

MAGNETIC EQUIPMENT FOR
MATERIAL HANDLING AND
RECYCLING TECHNOLOGY

**WIRE ROD COILS
HANDLING**

**MOVIMENTAZIONE
ROTOLE VERGELLA**



GAUSSMAGNETI

Gauss Magneti S.r.l. • Via Scaroni 1 • 25131 Brescia • Italy
P.IVA-VAT/CF: 03535610178 • Tel: +39 030 268 0641
www.gaussmagneti.it • info@gaussmagneti.it

**MADE IN
ITALY**

GAUSSMAGNETI

**Lifters
*Sollevatori***



S.G.Q. certificato UNI EN ISO 9001:2015; Certif. N.° 9190.GAUS

www.gaussmagneti.it

ENGLISH || ITALIANO

WIRE ROD COILS HANDLING

MOVIMENTAZIONE ROTOLI VERGELLA

Gauss Magneti designs and manufactures electromagnetic lifters for wire rod coils with horizontal and vertical axis, tailored according to the needs of the customer who intends to rationalize internal handling.

Gauss Magneti progetta e costruisce sollevatori elettromagnetici per rotoli di vergella ad asse orizzontale e verticale, studiati su misura delle esigenze del cliente che intenda razionalizzare la movimentazione interna.



APPLICATIONS:

- + HANDLING OF SINGLE AND MULTIPLE WIRE ROD COILS (ALSO FOR HOT MATERIALS UP TO 650°C).
- + LOADING AND UNLOADING OF TRUCKS, RAILWAY WAGONS OR SHIPS.
- + STORAGE IN WAREHOUSES OR DEPOTS.

APPLICAZIONI:

- + EVACUAZIONE ROTOLI DI VERGELLA SINGOLI E MULTIPLI (ANCHE PER MATERIALI CALDI FINO A 650°C).
- + CARICO E SCARICO AUTOCARRI, VAGONI FERROVIARI O NAVI.
- + STOCCAGGIO IN MAGAZZINI O DEPOSITI.

By virtue of their construction, they are particularly suitable for heavy work thanks to:

- + Magnetic circuit with high depth of field, able to best support non-compact and irregularly shaped loads.
- + Optional heat resistant version (up to 650°C).
- + High degree of thermal and dielectric insulation.
- + Execution for handling wire rod coils with horizontal or vertical axis.

In virtù della loro costruzione, sono particolarmente adatti al lavoro gravoso grazie a:

- + Circuito magnetico ad elevata profondità di campo, in grado di supportare al meglio carichi non compatti e di forma irregolare.
- + Opzionale versione anticalore (fino a 650°C).
- + Elevato grado di isolamento termico e dielettrico.
- + Esecuzione per la movimentazione dei rotoli con asse orizzontale o verticale.

ADVANTAGES // VANTAGGI



- + The **risk of accidents is considerably reduced** since the presence of handling personnel is not required near the load.
- + Il **rischio di incidenti è notevolmente ridotto** poiché non è richiesta la presenza del personale addetto alla movimentazione in prossimità del carico



- + **The safety of handling increases while the cost of labor is significantly reduced** since the personnel assigned to handling the load does not have to sling the load.
- + **La sicurezza della movimentazione aumenta mentre il costo della manodopera è sensibilmente ridotto** poiché il personale addetto alla movimentazione non deve imbragare il carico.



- + The **speed of handling increases** and **logistics costs are reduced**.
- + **Aumenta la velocità** di movimentazione e **si riducono i costi** della logistica.



- + Warehouse areas are exploited to the full, generating an **increase in available volumes**.
- + Si sfruttano al meglio le aree di magazzino generando un **incremento dei volumi disponibili**.

THE ELECTROMAGNETS // GLI ELETTROMAGNETI

The electromagnets can also be made in **a version with a double redundant coil**. This grants that, if one of the two coils or its power cable should fail, the second coil will still be able to hold the load in complete safety.

The electromagnets can be used individually or under beams.

These beams can be:

- + Fixed.
- + Motorized extendables or passive telescopic, to adapt to the centre distance of the coils.

The electromagnets are powered by the mains by means of our electronic equipment.

Gli elettromagneti possono essere realizzati anche in **versione con doppia bobina ridondante**. Questo garantisce che, se una delle due bobine o il relativo cavo di alimentazione dovesse guastarsi, la seconda bobina sarà comunque in grado di trattenere il carico in completa sicurezza.

Gli elettromagneti possono essere usati singolarmente o sotto traverse.

Queste possono essere:

- + Fisse.
- + Estensibili motorizzate o telescopiche passive, per adattarsi all'interasse dei rotoli.

Gli elettromagneti sono alimentati dalla rete per mezzo delle nostre apparecchiature elettroniche.



CONTACT US, OUR EXPERTS WILL FORMULATE THE MOST SUITABLE OPTION FOR YOUR NEEDS



info@gaussmagneti.it
www.gaussmagneti.it
+39 030 268 0641

CONTATTACI, I NOSTRI TECNICI FORMULERANNO L'OPZIONE PIÙ ADATTA AI TUOI BISOGNI