

Многофункциональная СИСТЕМА СИЛОВЫХ УСТАНОВОК

Последнее поколение от фирмы PLARAD



PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



Серия IQ-VX

Гидравлические силовые установки

Износостойкая

Прочная рама для защиты установки

Новейшие методы болтового крепления

Микроконтроллер для регулировки крутящего момента или затяжки с контролем угла без установки датчиков на системе

Информация на дисплее

Информация для пользователя, например, напряжение, температура и давление

Synchro

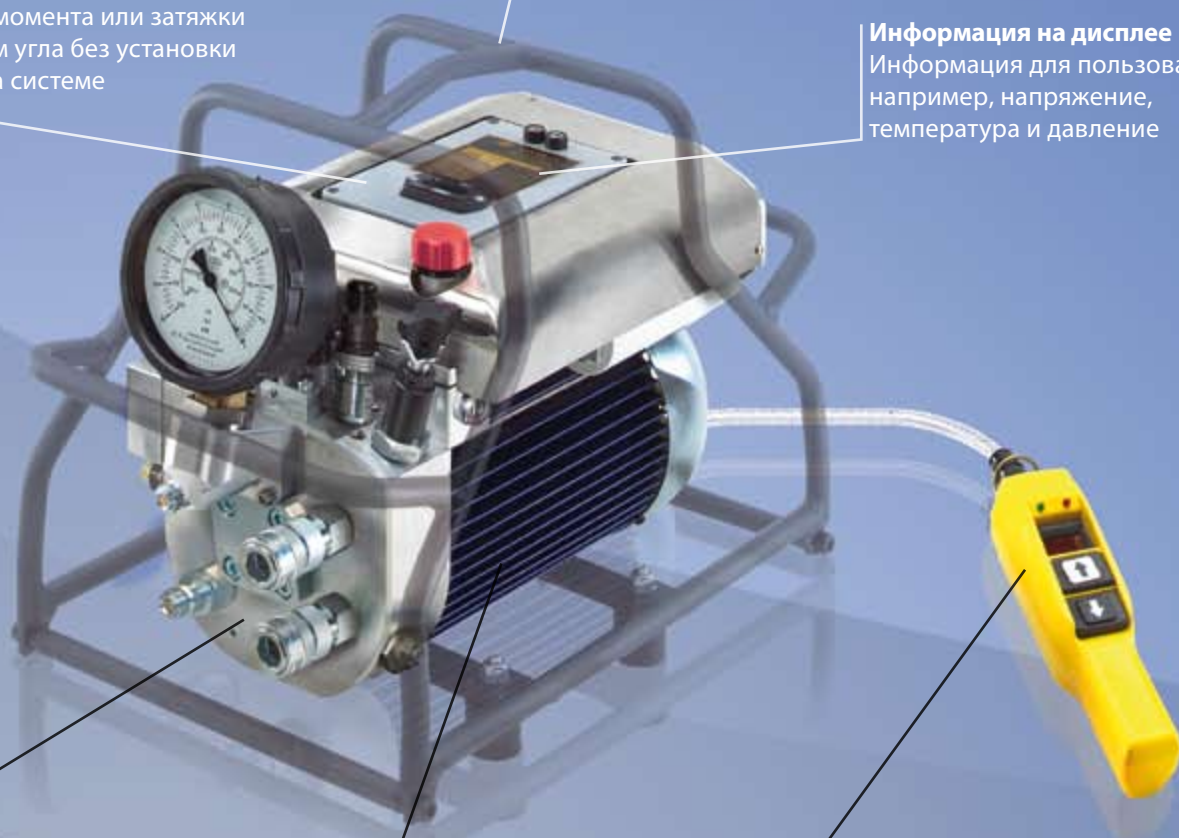
Для одновременной затяжки нескольких болтов

Дистанционное цифровое управление

Цифровой дисплей показывает значение приложенного давления

Технология IQ-VAX (полностью автоматизированная)

Безопасная в использовании, для автоматизированной затяжки, с автоматическим отключением системы и индикатором завершения цикла на пульте



Интеллигенция • качество • безопасность для болтовых соединений.

Требуется гидравлическая силовая установка для Ваших сервисных работ, с большей производительностью при меньшем весе?

Для сборочных операций Вам требуется высокопроизводительная силовая установка, с точной пошаговой регистрацией каждой операции затяжки?

Машины серии PLARAD IQ-VX – это правильный выбор гидравлической силовой установки, отвечающей всем Вашим требованиям.

Силовые установки PLARAD IQ-VX – это модульные системы, со ступенчато отрегулированной литровой мощностью, с возможностью последующей модернизации и выбором модели, соответствующей необходимым выходным параметрам.

Серия IQ-VX предлагает базовые модели трёх типоразмеров с различными соотношениями объёма и веса. Серия устройств IQ-VX также расширяется по мере роста Ваших требований за счет ряда вспомогательных приспособлений, включающих дополнительный резервуар для масла и мультипликатор давления.

