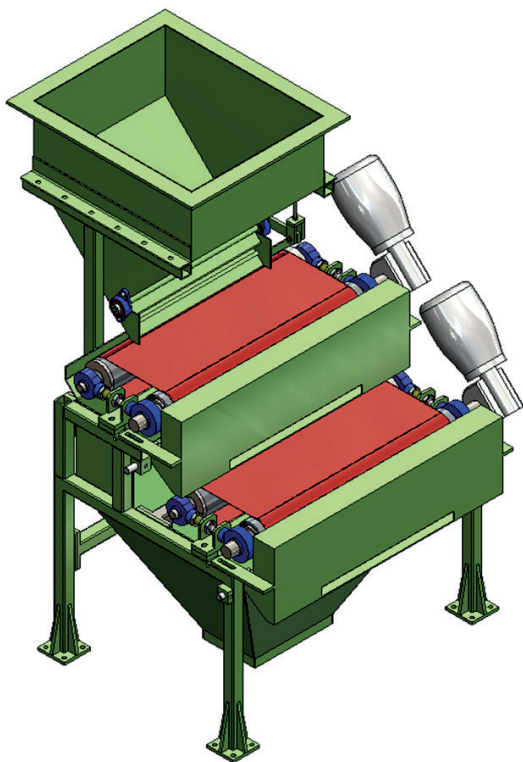


INTENSIVE FIELD MAGNETIC ROLLERS

RULLI MAGNETICI A CAMPO INTENSO



Particles of substances such as those listed are not very susceptible to magnetic attraction; to attract them and extract them, it is necessary to subject them to high induction and gradient magnetic fields.

APPLICATIONS:

- + SANDS TREATMENT
- + QUARRIES
- + FOUNDRIES

Gauss Magneti intense field rollers for the separation of particles with low magnetic susceptibility in small materials.

Rulli a campo intenso Gauss Magneti per separazione di particelle dalla bassa suscettibilità magnetica in materiali di piccole dimensioni.

ACTION ON SUBSTANCES SUCH AS:

CHROMITE
MANGANESE OXIDE
ILMENITE
HEMATITE
SIDERITE

AZIONE SU SOSTANZE COME:

CROMITE
OSSIDO DI MANGANESE
ILMENITE
EMATITE
SIDERITE

Le particelle di sostanze come quelle elencate sono poco suscettibili all'attrazione magnetica; per attrarle e operarne l'estrazione occorre sottoporle a campi magnetici a induzione e gradiente elevati.

APPLICAZIONI:

- + TRATTAMENTO DELLE SABBIE
- + CAVE
- + FONDERIE

GAUSSMAGNETI

MAGNETIC EQUIPMENT FOR
MATERIAL HANDLING AND
RECYCLING TECHNOLOGY

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

G
Separators
Separatori

ITALIANO // ENGLISH

The Tumaroll magnetic roller is one or more stages arranged in cascade; each stage contains a **magnetic roller, a belt and an idler roller**.

The magnetic roller is made up of rare earth magnets arranged to achieve a **very high magnetic flux density** that involves the entire active length of the roller.

When the process material previously separated from the sand passes near the magnetic roller, **the magnetic particles are attracted and separated**. The inert material continues and falls onto the belt of the next stage or, at the end of the cycle, into the discharge hopper.

The recovered magnetic particles are discharged in the return stroke, when the belt separates from the magnetic roller.

In order for the separation quality to be optimal, it is advisable that the material is distributed on the belt evenly and in a single layer.

ADVANTAGES

- + SEPARATION OF PARTICLES WITH LOW MAGNETIC SUSCEPTIBILITY.
- + HIGH LEVEL OF CLEANLINESS OF THE MATERIAL.
- + CUSTOMIZATION OF THE MACHINERY.

Il rullo magnetico Tumaroll è uno o più stadi disposti a cascata; ogni stadio contiene a propria volta **un rullo magnetico, un nastro e rullo folle**.

A costituire il rullo magnetico sono magneti in terre rare disposti per realizzare un'**elevatissima densità di flusso magnetico** che coinvolga tutta la lunghezza attiva del rullo.

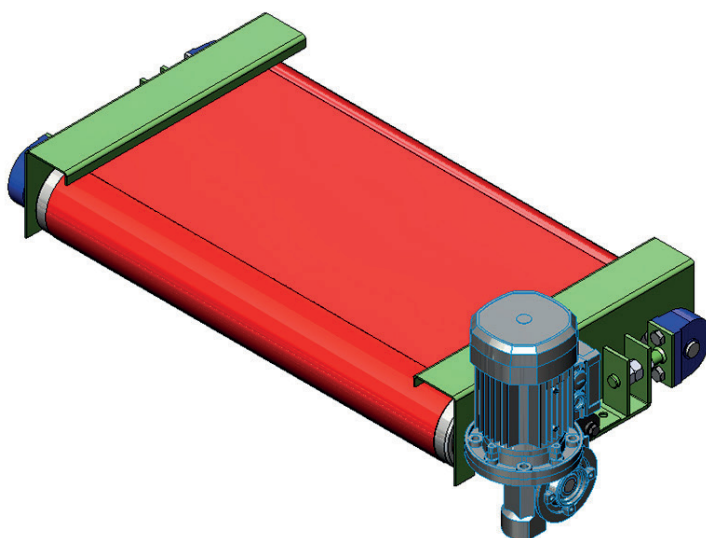
In questo modo, quando il materiale di processo transita in prossimità del rullo magnetico, le **particelle magnetiche vengono attratte e separate**. Il materiale inerte prosegue e cade sul nastro del successivo stadio o, alla conclusione del ciclo, in tramoggia di scarico.

Le particelle magnetiche recuperate sono scaricate nella corsa di ritorno, quando il nastro si separa dal rullo magnetico.

È opportuno, perché la qualità di separazione sia ottimale, che il materiale sia distribuito sul nastro uniformemente e in un solo strato.

VANTAGGI:

- + SEPARAZIONE DI PARTICELLE DALLA BASSA SUSCETTIBILITÀ MAGNETICA.
- + ALTO LIVELLO DI PULIZIA DEL MATERIALE.
- + CUSTOMIZZAZIONE DEL MACCHINARIO.



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