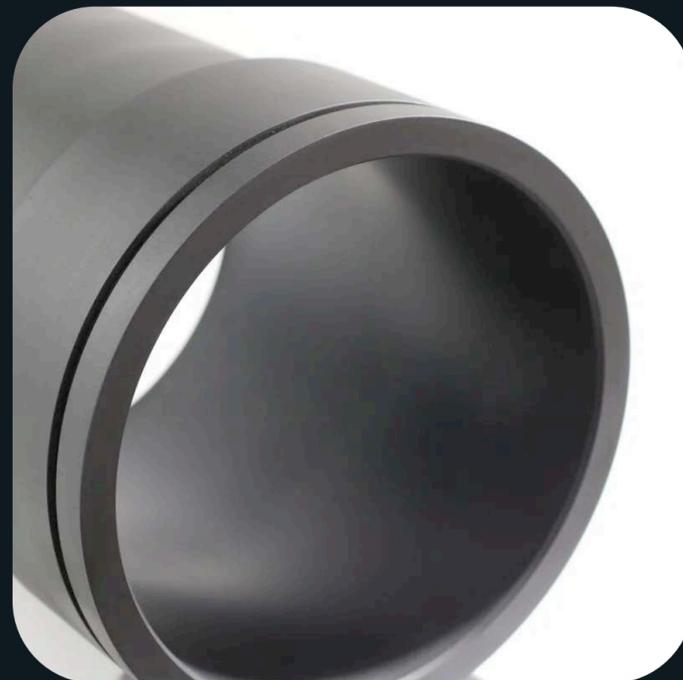
MODENGY 1006

ДЛЯ ГИДРОЦИЛИНДРОВ

До нанесения MODENGY



После нанесения MODENGY



Покрытие, нанесенное на гильзу гидроцилиндра, предотвращает скачкообразное движение, максимально снижает потери на трение и ощутимо увеличивает срок службы оборудования.

MODENGY 1006 на основе дисульфида молибдена и графита повышает герметичность гидроцилиндров, образуя разделительный слой, устойчивый к гидравлическим маслам.