Все модели устройств, начиная с базовой серии PLARAD IQ-VX и выше, оборудованы встроенным микроконтроллером и предусматривают множество рабочих режимов и методов затяжки.

Вам требуется дополнительный контроль для Ваших сборочных операций?

Модернизируйте Ваши силовые установки IQ-VX, используя технологию IQ-VAX для полностью автоматизированной работы.

Для модернизации установок с использованием технологии IQ-VAX первого уровня, PLARAD предлагает полностью автоматизированное управление всего процесса затяжки. Оперативная информация, например, давление и завершение цикла, отображается на блоке дистанционного управления.

Требуется большее? Следующим шагом на пути обновления с использованием технологии IQ-VAX является компактный ручной блок. Он используется для ввода параметров и аналогичным образом управляет процессом затяжки в полностью автоматическом режиме, поворачивая машину с приложением выбранного крутящего момента нужной величины на заданный угол и автоматическим отключением машины при достижении окончательного крутящего момента. Метод затяжки с контролем угла обеспечивает максимальную воспроизводимость при осуществлении болтовых соединений – и это достигается без использования датчиков, обычно устанавливаемых на инструментах.

Наконец, технология IQ-VAX предлагает полностью компьютеризированную регистрацию всех этапов сборочных работ. Установленные значения и параметры могут передаваться от ручного блока на персональный компьютер для последующего анализа – без подключения компьютера к силовой установке.

Силовые установки PLARAD IQ-VX и IQ-VAX:
Правильный выбор для любого применения.

От стандарта к высокой технологии!

От стандартного ассортимента силовых установок **IQ-VX**

IQ-VX1-Z

Малый вес для мобильного обслуживания

- Мотор расположен в масле, обеспечение оптимального соотношения мощности и массы
- Отличные эргономические характеристики благодаря низкому уровню шума
- Оптимальная рабочая температура посредством особой конструкции системы охлаждения
- Минимальные габариты и вес всего 22 кг
- Встроенный микроконтроллер, регулирующий колебания напряжения

Подача от 5,3 до 0,75 л/мин, давление – до 800 бар

IQ-VX2-Z

Мощность для мобильных сборочных работ

- Градуированный расход от 8,0 до 1,2 л/мин, давление – до 800 бар
- Отличные эргономические характеристики благодаря низкому уровню шума
- Оптимальная рабочая температура посредством особой конструкции системы охлаждения
- Встроенный микроконтроллер, регулирующий колебания напряжения

Подача от 8,0 до 1,2 л/мин, давление 800 бар

IQ-VX3.5-Z

Высокая скорость для производства

- Высокая производительность при рабочем напряжении 400 V
- Мотор расположен в масле, обеспечение оптимального соотношения мощности и массы
- Отличные эргономические характеристики благодаря низкому уровню шума
- Оптимальная рабочая температура посредством особой конструкции системы охлаждения
- Встроенный микроконтроллер, регулирующий колебания напряжения
- Минимальный срок окупаемости

Подача от 13,2 до 3,0 л/мин, давление – до 800 бар

PLARAD: Оптимальная силовая установка для всех вариантов затяжки болтов

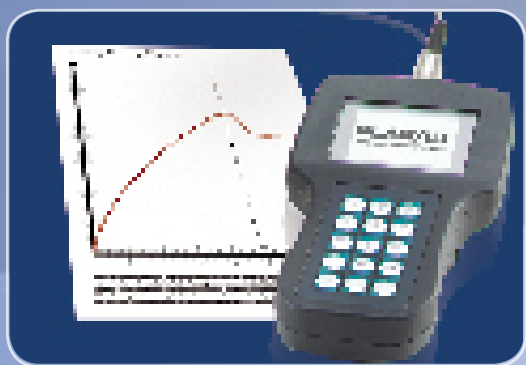
До полностью автоматизированных высокотехнологичных систем IQ-VAX



Полностью автоматизированный процесс затяжки с использованием системы PLARAD IQ-VAX – при помощи одного нажатия кнопки.



Компактный ручной блок для выбора метода затяжки и требуемых величин – полностью автоматическое управление с помощью PLARAD IQ-VAX



Установленные значения могут передаваться от ручного блока на персональный компьютер для последующего анализа – без присоединения компьютера к силовой установке.

Силовые установки **PLARAD IQ-VX** имеют модульную конструкцию и могут быть модернизированы от стандартной системы управления до системы с полностью компьютеризированной регистрацией всех сборочных операций. Добавьте требуемые функции без капиталовложений в новую силовую установку – будьте готовы сегодня к решению задач завтрашнего дня!

