



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

от завода-производителя полимерных композитов

ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Высокие механические нагрузки тяжелых транспортных грузов, абразивные сыпучие грузы и грязь ежедневно подвергают испытанию надежность комплектующих и компонентов. Благодаря высокой механической прочности и стойкости к загрязнениям наши пластмассы обеспечивают бесперебойную работу даже в самых экстремальных условиях. Эластичность и прочность на разрыв наших пластмасс гарантируют, что компоненты не ломаются, а окружающие механические элементы не повреждаются при перегрузке. Коррозионостойкие пластмассы также гарантируют, что исключается преждевременная усталость материала, например, из-за ржавчины.



ПОДШИПНИКИ СТРЕЛ ЭКСКАВАТОРА

ZEDEX-100K

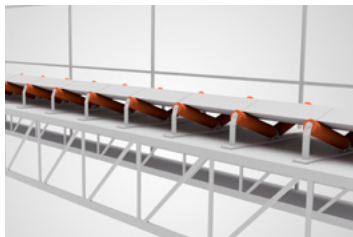
Втулки из ZEDEX-100K обеспечивают плавное движение, они имеют длительный срок службы благодаря высокой устойчивости к пыли и грязи, выдерживает высокие механические нагрузки.



ФУТЕРОВКА САМОСВАЛОВ

INKULEN PE-1000

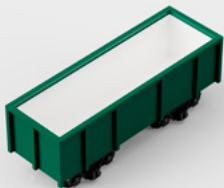
Футеровка материалом INKULEN PE позволяет увеличить рентабельность использования грузовых автомобилей до 10% и решить вопросы с доставкой грузов в точном соответствии с накладной.



РОЛИКИ КОНВЕЙЕРНЫЕ

ZEDEX-100K

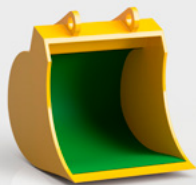
Низкий износ даже при работе с тяжелыми сыпучими материалами, Высокая устойчивость к пыли и грязи, атмосферостойкость.



ФУТЕРОВКА ВАГОНОВ

INKUMER EL

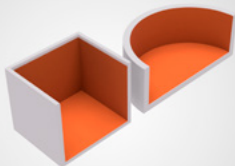
Благодаря футеровки разгрузка сыпучих грузов становится проще. Высокие скользящие свойства материала гарантируют, что сыпучие материалы не прилипают и не примерзают к поверхности.



ФУТЕРОВКА КОВША ЭКСКАВАТОРА

INKULEN PE-1000

Благодаря футеровки разгрузка облегчается, груз больше не прилипает и не примерзает к поверхности. Наш материал защищает металлические поверхности от царапин и повреждений.



ФУТЕРОВКА КОНТЕЙНЕРА

INKULEN PE-1000

Листы из СВМПЭ используются в качестве облицовки для защиты тары от ржавчины и механических воздействий. Накладки очень эластичны, амортизируют и имеют хорошее звукопоглощение.



ЛАБИРИНТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

ZEDEX-100K

Благодаря высокой точности посадки и длительному сроку службы материала предотвращается потеря масла из-за преждевременного износа.



ЭЛЕМЕНТЫ КРАНОВ

ZEDEX-100K

Использование ZEDEX-100K позволяет плавно выдвигать стрелу крана. Материал имеет низкий коэффициент трения без смазки, выдерживает высокие механические нагрузки.



ФУТЕРОВКА ЖЕЛОБОВ

INKULEN PE-1000

Футеровка от Plastmass Group защищает поверхности бункера и желоба от повреждений, вызванных ударами сыпучих материалов, выгружаемых с большой высоты.



ПОДШИПНИК ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА

ZEDEX-100K

Защищает другие компоненты от чрезмерного износа, обеспечивает плавное движение без смазки, устойчив к пыли и грязи.



ЛОПАТКИ

INKUMER EL

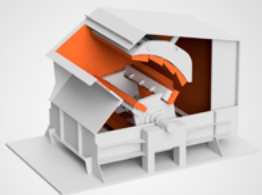
Материал устойчив к сильным вибрациям, к воздействию жидкостей и к коррозии. Лопатки имеют высокое сопротивление многократным деформациям.



ФУТЕРОВОЧНАЯ ПЛИТА

INKUMER EL

INKUMER EL отлично переносит резкие атмосферные изменения, ударопрочен, долговечен в промышленной эксплуатации.



ФУТЕРОВКА РОТОРНЫХ И КОНУСНЫХ ДРОБИЛОК

INKULEN PE-1000

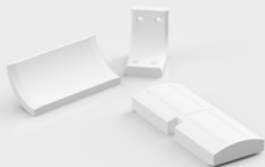
Благодаря футеровки увеличивается пропускная способность оборудования, сокращаются дополнительные эксплуатационные расходы на обслуживание и ремонт оборудования.



СКРЕБКИ

ZEDEX-100K

Использование ZX-100K позволяет снизить нагрузку на цепь и сократить потребление электроэнергии.



ОПОРЫ СКОЛЬЖЕНИЯ

ZEDEX-100K

Детали из ZEDEX-100K на 30-50% дешевле изделий из бронзы, а высокая износостойкость позволяет значительно увеличить срок службы делателей скольжения.



ВТУЛКИ ОПОРНЫХ КАТКОВ

ZEDEX-100K

Втулки опорных катков гусеничного хода буровой установки. ZX-100K способен отталкивать, либо поглощать абразивные инородные частицы и грязь.



ВТУЛКИ ХОДОВОЙ ТЕЛЕЖКИ

ZEDEX-100K

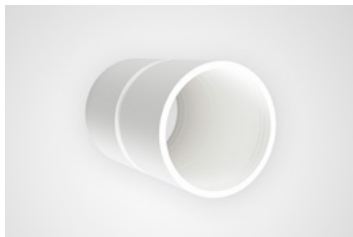
Низкий коэффициент трения и улучшенные антифрикционные свойства позволяют увеличить срок работы узла от 3 раз и более.



ВКЛАДЫШИ СЕДЛОВОГО ПОДШИПНИКА

INKUMER EL

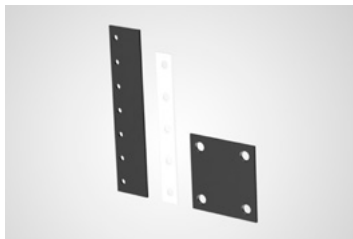
Обладают наилучшими характеристиками для работы в сложных условиях, что обеспечивает вкладышу длительный срок службы. Отличается высокой стойкостью к ударным нагрузкам.



ВТУЛКИ ГРЕЙФЕРНЫХ ЗАХВАТОВ

ZEDEX-100K

Полиэтилентерефталат работает без смазки. Сбой в системе смазки не приводит к аварийной ситуации и "задиру", как в случае с применением металла.



НАПРАВЛЯЮЩИЕ В РЕДУКТОР ВРАЩЕНИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

INKULEN PE-1000

Материал обладает чрезвычайно большой износостойкостью, низким коэффициентом трения и высокой ударной вязкостью.



ВТУЛКИ В ГИДРОПОДПОРАХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

ZEDEX-100K

Использование нашего материала в цехах для выщелачивания золота позволило увеличить ресурс работы узла и снизить стоимость детали.



НАКЛАДКИ В ОСНОВАНИИ ПОВОРОТНОГО МЕХАНИЗМА ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА

ZEDEX-100K

Высокая надежность узлов скольжения, увеличение срока службы и работоспособности механизмов. Снижение процента поломки и времени простоя оборудования из-за ремонта.



НАКЛАДКИ КАРЕТКИ МАЧТЫ БУРОВОЙ

ZEDEX-100K

Уменьшение финансовых затрат на содержание и ремонт оборудования благодаря снижению себестоимости узлов и расходов на их обслуживание.



ОПОРНО-ПОВОРОТНЫЕ ВТУЛКИ В ОСНОВАНИИ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

ZEDEX-100K

Заменяя детали с высокой степенью износа из традиционных материалов на детали из композита нового поколения ZEDEX-100K, вы увеличиваете срок службы оборудования.



РОЛИКИ НА РУКОЯТЬ С УДЛИНИТЕЛЕМ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

ZEDEX-100K

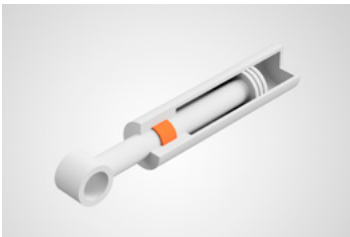
Широкий размерный ряд и ассортимент ZEDEX позволяют приблизить заготовку к чистовым размерам, а значит уменьшить стоимость, затраты и время на лишнюю обработку материала.



ВКЛАДЫШИ НА РУКОЯТЬ С УДЛИНИТЕЛЕМ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

ZEDEX-100K

Длительный срок службы наших материалов и их отличные качественные характеристики дают существенную экономию средств и времени.



ВТУЛКИ СТРЕЛЫ ПОГРУЗЧИКА

ZEDEX-100K

Детали узлов из полимера ZEDEX-100K обладают высокой несущей способностью и точностью при скольжении.



ОПОРЫ СКОЛЬЖЕНИЯ В ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ СТРЕЛАХ

ZEDEX-100K

Используются в автокранах грузоподъемностью от 16-ти до 100 тонн. ZEDEX-100K обеспечивает стабильность свойств при длительной эксплуатации.



ВТУЛКИ В БЛОКАХ ПОЛИСПАСТА

ZEDEX-100K

Детали из ZX-100K благодаря хорошей демпфирующей способности слабо подвержены изменению при высоких нагрузках.



ВТУЛКИ БАЛАНСИРА ЗАДНЕЙ ДВУХОСНОЙ ПОДВЕСКИ КРАНА

ZEDEX-100K

Высокая точность позиционирования и плавность движения на малых подачах. Более высокая устойчивость к действию химикатов по сравнению с бронзой.



БЛОК ПОЛИСПАСТА

ZEDEX-100K

Материал отлично работает там, где бронза является слишком дорогой или не пригодна для сухого скольжения, а также при недостаточной смазке.



ПОДШИПНИКИ

ZEDEX-324VMT

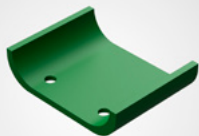
ZX-324VMT как замена подшипников качения, уход от смазки, работа при температуре до 286°C и давлении пара, высокая стойкость к абразивным частицам.



ВТУЛКА ГУСЕНИЧНОЙ РАМЫ

ZEDEX-100K

Характеристики скольжения у ZEDEX-100K значительно превосходят бронзу. Низкий коэффициент трения и улучшенные антифрикционные свойства позволяют увеличить срок работы узла.



БАШМАК В КАЧЕСТВЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

INKULEN PE-1000

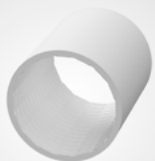
Башмак в качестве направляющей ковшевой цепи многоковшового экскаватора для глины предназначен для работы в условиях высоких нагрузок в течение длительного периода эксплуатации.



ВТУЛКА БУРОВОЙ КОРОНКИ

ZEDEX-100K

ZEDEX-100K наиболее универсальный материал, отличающийся высокой износостойкостью и отличными скользящими качествами, отлично работает там, где ранее использовалась бронза.



ВТУЛКИ ПЛАСТИНЧАТЫХ ПИТАТЕЛЕЙ

ZEDEX-100K

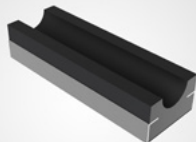
Характеристики скольжения у ZEDEX превосходят бронзу. Низкий коэффициент трения и высокие антифрикционные свойства значительно увеличивают срок работы узла.



ВТУЛКИ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ТУННЕЛЬНЫХ И ГОРНЫХ МАШИН

ZEDEX-100K

Благодаря высоким трибологическим свойствам ZEDEX-100K, требовалась смазка только в процессе установки. Втулки обладают более высокой несущей способностью, чем элементы из металла.



НАПРАВЛЯЮЩИЕ

INKULEN PE-500

Все наши конвейерные направляющие доступны различной длины и размеров. Изготавливаем направляющие по требованиям заказчика.



СФЕРИЧЕСКА ОПОРА

ZEDEX-324 SW

Сферическая опора из ZEDEX-324 SW с диаметром шарика 60 мм. Работа без смазки при t до 250°C, нагрузке до 30 тонн с ударами и при наличии загрязнений.

O PLASTMASS GROUP

Plastmass Group работает на рынке композитов уже более 16 лет. На сегодняшний день является одним из крупнейших Российских производителей высококачественных листовых полимеров, вобравший в себя знания и опыт лучших специалистов отрасли, позволяющие решать самые сложные производственные задачи и обеспечивать стабильные поставки материалов во все города России и СНГ.

Собственный парк высокотехнологичного новейшего оборудования от ведущих европейских производителей, позволяет нам добиться высочайшего качества нашей продукции и постоянно поддерживать его на соответствующем уровне.

25 000 М²

Площадь производственных и административных помещений

3 000 000 КГ

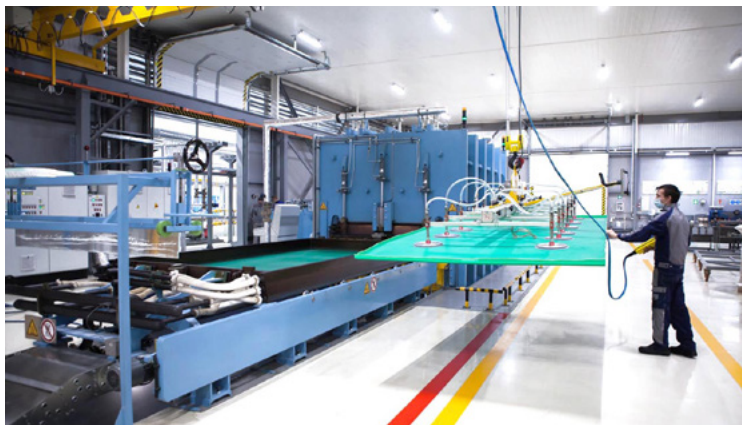
Готовой продукции на складах

21 000 %

Рост за 16 лет работы

26

Филиалов и представительств по всему миру



Производственный участок



Склад готовой продукции

ГК "ПЛАСТМАСС ГРУПП"

Завод: 141108, РФ, Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская, д. 1 • Офис: 109341, РФ, г. Москва, ул. Братиславская, д. 6, оф. 120
Тел: +7 (499) 951-79-41 • info@zedex.ru • plastmass-group.ru