

TU シリーズ(パイプ搬送用)



TECNOMAGNETE

Permanent-electro magnetic systems

リファレンス:

Keppel Offshore & Marine





Permanent-electro magnetic systems

鉄工所における永久磁石の活用

TU シリーズ(パイプ搬送用)



Permanent-electro magnetic systems



リファレンス:



TU シリーズ(パイプ搬送用)



Permanent-electro magnetic systems



CV シリーズ(横向きコイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems



利点

- 直径の異なるコイルの
- コイルを傷つけません
- 作業者は1人のみです
- 無人のクレーン作業が可能
- レーザーポインターによるセンタリングが可能



アプリケーション

- パッチ・アニーリング過程
- コンヴェクター板も対応可能
- 高温物でも対応
- 倉庫内

CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



永久磁石マグネット Vs 機械的トング、もしくはフック

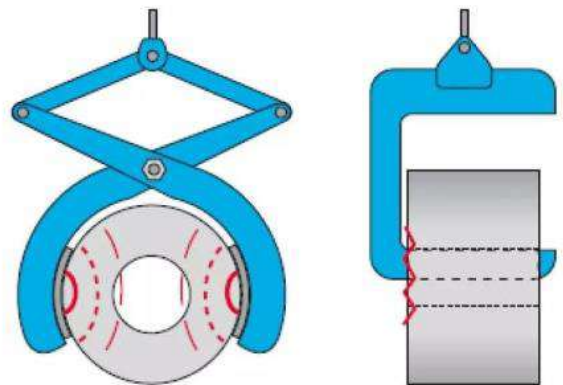
利点: コイルに傷がつかない

Tecnomagnete CH/Fモジュールは常にコイル上部と接し、「ソフトでやさしい接触」がコイル外側のいかなる傷も防ぎます。



デメリット: コイルの傷

機械的トング、もしくはC-フックは、圧縮作用によりコイルを昇降するため、接触部分を変形や傷をつけてしまいます。これにより完成品の品質を損なうことになり、製造者にとって経済的損失となってしまいます。



**CH Series for horizontal eye coils
lifting**



Permanent-electro magnetic systems



デメリット: コイルへの傷

機械的クランプとC-フックは、コイルの品質が保持できるような設計はされていません。



CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems

リファレンス



CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



TECNOMAGNETE

Permanent-electro magnetic systems

リファレンス



STRENGTH IN STEEL

CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems

利点: 作業スペース、保管量の増加

コイルは上方から吊り上げられるため、フロアに隙間なく並べて保管することができ、保管スペースが増加します。

多くの場合、スペースの増加はマグネットシステムへの投資コストに見合うものとなります。



CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems

利点: コイルと一直線になるよう調整できます

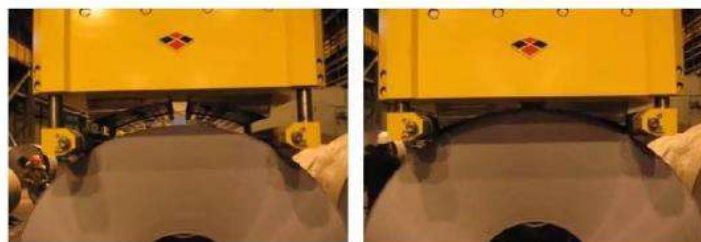
“ガイドロール”の使用することで、CH/F モジュールと搬送物との隙間が減り異なる直径の搬送物にも対応することができます。



“優しく接触します”



1. 上方からコイルへ接触します



2. コイルへセンタリング

3. 磁カポールによる接触

CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems

リファレンス




ArcelorMittal ArcelorMittal Florange




COSIPA

CH シリーズ(縦型コイル搬送用)



Permanent-electro magnetic systems

リファレンス



RD シリーズ(丸材、ブロック搬送用)



Permanent-electro magnetic systems



鍛鋼ブロックとエアギャップ付きインゴットの昇降用
ワークは600°Cまで対応可能
ご要求に伴い特別対応も可能



スラブ昇降用のBRシリーズ
(港湾クレーン)



Permanent-electro magnetic systems



アラバマ州ピント島ターミナルのドックにて、クレーンがスラブを下ろしている (2010年2月24日)。これはカルバートのThyssenKrupp社(ドイツ)で使用される最初のスラブであり、ターミナルに下ろされてる。新型クレーンはTECNOMAGNETEの最新鋭の磁気技術を用いて、スラブを下ろしている。



© Press-Register 2010

スラブ昇降用のBRシリーズ (港湾クレーン)



Permanent-electro magnetic systems

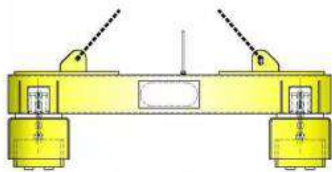
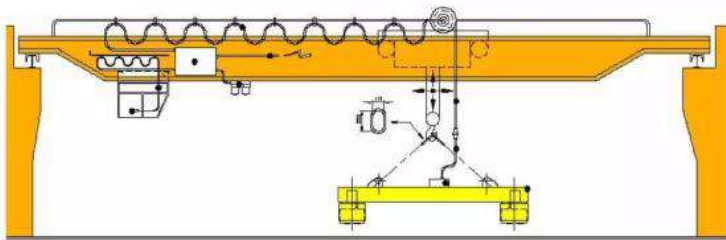
1. 安全操作: オペレーターは常にスラブから離れて操作可能
2. MFD (磁束検出器) と積荷センサーシステム
3. チェーンやクランプなどで積荷のくさび留めが不要
4. スラブ間にスペーサーが不要、無駄な材木と燻蒸費用が不要でより安定した積み重ねが可能
5. スペースの節約: 積荷は真上から取り、スラブは空きスペースなく並べての保管が可能
6. 早く、ユーザーフレンドリー: クレーンキャビンからボタンを押すだけで、積荷の安定化が可能。また、より多くのスラブが短時間で処理され、港湾局費用の節約
7. 高い費用効果: オペレーター1人で対応可能



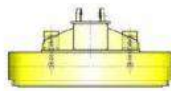
BL シリーズ(ビレット搬送用)



Permanent-electro magnetic systems



ジョイント・サスペンションにより
ビームを固定



磁カモジュール



2005.02.02



2005.02.02

- 素早かつ安全にビレットを昇降
- 1人のクレーンオペレーターで操作可能
- ワークは600°Cまで対応可能
- 温度プローブと「ダブル・ボディ」コントローラー
- フロアスペースの効率化
- ビレットをくさびで留めることが不要



TECNO-LIFT *Reference list*





TECNOMAGNETE

Permanent-electro magnetic systems

認可と証明書