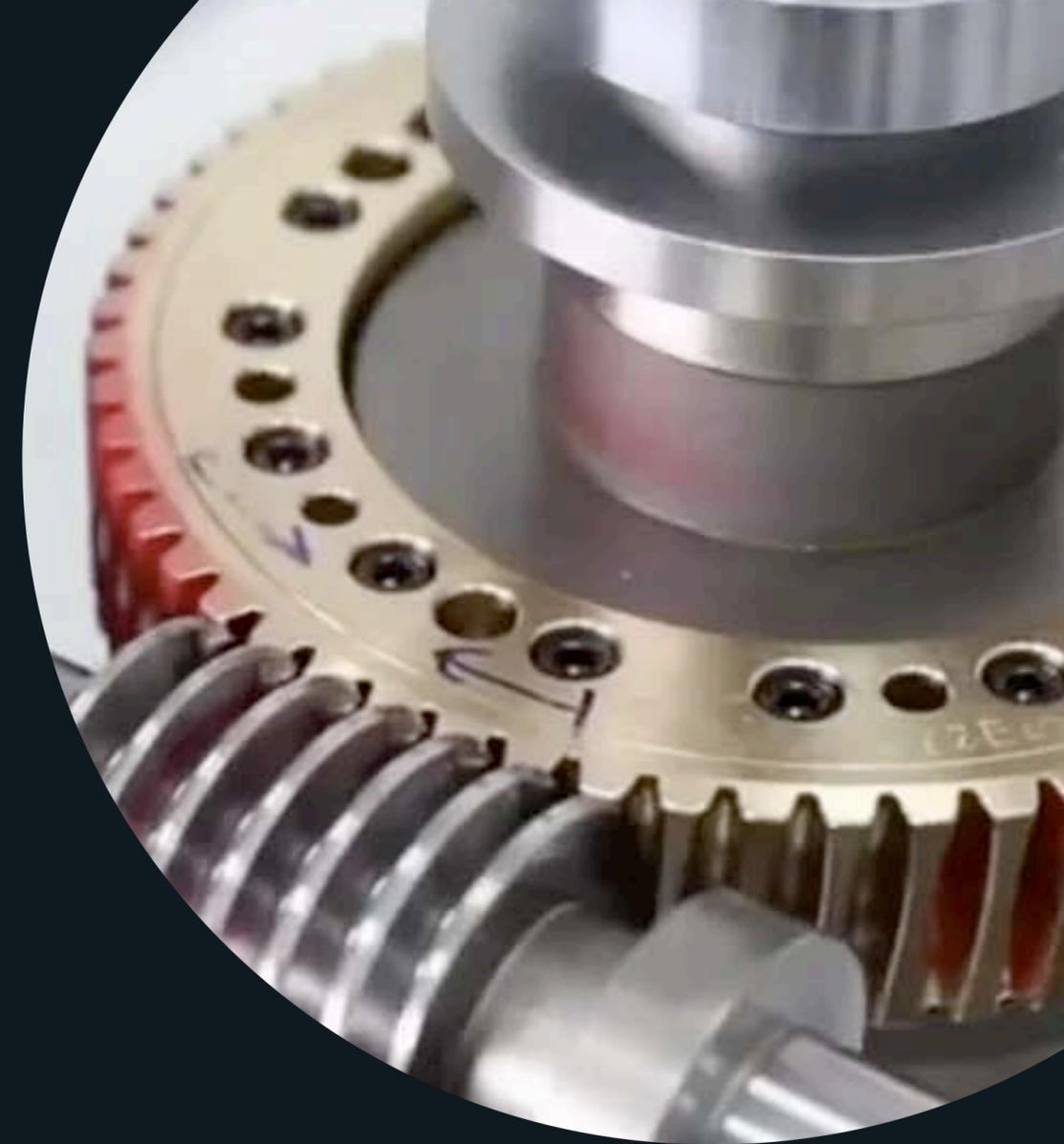
MODENGY 1005

ДЛЯ ЧЕРВЯЧНЫХ ПЕРЕДАЧ

До нанесения MODENGY



После нанесения MODENGY



MODENGY 1005 создает на сопряженных поверхностях червячных редукторов прочный разделительный слой твердой смазки.

Это снижает износ и повышает КПД червячной пары даже при значительных контактных давлениях, скоростях скольжения, сверхнизких или сверхвысоких температурах.