- Стандартная система управления движением вперёд/назад
- Полностью автоматизированное управление всем циклом затяжки вплоть до завершения
- Ввод и вывод данных с помощью компактного ручного блока
- Возможность модификации для осуществления затяжки, контролируемой по крутящему моменту/углу и границе натяжения болта
- Синхронное управление для одновременного контроля нескольких инструментов
- Передача и регистрация данных без установки датчиков на инструментах
- Диагностическая система контроля состояния силовой установки

Будьте готовы сегодня к решению задач завтрашнего дня

Дополнительные устройства

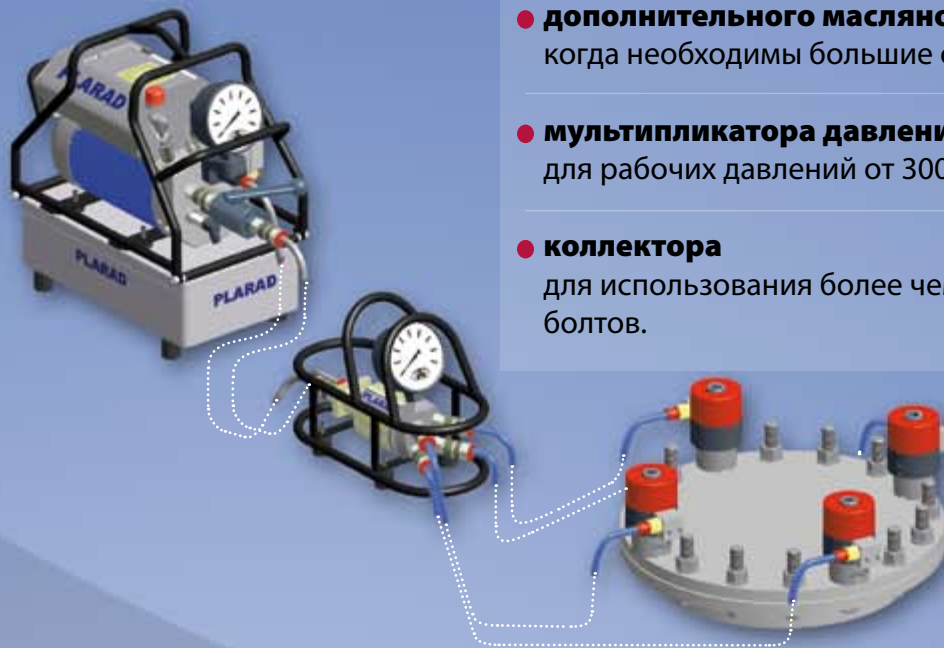
IQ-VX

Силовые установки PLARAD IQ-VX

представляют собой расширяемую модульную систему.

Силовые установки PLARAD IQ-VX представляют собой расширяемую модульную систему. Варианты использования, требующие больших объёмов масла или высоких давлений до 2000 бар, не представляют проблем благодаря наличию:

- **дополнительного масляного резервуара**, когда необходимы большие объёмы масла;
- **мультипликатора давления** для рабочих давлений от 300 до 2000 бар;
- **коллектора** для использования более чем двух инструментов для затяжки болтов.



Широкий ассортимент продукции **PLARAD** содержит гидравлический инструмент для каждого случая применения

- Машины крутящего момента **MXEC** для величин до 65000 Нм
- Машины для болтовых соединений фланцев **SXEC** размером под ключ до 185
- **Тензорные домкраты** для болтовых соединений без кручения
- **Подъёмные цилиндры** для прецизионной установки тяжёлых частей
- **Отделитель гаек** для быстрой и безопасной разборки
- **Разделители фланцев** для быстрой и безопасной разборки



Проверенное качество для наших заказчиков

Основа нашего бизнеса - продукция высшего качества. Непрерывный процесс НИОКР и долгие годы опыта позволяют нам всегда идти на шаг впереди конкурентов. В большинстве случаев, наш опыт подтверждается международными сертификатами.

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям системы управления качеством **DIN ISO 9001:2000**.



Всемирно признанный **Национальный институт метрологии (PTB)** Германии обеспечивает нас поддержкой при проведении производственных и приёмочных испытаний.

Всемирный орган сертификации **Germanischer Lloyd** также оказывает нам поддержку при сертификации продукции.

fit²gether

Fit2gether: PLARAD – Ваш идеальный партнер. Вместе мы соединяем компоненты, затягиваем крепёжные элементы, решаем инженерные задачи и находим самое рентабельное решение, соответствующее Вашим потребностям. Наша продукция сопровождается полным комплексом обслуживания.

Fit2gether - это профессиональные знания и опыт.

Мы удовлетворяем Ваши потребности.

Fit2gether: Означает партнёрство между Вами и **PLARAD**.

ОБРАЩАЙТЕСЬ К
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ О НАШЕЙ
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ И
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ
СИЛОВОЙ УСТАНОВКЕ!

С уважением,

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe • 53804 Much • Германия
Телефон: + 49(0) 22 45/62-10
Факс: +49 (0) 22 45/62-22
Электронная почта: info@plarad.de
www.plarad.de

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems

