

## Кран-манипуляторы PALFINGER



### Соглашение о сотрудничестве с Palfinger



Компания "УралСпецТранс" и производитель краноманипуляторных установок "Palfinger" пришли к **соглашению о сотрудничестве**. Наша компания является **официальным дилером Palfinger**. "УралСпецТранс" имеет все необходимые сертификаты, разрешения, одобрения типа для изготовления специальных автомобилей на шасси Урал, КамАЗ с КМУ "Palfinger".

- **Австрийский Концерн PALFINGER** является одним из самых крупных производителей кранов-манипуляторов (гидроманипуляторов) в мире. КМУ PALFINGER обладают **уникальной кинематикой движения элементов стрелы**, обеспечивающей ее компактные размеры и большой вылет, высокую грузоподъемность при погрузке и разгрузке. Целый ряд систем КМУ, таких, как **активная система подавления вибрации стрелы**, повышают **скорость, стабильность и точность работы кранов-манипуляторов PALFINGER**.

- За счет продуманной эргономики рабочего места КМУ (площадки, сиденья) и применения эффективных систем управления - пультов дистанционного управления и т.д. повышается **производительность труда оператора крана-манипулятора**. **Скрытая гидравлика, KTL-покрытие** (электрохимическая технология) и другие решения в области **надежности и долговечности** делают возможной эксплуатацию кранов-манипуляторов PALFINGER в течение 10-15 лет.



- Комплексное применение этих технологий позволяет в конечном итоге значительно повысить производительность комплекса «шасси-кран-манипулятор-персонал».

### • ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- Срок службы металлоконструкции гидроманипулятора 15 лет.
- Рабочие температуры от -40 до +40.
- Лакокрасочное покрытие, устойчивое к химическому и физическому воздействию.
- Литое основание колонны, обеспечивающее высокую надежность гидроманипулятора.
- Минимально возможный собственный вес манипулятора, значительно повышает допустимую массу перевозимого груза.
- Революционное решение в приводе телескопического выдвижения, позволяющее сократить время выдвижения и повышающее надежность конструкции гидроманипулятора.
- Гидравлический привод опор, позволяющий автоматически поворачивать опоры на 45° (на 180° при установке опции As180).
- РВД расположены внутри металлоконструкции гидроманипулятора, что исключает их повреждения.
- Увеличенная грузоподъемность за счет рычажной подвески основной стрелы.
- Простота в эксплуатации и обслуживании.



- **Неограниченный угол поворота.**

Начиная с грузового момента 25тм. все краны PALFINGER могут комплектоваться поворотным механизмом без ограничения угла поворота. Этим оптимизируется точность кругового движения, а минимум трения обеспечивает максимальный крутящий момент.



- **FLY JIB.** Разработка абсолютно новой системы складывающихся стрел для грузовиков, позволяет разворачивать стрелу вверх еще на 25 градусов, появляется возможность без особых проблем выполнять работу в труднодоступных или опасных местах. Это достигается за счет быстроты, большого вылета стрелы, мощного подъемного момента и сравнительно малого собственного веса.

- **Система PALFINGER INTERLOCK.**

С помощью системы INTERLOCK фирма PALFINGER задает новый уровень безопасности. С помощью данной системы, на которую заявлен патент, фирме удалось создать совершенно новую, удобную систему блокирования стрелы.



- **KTL- лакирование деталей кранов,** современная технология для долговечной защиты поверхностей от коррозии. Благодаря установке новейшей линии, использующей электрохимический процесс лакирования деталей, фирма PALFINGER достигла уровня качества, который имеется только в автомобильной индустрии.

- **Утилизация возвратного масла.**

Устройство утилизации серийно применяется в системе выдвижения стрелы и позволяет на 30% увеличить скорость работы крана.



- **AOS-система.** Имеющаяся исключительно у фирмы PALFINGER активная система подавления вибраций компенсирует удары и резкие изменения нагрузки, возникающие при работе крана. Отсутствие собственных колебаний дает возможность работать быстрее, точнее и эффективнее.



- **POWER LINK** - система рычажной подвески позволяет за счет продуманной геометрии системы рычагов добиться сохранения стабильности усилия гидроцилиндра на стрелу независимо от величины угла между ними. В результате на 10-20% возрастает грузоподъемность КМУ и расширяется его рабочая зона.

## Дополнительное оборудование



- **Дистанционное управление PALFINGER** с цифровой передачей сигналов предоставляет максимальную безопасность и комфорт. Пульт управления с встроенным дисплеем постоянно информирует о нагрузках на кран во время работы.



- **PALTRONIC 50.** Современная электроника во все более сложных кранах обеспечивает комфорт и безопасность, чем облегчает работу оператора и повышает эффективность использования крана.



- Кресло оператора позволяет эффективно управлять КМУ за счет оптимального обзора груза и места работы, т.к. блок управления и рычаги смонтированы под сиденьем. Защитный бюгель на входе в ограждение кресла, в открытом состоянии блокирует работу крана, обеспечивая дополнительную безопасность оператора.