MODENGY 1005

ДЛЯ ТЯГОВЫХ РАЗБОРНЫХ ЦЕПЕЙ

До нанесения MODENGY

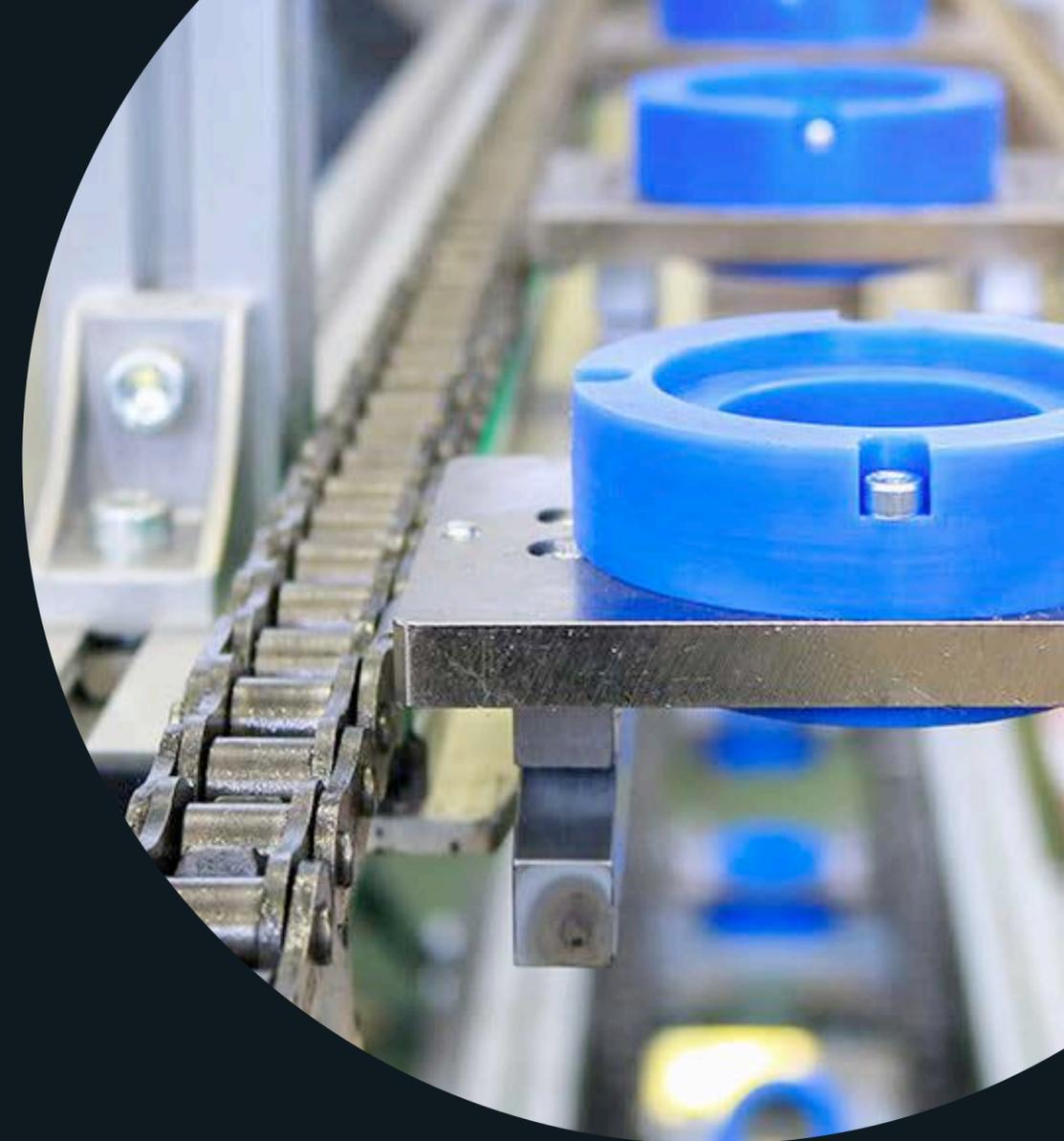


После нанесения MODENGY



MODENGY 1005 наносится на все элементы конвейерной цепи. Таким образом удастся добиться снижения трения и износа деталей, а также защиты цепи от коррозии.

В отличие от традиционно используемых цепных масел, покрытие обеспечивает сухую смазку и не попадает на готовые изделия.



MODENGY 1014

ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО КРЕПЕЖА

До нанесения MODENGY



После нанесения MODENGY



Качество крепежных изделий напрямую влияет на надежность сельскохозяйственных машин.

MODENGY 1014 на основе политетрафторэтилена (ПТФЭ) и дисульфида молибдена в течение длительного времени защищает детали крепежа от коррозии и воздействия агрессивных сред. Стабилизирует трение, предотвращает «закусывание» резьбы, задиры и заедание, облегчает монтаж и демонтаж соединений.

MODENGY ДЛѦ ДЕТАЛЕЙ ДВС

ДЛѦ ЮБОК ПОРШНЕЙ

До нанесения **MODENGY**



После нанесения **MODENGY**



Высокие температуры и повышенное трение приводят к износу юбок поршней. Особенно активно этот процесс идет в период приработки двигателя и в условиях масляного «голодания». Покрытие MODENGY ДЛѦ ДЕТАЛЕЙ ДВС на основе высокодисперсных дисульфида молибдена и графита решает эту проблему. Состав наносят как на новые поршни, так и на детали ремонтируемых двигателей. Это позволяет предотвратить образование задиров и снизить интенсивность износа юбок поршней. В результате двигатель работает надежнее и дольше.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ



Воспользуйтесь нашей услугой по подбору и нанесению покрытий – мы разработаем технологический процесс индивидуально под ваши требования



Пройдите целевую подготовку по нанесению покрытий в нашем учебном центре, и вы сможете работать с покрытиями самостоятельно

ПОСМОТРИТЕ, КАК ЭТО РАБОТАЕТ





MODENGY™

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТРЕНИЯ

 +7 (4832) 59-90-49

241029, Россия, г. Брянск,
ул. Олега Кошевого, строение 34В
modengy.ru

