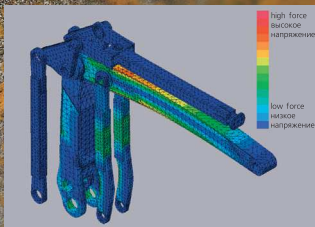




Andromat[®] AMX Manipulators Манипуляторы Andromat[®] AMX



The Working arms of the Andromat[®] AMX shown after a Finite element – Load Analysis.

Рабочие органы Andromat[®] AMX после конечноэлементного анализа нагрузок.



HIGH LIFTING CAPACITY ВЫСОКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

The benefits of the Andromat[®] AMX shown in great detail:

- More robust, low-maintenance spherical plain bearings
- All bearings are protected from dirt and moisture contamination
- Increased axle diameters

Преимущества манипуляторов Andromat[®] AMX

- Прочные асферические подшипники скольжения, не требующие частого обслуживания
- Все подшипники защищены от попадания грязи и влаги
- Увеличенный диаметр осей



PROVEN DESIGN ПРОВЕРЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

The layout based on a large number of details, so each request can be solved with the most effective solution. Henschel Industrietechnik Handlingsystems the industry leader with vast amounts of experience. With nearly 600 Andromat[®] manipulators worldwide operated daily in foundries and forges. This know-how in application and development is reflected by the engineering advancements in the Andromat[®] AMX manipulators. We are looking forward to finding a solution for your individual material handling needs.

Конструкция, предусматривающая большое количество опций, гарантирующих эффективное решение любых задач. Транспортно-загрузочные системы Хеншель Индустриетехник – лидер в отрасли, имеющий богатый опыт. Около 600 манипуляторов Andromat постоянно работают на литейных и кузнечных предприятиях по всему миру. Все научные разработки компании применяются в манипуляторах Andromat AMX. Мы стремимся к тому, чтобы решить любые задачи клиентов по транспортировке и погрузке материалов.

EFFICIENT SIMPLICITY ПРОСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

The machine concept allows for decreased maintenance by:

- Reducing and concentrating of greasing points,
- optimized routing of the hydraulic hoses for the positioner.

Концепция манипулятора позволяет снизить потребности в техническом обслуживании путем:

- Снижения числа и концентрации точек смазки в одном месте,
- оптимизацией прокладки гидравлических шлангов для позиционера

INNOVATED MECHANICS ИННОВАЦИОННАЯ МЕХАНИКА

- Best operating comfort due to the new-style swivel connection of the positioner: The continuous 360° rotation of the gripper offers infinite versatility.
Комфортное управление, обеспечиваемое новым сочленением позиционера. Свободное вращение захвата на 360° гарантирует непревзойденную универсальность.
- The fluid motion of all components working together produces an extension of the operators arm.
Плавное организованное перемещение всех компонентов составляет "продолжение" рук оператора.



Andromat[®] AMX 60

EXCELLENT ERGONOMICS НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭРГОНОМИКА

To protect the operator from the stress caused by the rough environment, the ergonomics of the Andromat[®] AMX have been essentially redesigned:

- High capacity air-conditioning (optional) and fresh air supply into the cabin incl. dust free air,
- mechanical separation of the cabin by special rubber-metal swing elements (e.g. cushion against low, frequent vibrations),
- optimal sight due to oversized windows, isolation against noise and heat available on demand.

Для защиты от напряжения, вызванного тяжелыми условиями работы оператора, эргономика Andromat[®] AMX была полностью пересмотрена:

- Высокоэффективный кондиционер (опция) и система доступа свежего воздуха в кабину, включая бесканальную систему подачи воздуха,
- механическое отделение кабины при помощи особых резино-металлических деталей (напр. подушка, защищающая от низкочастотных вибраций)
- оптимальная обзорность, обеспечиваемая увеличенными окнами. По заказу может устанавливаться защита от шума и высоких температур.

ELEGANT CONTROL SYSTEM УДОБНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Proven reliable PLC design,
- all movements for the axes azimuth, shoulder and elbow are controlled by one single electronic card,
- simplified diagnosis due to a special maintenance mode,
- Touchpanel (optional) for advanced diagnostics.
- Проверенная конструкция с применением ПЛК,
- все азимутальные перемещения, движения плечевых и локтевых сочленений контролируются одной электронной картой,
- упрощенная диагностика в особом режиме обслуживания,
- Сенсорная панель (опция) для расширенной диагностики



GREATER BENEFITS FOR FOUNDRIES AND FORGES ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЛИТЕЙНОГО И КУЗНЕЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Robustness, RAS facilities, ergonomics, dynamic, high precision and sensitivity — these are the main features of the Andromat® AMX family developed especially for the growing requirements in foundries and forges.

Прочность конструкции, надежность, готовность, удобство, динамика, точность и чувствительность — основные преимущества семейства манипуляторов Andromat AMX, разработанного специально для растущих требований литейного и кузнечного производства.

AMX 20 The dynamic solution for lower payloads/Динамическое решение для низких нагрузок

AMX 40 The convincing solution for medium payloads/Надежное решение для средних нагрузок.

AMX 60 The powerful solution for higher payloads/Мощное решение для высоких нагрузок.

AMX 80 The heavy duty solution/Надежное решение для экстремальных нагрузок.

The Andromat® AMX family — the powerful and clever assistant.
Семейство манипуляторов Andromat® AMX — мощный и умный помощник.

The positioner of the Andromat® AMX works on the Pantograph system.
Позиционер Andromat® AMX, установленный на пантографе



Манипуляторы Andromat® AMX Manipulators



Andromat AMX 80

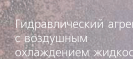


Andromat® AMX 20 AMX 20/C

Integrated shock absorber
Встроенный амортизатор



Hydraulic power pack with Airoilcooler
Гидравлический агрегат с воздушным охлаждением жидкости



Split bearing sections for the cylinders of AMX 20 und AMX 20/C
Разделенные секции подшипников для цилиндров AMX 20 и AMX 20/C

ADVANCECOMPACT

The AMX 20/C represents a concept with an integrated hydraulic power pack.

AMX 20/C представляет собой конструкцию со встроенным гидроагрегатом

Andromat® AMX 40

Integrated shock absorber
Встроенный амортизатор



Hydraulic power pack with Wateroilcooler
Гидравлический агрегат с жидкостным охлаждением

The solution for heavy-duty applications in foundries and forges.

Решение для экстремально сложных задач литейного и кузнечного производства.

GUSS-EX

www.guss-ex.ru
Официальный представитель
в России и СНГ

РУСЛИТМАШ

622034, Нижний Тагил, ул. Ленина, 67
Тел.: +7 (3435) 499 338 • Факс: +7 (3435) 499 414
E-mail: office@ruslitmash.com
www.ruslitmash.ru