

Elektromagnety pro manipulaci se svitky z válcovaného drátu

Společnost GAUSS MAGNETI navrhuje a vyrábí již od roku 1972 speciální elektromagnety se silným polem na svitky z válcovaného drátu, které jsou navrhovány podle požadavků zákazníků na manipulaci v jejich podnicích.

Používají se zejména pro tyto aplikace:

- Vykládka jednoho nebo více svitků válcovaného drátu z výrobních linek (i pro horký materiál do 600°C);
- Nakládka a vykládka kamionů, železničních kontejnerů, lodí;
- Skladování ve skladu nebo depu.

Tyto elektromagnety jsou svými vlastnostmi odlišné od těch na manipulaci plochých dílů, protože mají silnější magnetické pole, které je schopno bezpečně manipulovat nekompaktní náklad a svazky nepravidelného tvaru.

Díky své konstrukci jsou tyto elektromagnety vhodné pro provoz i při vysokých teplotách přenášeného materiálu. Speciální tepelná izolace a dvojité dno brání tomu, aby se horko nákladu dostalo k cívce, což zajišťuje maximální spolehlivost elektromagnetu.

Zvláštní provedení cívky umožňuje manipulaci s bloky o teplotě až do 600°.

Elektromagnety mohou být navrženy k souběžné manipulaci jednoho nebo více svitků válcovaného drátu.

Elektromagnety umožňují manipulaci svitků válcovaného drátu s horizontální nebo vertikální orientací.



 **Gauss
magneti** SRL
MAGNETIC EQUIPMENTS FOR HANDLING
AND SEPARATION TECHNOLOGY

AXIMA

Zálohované zdroje MACO pro břemenové elektromagnety

Dodávky standardních i zákaznických provedení

MACO, MACOdrive, MACOperm

- Magnetizace stejnosměrným proudem
- Extrémě rychlá, řízená, úplná demagnetizace rekuperací energie
- Možnost druhé demagnetizace pro odmagnetování zmagnetovaného materiálu
- Plynulý nebo pevný zátěžový test – regulace magnetického toku 0 – 100% = snížení výkonu při nabírání břemene pro zajištění bezpečnosti přenosu při plném výkonu
- Návrat do úrovně zátěžového testu – zajišťuje snadnější manipulaci s magnetem ve stísněných železných prostorách při přiblížení elektromagnetu a při ukládání materiálu
- Listování – krátkodobé plynulé zeslabení přitažné síly elektromagnetu pro odhození přebytečného materiálu 100 – 0%
- Předvolba magnetových skupin
- Kontrola přehřátí elektromagnetu
- Měření proudu elektromagnetu
- Automatická signalizace provedení pravidelné údržby
- Signalizace provozních stavů: LED majáky, houkačka, HMI panel, LED textový panel
- Bateriová záloha minimálně 20 minut
- Vzdálená správa v síti Internet
- Wi-Fi, automatické zasílání SMS zpráv nebo emailová notifikace událostí
- HMI grafický dotykový panel na rozváděči nebo v kabině jeřábníka a LED textový panel viditelný pro obsluhu jeřábu se zobrazením aktuálních provozních stavů a událostí
- Provozní teplota od -20°C do +60°C

AXIMA, spol. s r.o., Vídeňská 125, 619 00 BRNO

Kontakt: Libor Kafka, T: +420 606 630 731, E: lkafka@axima.cz

IČO 18825176, DIČ CZ18825176

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1263.