

Manipulace s materiály pro kování

Společnost GAUSS MAGNETI navrhuje a vyrábí již od roku 1972 speciální elektromagnety pro bramy, ingoty a kulatiny, které jsou navrhovány podle požadavků zákazníků na manipulaci v jejich podnicích.

Používají se zejména pro tyto aplikace:

- Nakládka a vykládka materiálů z výrobních linek a pálicích strojů
- Nakládka a vykládka kamionů, železničních kontejnerů, lodí;
- Skladování ve skladu nebo depu.

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 materiály až do 600°C.

Hlavní výhody použití:

- Operátoři mohou zůstat při manipulaci mimo horký materiál;
- Operátoři nemusí manipulovat s materiálem kvůli jeho uvázání, což výrazně zvyšuje úroveň bezpečnosti při manipulaci a snižuje náklady na personál;
- Nedochází k poškození materiálu kvůli manipulaci s mechanickými zvedacími systémy a přípravky;
- Vyšší rychlost při manipulaci a snižování manipulačních nákladů;
- Lepší využití skladovacích prostor a více dostupného místa.

Elektromagnety se dají využít samostatně nebo v kombinaci s magnetovou travézou.



 **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 – zajistí 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.