



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Обзор новых смазочных материалов для обработки алюминия





МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

МТК. Информация о компании



ООО Международная Технологическая Компания

Год создания: 2005

Местоположение: Санкт-Петербург

Сфера деятельности: производственные процессы, связанные с обработкой металлов давлением и со снятием стружки

Основные компетенции: технология применения СОЖ, системы фильтрации и очистки, водоподготовка и утилизация отработанных эмульсий

Опыт работы: горячая и холодная прокатка алюминия, волочение алюминиевой и медной проволоки, механическая обработка всех видов металлов

Предложения и услуги: высокоэффективные смазочные материалы, аудит применения смазочных материалов, консультации и семинары, мониторинг СОЖ



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Информация о компании



特浦朗克
T&L CHEMICAL

Год создания: 2009

Штаб – квартира: Шанхай

Производство: Инккоу, провинция Ляонин

Зарегистрированный товарный знак: T&L Chemical

Международное сотрудничество: Foundry Chem Srl

Сфера деятельности: разработка и производство

высокоэффективных смазочных материалов

Доля на рынке Китая (прокатка алюминия): 40%, в т. ч.

группа Nanshan, Shentong Technical, Huxin aluminum,

Qinhuangdao ALCOA, Northwest aluminum, Southwest

aluminum

Сертификаты:

ISO9001:2008 система качества,

ISO14001:2004 система экологического менеджмента,

OHSAS18001:2007 система управления охраной труда,

FDA, сертификат соответствия RoHS и других

международных органов одобрения



T&L Chemical. Информация о компании



Спектр продукции:

- продукты для прокатки металлов,
- жидкости для металлообработки,
- консистентные смазки,
- средства предотвращения коррозии,
- промышленные жидкости (гидравлические, трансмиссионные, компрессорные масла),
- автомобильные масла,
- экологически безопасные продукты,
- специальные (сервисные) продукты.

Компания обладает совершенной системой контроля качества, профессиональной командой технического обслуживания.

Особое внимание при исследованиях и разработке уделяется охране здоровья и безопасности окружающей среды.



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Смазочные материалы для обработки алюминия



- Продукты для процессов отливки слитков
- Водосмешиваемые масла для приготовления прокатных эмульсий для горячей прокатки
- Присадки для холодной прокатки
- Совместимые гидравлические и трансмиссионные масла
- Жидкие и консистентные смазки для подшипников
- СОЖ для шлифования валков
- Жидкости для фрезерования и резания
- Специальные продукты

