



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

ACCUJET[®]

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА

СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, ПОВЫШАЮЩАЯ ТОЧНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО СМАЗКИ ЦЕПЕЙ

Электростатическая одноточечная смазочная система AccuJet[®] запатентованной конструкции сочетает в себе высокое качество смазывания с низким расходом масла, а также сводит к минимуму время простоя оборудования. Масло подается через форсунки с электростатическим распылением в критически важные точки цепи с высокой эффективностью нанесения, что экономит расход масла, снижает риск разрыва цепи и сводит к минимуму простои, нередко связанные именно с конвейерами на цепном приводе.

Система включает в себя инжекторные насосы низкого расхода, которые могут подавать масло к 8 форсункам одновременно. Каждый насос регулируется по отдельности, так чтобы через каждую форсунку подавался строго определенный объем масла.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Форсунки могут подавать масло как непрерывно, так и с определенными интервалами
- Высокая равномерность подачи масла в критически важные точки цепи (между валиками и втулками) и высокая эффективность нанесения сокращает расход масла и продлевает срок службы цепи
- Вход для подключения датчика давления - для контроля давления масла в форсунках
- Вход для подключения бесконтактного датчика - для обнаружения цепи рядом с форсункой
- Удобная панель управления со светодиодными индикаторами состояния
- Для снижения времени простоя оборудования система контролирует такие параметры, как уровень масла, давление воздуха, активность датчика давления и возникновение дугового разряда. При обнаружении неисправности устраните ее и просто нажмите кнопку "Reset".
- Низкий расход масла, управление расходом, низкие затраты на расходные материалы
- Эффект разбрызгивания масла сведен к минимуму для обеспечения безопасности и чистоты на рабочем месте



Блок управления
системой AccuJet



Одноточечная
форсунка AccuJet
непрерывной подачи



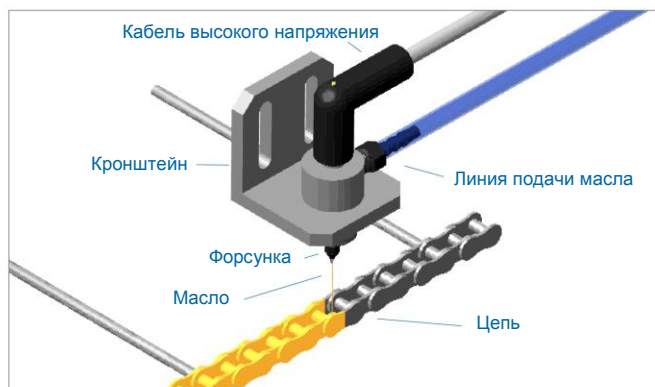
Одноточечная
форсунка AccuJet
периодической подачи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каждая форсунка с электростатическим распылением может иметь расход от 0,01 до 5 см ³ /мин для удобства смазки цепи любого размера и конструкции
Прецизионные насосы низкого расхода позволяют регулировать расход масла, проходящего через каждую форсунку
В стандартном исполнении система оснащается 1-4 насосами и форсунками, а в специализированном исполнении - максимум 8 насосами и форсунками
16-литровый бак для масла, оснащаемый фильтром и датчиком уровня
Цепи обнаружения отказов: низкий уровень масла, низкое давление воздуха, давление в форсунке, опасное высокое напряжение
Класс защиты блока управления - NEMA 4X

Кабели высокого напряжения с быстроразъемными соединениями, патрубки для подключения линии подачи смазки
Низкое в своем классе рабочее напряжение (ниже 30 кВ*) и сверхнизкий ток (ниже 1,5 мА)
Рекомендуемое давление воздуха – 4 бар
Источник питания - 24 В пост. тока, 2,5 А
Панель управления, отвечающая требованиям США, Канады и ЕС (маркировка cTUVus и CE)
Автоматическое отключение напряжения при возникновении дугового разряда
Режим принудительной подачи масла (на 20 % больше стандартного объема)

*Рабочее напряжение аналогичных систем - 90 кВ



ПРИНЦИП РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ СМАЗОЧНОЙ СИСТЕМЫ

В основе данной системы лежит принцип притяжения отрицательно заряженных частиц масла к поверхности цепи, заземленной и не имеющей заряда. Этот простой принцип значительно повышает эффективность нанесения покрытий и смазки.

Поскольку масло под действием электростатических сил притягивается к поверхности цепи, эффективность нанесения составляет около 90 %.

Благодаря использованию масла с высокими электростатическими свойствами и низким расходом практически всё масло попадает на поверхность цепи, избавляя от необходимости очистки оборудования и продлевая срок службы компонентов.



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

ООО «Спреинг Системс Рус»
Москва
107031, РФ, г. Москва,
ул. Петровка, д. 27

Тел.: +7-495-797-6267
Факс: +7-499-271-5999
E-Mail: Moscow@spray.com
www.sprayrus.ru

ООО «Спреинг Системс Рус»
Санкт-Петербург
197022, РФ, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 37 лит. Щ

Тел.: +7 (812) 448-6023
E-Mail: Russia@spray.com
www.sprayrus.ru

ООО «Спреинг Системс Рус»
Екатеринбург
620014, РФ, г. Екатеринбург,
ул. Челюскинцев, д. 2

Тел.: +7 (906) 807-4040
E-Mail: Russia@spray.com
www.sprayrus.ru

