

## Selezione magnetica dei metalli

Sezione: Elettromagneti

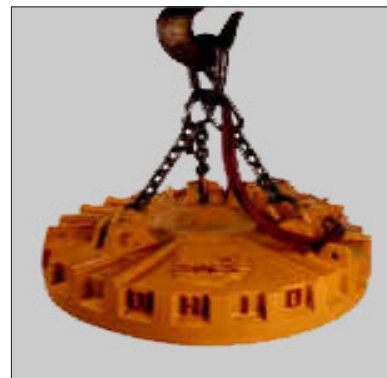
Data:  
01/03/09

File:  
Ct/mpe0309

Sistema professionale integrato per la selezione e la movimentazione dei materiali ferrosi; si compone di tre parti principali: il gruppo di generazione, il gruppo di controllo e l'elettromagnete attuatore.

Il sistema è disponibile in tre varianti base ed innumerevoli personalizzazioni:

- **Tradizionale:** per la movimentazione del rottame ferroso. Si basa sull'utilizzo di una dinamo di potenza alimentata da un impianto idraulico prioritario progettato ad hoc per ogni specifica macchina operatrice. L'utilizzo del sistema "Tradizionale" è estremamente agevole - l'operatore può attivare e smagnetizzare l'elettromagnete usando un pulsante posto in cabina - e consente un reale abbattimento dei tempi di lavoro rispetto ai normali sistemi meccanici basati sull'utilizzo di "ragni" o pinze. Il sistema magnetico "Tradizionale", disponibile in diverse potenze e configurazioni, coniuga alta potenza, semplicità di utilizzo ed economicità complessiva.
- **Proporzionale:** per la selezione e la movimentazione di materiale ferroso e per la separazione di lamiere. Questo innovativo e sofisticato sistema di selezione si basa sull'utilizzo di un generatore asincrono e di un gruppo di controllo computerizzato in grado di regolare perfettamente la corrente di azionamento dell'elettromagnete collegato. La possibilità di variare con continuità ed in modo proporzionale la forza di attrazione, consente all'operatore esperto di selezionare e movimentare solo il materiale della "pezzatura" desiderata velocizzando le operazioni di separazione e riciclaggio. Il controllo "fine" della corrente indotta consente l'utilizzo del sistema "Proporzionale" anche nelle difficili operazioni di separazione delle lamiere. Il sistema "Proporzionale", interamente digitale e computerizzato, può essere interfacciato con i computer della rete aziendale onde programmare le modalità operative ed archiviare i dati relativi alle lavorazioni eseguite durante i cicli di lavoro.
- **Idraulico:** non richiede impianto elettrico. Particolare tipo di magnete caratterizzato dalla presenza, a bordo del magnete stesso, di un gruppo di generazione alimentabile dall'impianto martello o dall'impianto benna già presente sull'escavatore. Il sistema "Idraulico" può essere installato in pochi minuti su qualsiasi macchina operatrice senza la necessità di dover installare alcun componente idraulico od elettronico. Collegando, ad esempio, il sistema "Idraulico" all'impianto martello dell'escavatore, l'attivazione e la disattivazione della linea "martello" comporteranno la magnetizzazione e la smagnetizzazione del magnete.



# Special Equipments



V. D. Chiesa 6 - 20098 - S. Giuliano M. (Mi) - Italy  
Tel.: +39 029824.8180/9305/9339 - Fax: .7605  
email: info@tecnotersrl.it - www.tecnotersrl.it

Impianti speciali oleodinamici ed elettronici per MMT ° Antifurto ° Telemetrie ° Attrezzature speciali per demolizione ° Tubi condotta sagomati ° Tubi flessibili ° Raccordi ° Pompe e motori ° Valvole ° Generatori di corrente a motore idraulico ° Compressori a motore idraulico ° Sistemi di abbattimento polveri ° Sistemi di lavaggio ruote ° Sistemi speciali per l'ecologia ed il recupero

Rivenditore autorizzato