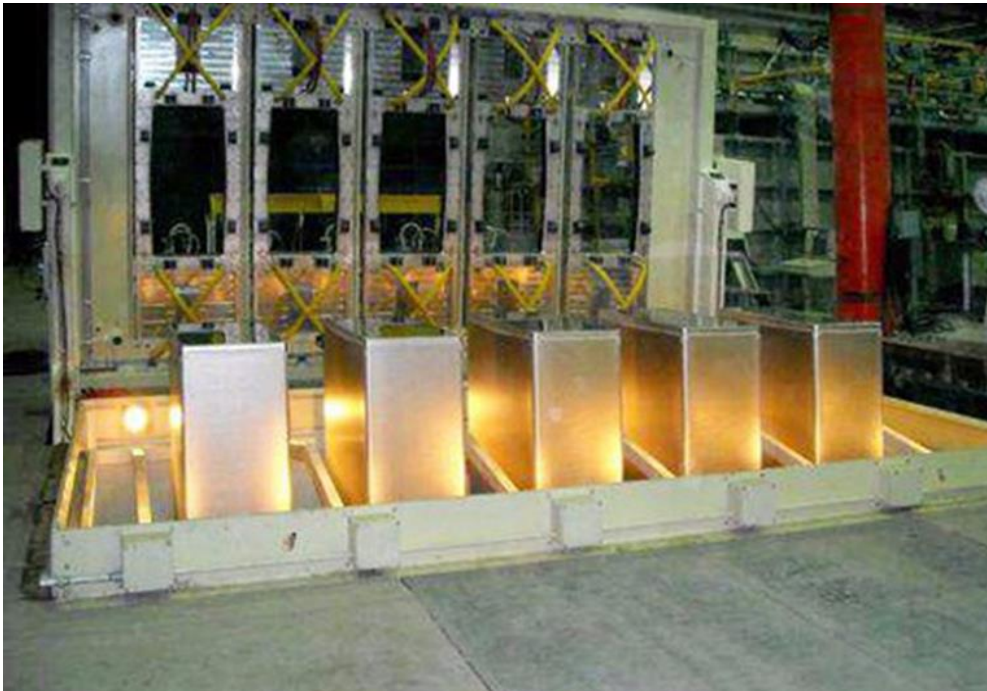


特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Смазочные материалы для процессов отливки слитков



- Обладают сильными адгезионными свойствами, обеспечивающими эффективную защиту поверхности кристаллизатора и улучшение состояния поверхности заготовки
- Применяются для различных алюминиевых сплавов, включая Al-Mg, Al-Zn
- Значительно сокращают расход смазочных материалов для литья
- Позволяют легко очищать формы после литья
- Предотвращают опасные выделения за счёт низкого коэффициента испарения
- Снижают вероятность пожара благодаря высокой температуре вспышки
- Защищают отливку и поддон от окисления



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Смазочные материалы для горячей прокатки



- Созданы на базе инновационных технологий
- Разрабатываются с учётом конфигурации прокатных станков, обрабатываемых сплавов и сортамента
- Предназначены для горячей прокатки всех типов алюминиевых сплавов
- Не образуют органических и алюминиевых мыл
- Допускают потенциальное отсутствие (малое количество) присадок
- Снижают потребление эмульсии на тонну алюминия
- Сокращают комплексные затраты предприятия
- Уменьшают количество загрязняющих веществ и расходы на утилизацию



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Присадки для холодной прокатки



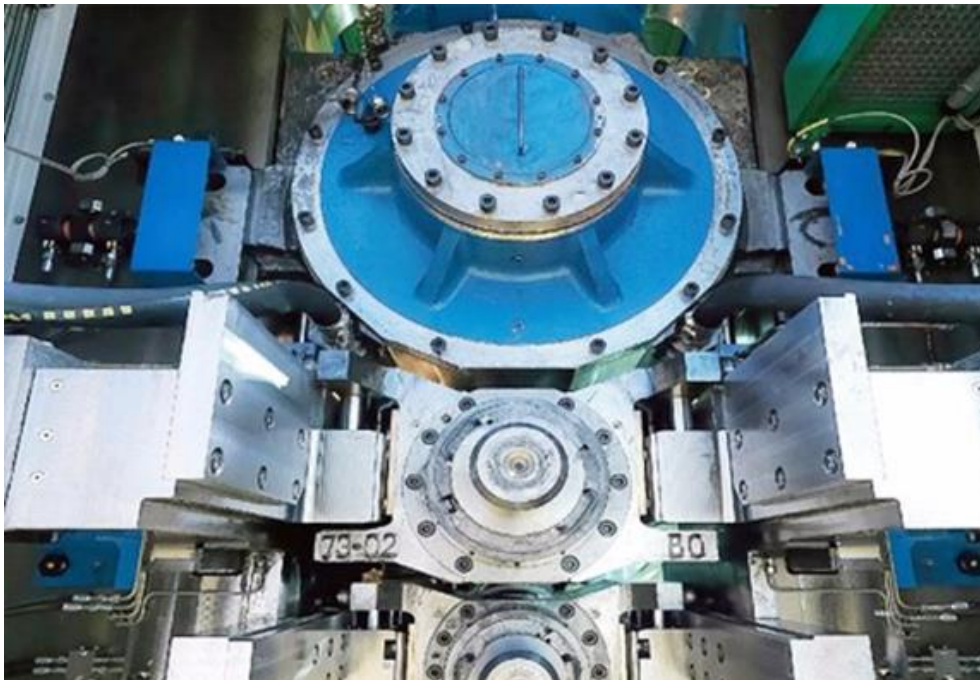
- Разработаны для холодной прокатки алюминия и прокатки алюминиевой фольги
- Имеют хорошие смазывающие свойства
- Улучшают качество поверхности
- Снижают усилие прокатки
- Не образуют золы и почти не оставляют пятен
- Обладают высокой устойчивостью к окислению и хорошей термической стабильностью
- Уменьшают отложения в системе и увеличивают срок службы смазки, снижая затраты на техническое обслуживание
- Поддаются лёгкой фильтрации через диатомитовую и активированную глину
- Все компоненты соответствуют требованиям пищевой промышленности
- Не содержат компонентов животного происхождения



特浦朗克
T&L CHEMICAL



T&L Chemical. Совместимые гидравлические масла



Загрязнение прокатных масел обычными гидравлическими маслами может привести к образованию пятен, которые проявятся на поверхности готового металла после отжига.

Совместимые гидравлические масла - гидравлические масла с низким уровнем образования пятен снижают вероятность производственного брака.

- Не оставляют пятен на поверхности проката
- Обладают высокими показателями окислительной стабильности
- Имеют отличные антикоррозионные свойства
- Уменьшают отложения в системе
- Продлевают срок службы компонентов гидравлической системы





МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Совместимые масла для подшипников



- Уменьшают загрязнение маслом прокатываемых алюминиевых полос и фольги
- Обеспечивают отсутствие пятен при отжиге в соответствии с требованиями качества пищевой промышленности
- Снижают затраты на процесс прокатки
- Обеспечивают превосходную стойкость к истиранию
- Обладают отличной устойчивостью к экстремальному давлению
- Могут быть использованы для систем смазки масляным туманом и зубчатых передач
- Создают условия для долговременной смазки



特浦朗克

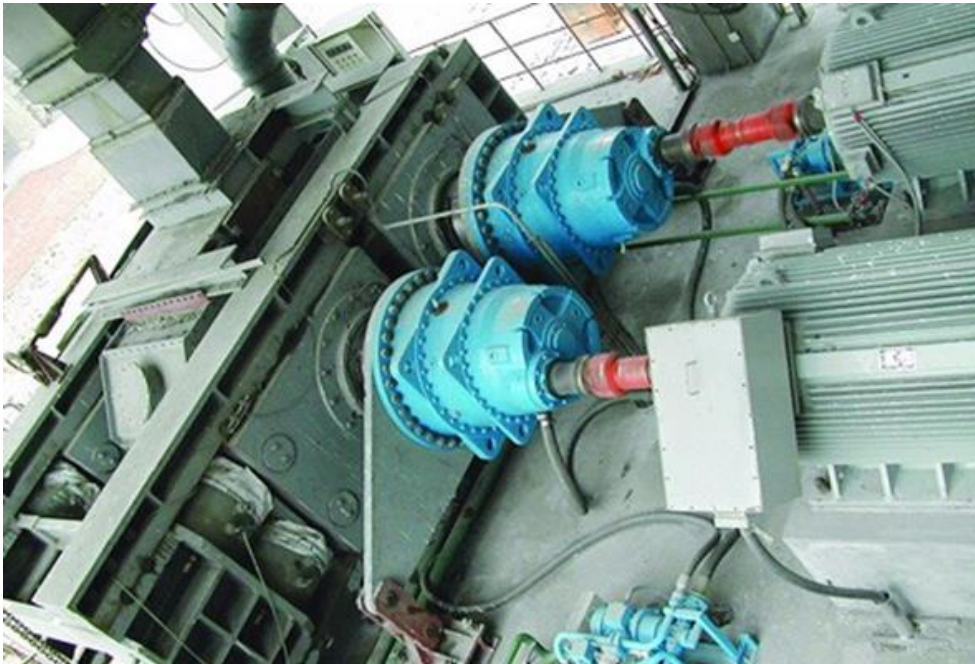
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Консистентные смазки для подшипников

Для всех типов подшипников качения и скольжения.



