



Dr. Vernikov Magnetics Group

TRADE / INNOVATIONS / INTERNATIONAL PROJECTS

The World Leading Network of Experts and Productions

The Netherlands – China – Belgium – India – Canada – Russia – Germany – Ukraine – Italy

ПОДЪЕМНЫЕ МАГНИТЫ

для перемещения плоских и круглых деталей



Данная серия магнитов идеально подходит для перемещения деталей, загрузки или разгрузки станочного оборудования и эффективно применяется на промышленных заводах, мастерских и складах во всем мире. Серия состоит из семи моделей с **безопасной грузоподъемностью**:

- Для плоского материала - до **5000 кг.**

Испытанная грузоподъемность – до 20000 кг

- Для круглого материала - до **2500 кг.**

Испытанная грузоподъемность – до 10000 кг

Серия использует **Высокоэнергетические Неодимовые Магниты**, управляемые перемещением рукоятки на позиции "Включено-Отключено".

Патентованная конструкция с Неодимовыми магнитами обеспечивает компактные размеры и минимальный вес подъемника при уникально высокой грузоподъемности. Двухполюсная магнитная система допускает применение подъемников как для плоских (плиты) так и для круглых материалов (трубы и круглый прокат).

Характеристики:

- Высокопрочная стальная проушина и жесткая конструкция корпуса с 20-ти кратным механическим запасом прочности
- Мягко-работающий механизм управления
- V-образная полюсная система для плоских и круглых материалов
- Рукоятка управления блокируется в обеих позициях для предотвращения непреднамеренного отключения
- Надежная и безопасная конструкция с практически неограниченным сроком действия высокоэнергетических магнитов



Грузоподъемность (Номинальная безопасная грузоподъемность)

- Максимальная (испытанная) грузоподъемность магнита определяется подъемом чистой, ровной, плоской низкоуглеродистой стальной плиты, толщиной 50 мм и более с полной зоной контакта магнитного поля и груза.
- Снижение грузоподъемности происходит для: неплоских плит; плоского или круглого материала с окалиной или ржавчиной; необработанной или неровной поверхности; плит тоньше 30 мм и тонких труб; легированных сталей.



• Для максимального учета вышеприведенных факторов снижения силы притяжения в условиях эксплуатации, изготовитель рекомендует номинальную (безопасную) грузоподъемность, которая определяется делением испытанной грузоподъемности на коэффициент безопасности.

Магниты серии V имеют наивысший коэффициент безопасности: 3,5 – 4!



Специалисты корпорация "Dr. Vernikov Magnetics Group" одни из первых разработали и представили на мировом рынке **новое уникальное по своим техническим характеристикам электропостоянное магнитное оборудование**, в котором источником энергии являются управляемые дистанционно высокоэнергетические постоянные магниты.

Основными и беспрецедентными преимуществами подъемных электропостоянных систем Корпорации "Dr. Vernikov Magnetics Group" являются:

1 - **сохранение максимальной силы** магнитной системы в течение всего времени работы, благодаря исключению фактора нагрева обмотки, которая в данном случае используется лишь для включения/отключения рабочего магнита;

2 - **максимальная безопасность** в процессе эксплуатации, отсутствие необходимости в постоянном электрическом питании и в батареях аварийного питания, так как магнит во время работы не нуждается в электроэнергии;

3 - **практически беспредельный срок действия** электропостоянного магнита, благодаря тому, что обмотка, которая обычно ограничивает срок службы электромагнита до 7-8 лет, в данном оборудовании используется только при включении/отключении магнита;

4 - **экономия до 95% электроэнергии**, так как потребляемая электропостоянным магнитом энергия затрачивается только при его включении/отключении и составляет примерно 5% от количества энергии потребляемое электромагнитом, который в настоящее время доминирует на рынке магнитной подъемной техники.

5 - **Максимальная сила магнитного притяжения** за счет использования оригинальных разработанных Корпорацией электропостоянных систем с высокоэнергетическими редкоземельными магнитами.

Лучший способ убедиться в наших возможностях – сформулируйте свою магнитную проблему, и мы решим её на высшем мировом уровне!