

HVR MAG

МАГНИТНЫЕ ТРАВЕРСЫ

Компания HVR MAG - ведущий китайский производитель высококачественных промышленных грузозахватов, грузоподъемных систем и траверс на основе электроуправляемых постоянных магнитов, обеспечивающих эффективное, бережное, безопасное и экономичное перемещение тяжелых ферромагнитных стальных грузов, преимущественно листового, сортового и трубного проката, рулонной стали, слябов и плит с необработанной поверхностью.

HVR MAG проявляет высокое внимание к деталям, осуществляет 100% контроль качества на всех этапах производства, включая выходной контроль каждой единицы продукции, в том числе качество сварных швов и проверку усилия на отрыв магнитных блоков, имеет сертификаты ISO9001 и CE TUV, удостоверяющие соответствие оборудования HVR MAG европейским стандартам безопасности и подтверждающие наличие системы качества, управления производственными процессами и персоналом.

Преимущества грузозахватов, грузоподъемных систем и траверс на основе электроуправляемых постоянных магнитов HVR MAG:

Безопасность:

- постоянная магнитная сила сохраняется неограниченное время при отключении питания, не требуется источник резервного питания
- гарантированный коэффициент запаса грузоподъемности 3:1
- индуктивный бесконтактный датчик предотвращает случайное включение режима размагничивания DEMAG в процессе перемещения груза, исключая его падение
- светодиодная сигнальная лампа, защищенная от механических повреждений, позволяет визуально контролировать работу грузоподъемной системы
- электронная система SPC обеспечивает непрерывный контроль корректной работы магнитной системы и в случае неисправности на экран незамедлительно выводится код ошибки
- радиоуправляемый дистанционный пульт позволяет оператору находиться на безопасном расстоянии
- предельно низкий кратковременный уровень электромагнитного излучения, только в режимах захвата (MAG) и отпускания груза (DEMAG), в отличие от традиционных электромагнитов не наносит вреда здоровью оператора, не создает электромагнитных помех и не оказывает негативного влияния на работу электронных устройств и датчиков, расположенных в непосредственной близости

Энергосбережение - питание необходимо только в фазах MAG и DEMAG, потребление на 95% ниже по сравнению с традиционными электромагнитами. Постоянные магниты используют электрический ток всего в течение нескольких секунд, чтобы изменить полярность магнитных полюсов, для захвата или отпускания груза, в отличие от электромагнитов, непрерывно потребляющих электроэнергию в течение всего рабочего процесса

Постоянная грузоподъемность - в отличие от традиционных электромагнитов через электрические катушки не протекает непрерывный ток, постоянные магниты в рабочем режиме не нагреваются, в результате чего не происходит снижения грузоподъемности

Универсальность - возможность выбора необходимого числа используемых магнитных модулей грузоподъемной системы и регулировка усилия захвата для перемещения грузов различных габаритов и массы

Аккуратность - равномерное распределение магнитной силы позволяет избежать деформации и повреждения перемещаемого груза

Эффективность - магнитный поток не выходит за пределы перемещаемого груза (локализованное магнитное поле), предельно низкий кратковременный уровень вредного электромагнитного излучения, отсутствие электропомех и остаточного магнетизма груза

Надежность - продуманная конструкция, высококачественные материалы и компоненты, отсутствие нагрева магнитов, низкий собственный вес и 100% контроль качества оборудования HVR MAG обеспечивают длительный срок эксплуатации

Экономичность - не требует технического обслуживания и резервных источников питания

Стандартные серии грузозахватов, грузоподъемных систем и траверс на основе электроуправляемых постоянных магнитов HVR MAG:



СЕРИЯ NM1

Для листового проката толщиной свыше 5 мм, длиной до 16 000 мм и шириной до 3 500 мм. Регулировка магнитной силы для подъема одного листа. Макс. грузоподъемность - 25 тонн. Возможность перемещения штрипс (опциональное исполнение)



СЕРИЯ NM2

Отличается от серии NM1 наличием телескопической балки, позволяющей варьировать длину траверсы и перемещать листовой прокат различных габаритов



СЕРИЯ NM3

Для работы с тонколистовым металлом толщиной от 3 мм. Специальный подвес — плотное прилегание магнитных модулей и надёжный захват. Регулировка магнитной силы для подъема одного листа. Грузоподъемность до 4 тонн





СЕРИЯ NM4

Обеспечивает перенос стальных листов в вертикальном или горизонтальном положении без сжатия и деформации. Имеет компактную конструкцию и сверхтонкие магнитные модули. Макс. грузоподъемность 12 тонн



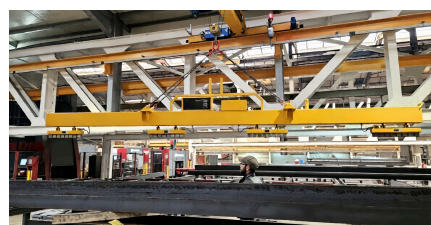
СЕРИЯ NM5

Решает задачу загрузки листового металла на станки для резки любого типа и быстрой выгрузки раскроя, заготовок и обрезков металла



СЕРИЯ NM6

Для одновременного перемещения нескольких листов металла (от 8 листов толщиной 6 мм до 2 листов толщиной 25 мм). Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика



СЕРИЯ HS

Для сортового проката (двутавровые балки HEA, HEB, IPE, IPN, швеллер, уголки, полосы и т.п.). Узкие магнитные модули обеспечивают надежное перемещение профиля шириной от 80 до 160 мм и длиной от 570 до 24 000 мм. Грузоподъемность траверсы серии HS от 1,3 до 5,2 тонн



СЕРИЯ HB

Для слэбов и плит с необработанной поверхностью, способна компенсировать увеличенный воздушный зазор. Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика



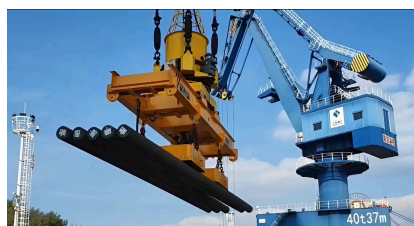
СЕРИЯ HT

Для трубного проката круглого сечения. Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика



СЕРИЯ HC

Для перемещения рулонной стали в горизонтальном или вертикальном положении. Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика



СЕРИЯ HL

Для прокатного металлического круга. Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика



СЕРИЯ HBER

Аккумуляторный захват с электропостоянным магнитом для перемещения металла плоского и круглого сечения весом от 500 до 5000 кг.



СЕРИЯ HBERP и HBERPS

Аккумуляторное (энергонезависимое) исполнение траверс серий NM1 и HS соответственно, для перемещения листового металла и сортового проката

HVR MAG



СЕРИЯ HR

Для цилиндрических деталей. Проектируется и изготавливается под конкретные задачи заказчика

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

грузоподъемных траверс с электропостоянными магнитами для конкретных задач по запросу