- Отличная механическая стабильность и водостойкость
- Превосходные противоизносные свойства и характеристики при экстремальных давлениях
- Длительная защита от коррозии
- Высокая устойчивость к окислению и термическая стабильность
- Хорошее сопротивление старению



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. СОЖ для металлообработки



Широкий спектр СОЖ для всех видов механической обработки на минеральной, полусинтетической и синтетической основах

- Отличные смазочные характеристики
- Высокая моющая способность
- Превосходные антикоррозийные свойства
- Хорошая устойчивость к окислению
- Отсутствие вредных ингредиентов для человеческого организма
- Безопасны для окружающей среды и микробиологически стабильны

Специальный продукт для шлифования валков

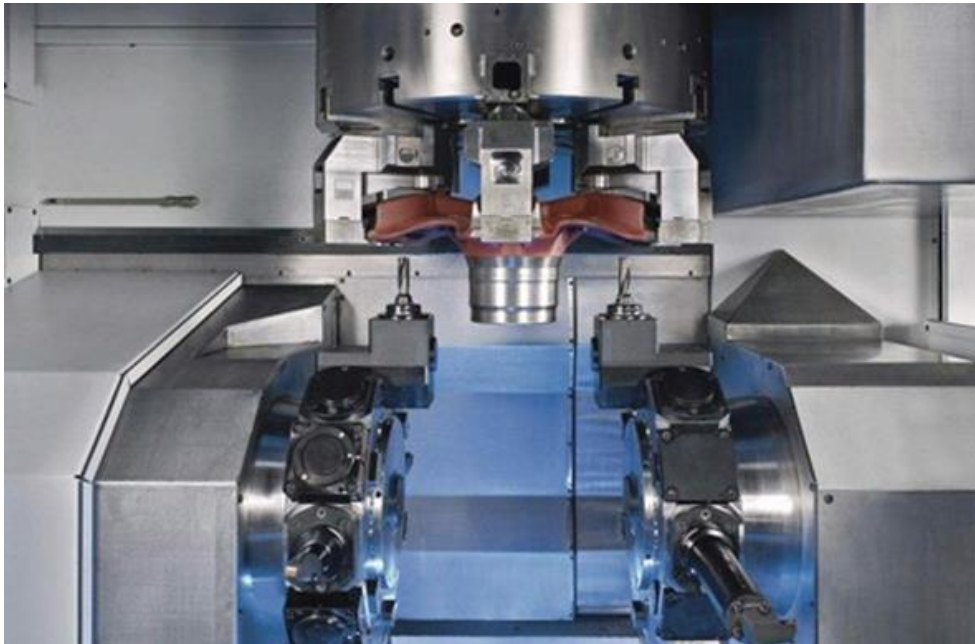


特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. СОЖ для минимального смазывания



- Полностью синтетические жидкости
- Обладают хорошими смазочными характеристиками
- Обеспечивают эффективное охлаждение
- Не образуют осадок, с нейтральным запахом
- Нетоксичны, неопасны, биоразлагаемы, не загрязняют воду
- Быстро высыхают
- Значительно снижают потребление смазочных материалов в процессе обработки
- Предназначены для резки как холодного, так и горячего металла



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Экологически чистые негорючие гидравлические жидкости



- Высокие показатели безопасности
- Отсутствие гликолей в формуле, биоразлагаемость и экологическая совместимость
- Отличные антикоррозионные и противоизносные характеристики
- Хорошая совместимость с эластомерами, красками и другими материалами
- Хорошая совместимость с широко используемыми сервоклапанами
- Превосходная смазывающая способность
- Хорошие деаэрирующие свойства и низкое пенообразование
- Стабильный показатель вязкости

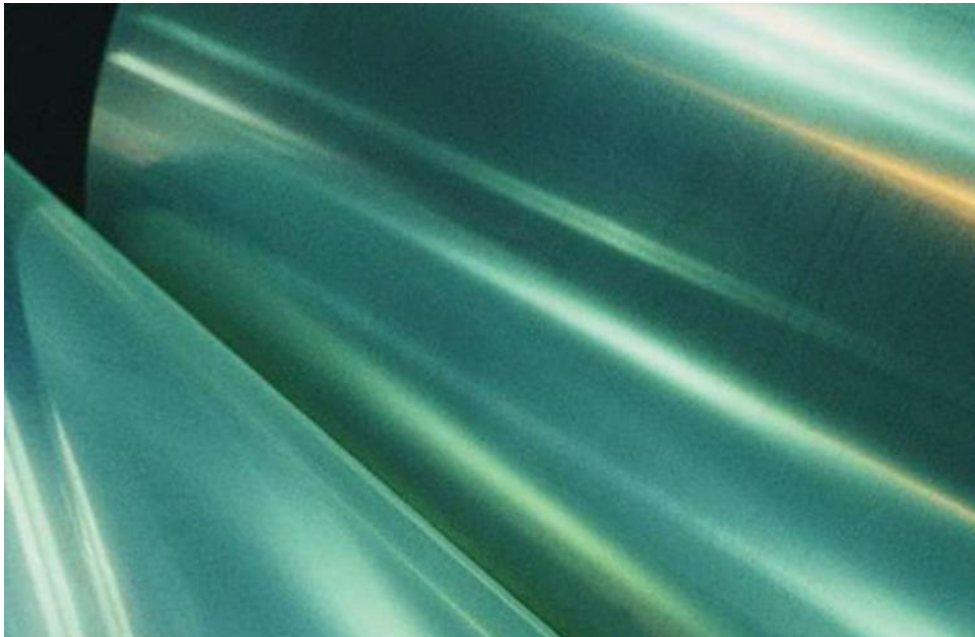


特浦朗克
T&L CHEMICAL



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

T&L Chemical. Специальные продукты



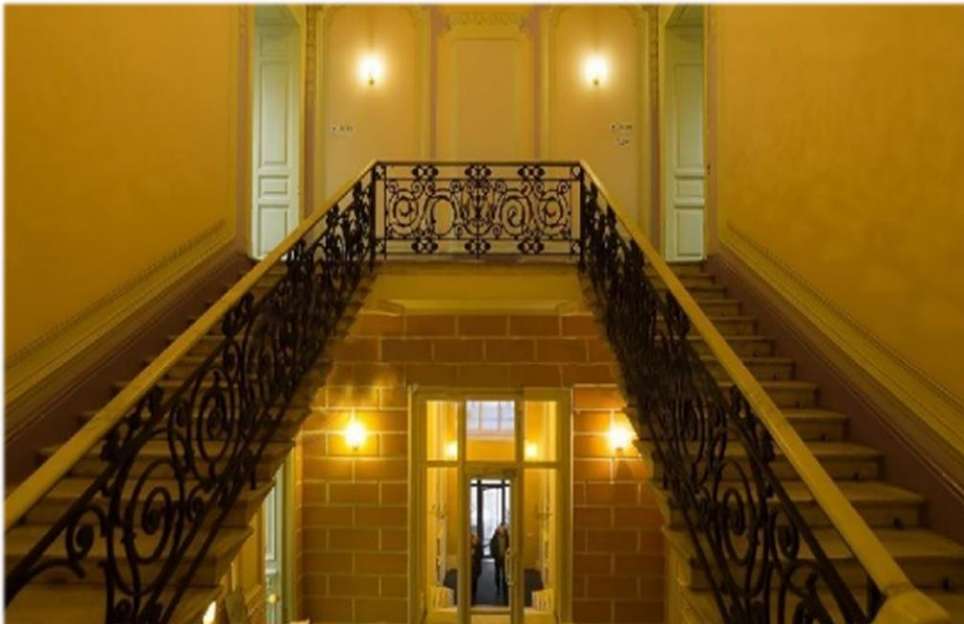
- Очистители
- Флокулянты. Используются для удаления микронных и субмикронных загрязнений, образующихся в процессе производства
- Продукты для систем аспирации прокатных станов. Позволяют избегать образование масляных и твёрдых загрязнений
- Фильтровальная целлюлоза. Более длительный период фильтрации, экономия трудозатрат и стоимости обслуживания. Заменяет токсичный диатомит



特浦朗克
T&L CHEMICAL



МТК. Заключение



- Аудит применения смазочных материалов
- Консультации и семинары
- Мониторинг СОЖ
- Системы фильтрации и очистки
- Высокоэффективные смазочные материалы

Сайт: itc-spb.ru; Эл. почта: info@itc-spb.ru; Тел.: +7 (812) 320-20-34.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Спасибо за внимание!

Сайт: itc-spb.ru; Эл. почта: info@itc-spb.ru; Тел.: +7 (812) 320-20-34.