



MAGNETEK



MAGNETEK
SOLE
DISTRIBUTOR

**RADIOCOMANDI
INDUSTRIALI**

**RADIO REMOTE
CONTROLS**



SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE INDUSTRIALE INDUSTRIAL LIFTING AND MATERIAL HANDLING



Magnetek offre una vasta gamma di radiocomandi per il sollevamento e la movimentazione dei materiali, sistemi wireless utilizzati per il controllo remoto sicuro ed efficace di carriponte e altri macchinari industriali. Gli utenti beneficiano di una produttività maggiore, una sicurezza superiore e costi di manutenzione ridotti.

Magnetek offers a broad range of radio remote control products for the overhead material handling industry, wireless systems used for controlling remotely operated overhead bridge cranes and other industrial machinery safely and effectively. Users benefit from increased productivity, enhanced safety and reduced maintenance costs.

INDUSTRIA PORTUALE PORT & MARINE TERMINAL



I radiocomandi Magnetek garantiscono un funzionamento sicuro e una maggiore affidabilità per gru portuali e altre apparecchiature, tra cui gru a cavalletto, nastri trasportatori e sistemi pneumatici per carico navi, sistemi di carico materiale su camion e vagoni ferroviari.

Magnetek's radio remote controls provide safer operation and increased reliability for marine terminal cranes and a variety of applications, including on-shore gantry cranes, shiploading conveyor or vacuum systems, and material loading onto auto trucks and rail cars.

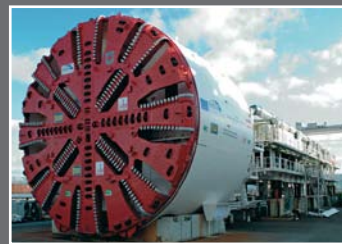
MACCHINE IDRAULICHE MOBILI MOBILE HYDRAULIC EQUIPMENT



Magnetek offre controlli wireless per applicazioni idrauliche mobili quali carroattrezzi, betoniere, autogru, perforatrici, attrezzature minerarie e altro. Questi robusti radiocomandi consentono agli operatori un posizionamento migliore per la visuale del lavoro e la sicurezza, forniscono un feedback dei dati e prolungano la durata della macchina e dei componenti idraulici.

Magnetek offers wireless controls for mobile hydraulic applications such as tow trucks, cement trucks, boom trucks, truck cranes, drill rigs, mining equipment and more. These rugged controls provide hydraulic equipment operators with better positioning for job visibility and safety, allow data feedback and extend the life of the machine and hydraulic components.

INDUSTRIA MINERARIA MINING



I prodotti Magnetek sono la soluzione ottimale per varie applicazioni minerarie, tra cui veicoli a batteria, locomotive, attrezzature di carico e trasporto. I sistemi wireless Magnetek offrono agli operatori robusti radiocomandi certificati ATEX che soddisfano le esigenze degli ambienti minerari.

Magnetek's products are the optimal solution for a variety of mining applications including battery-operated mobile vehicles, locomotives, muckers, loaders and haulage equipment. Magnetek has the wireless control expertise to provide mine operators with rugged ATEX rated radio transmitters that meet the demands of a mining environment.

PULSANTIERE RADIOCOMANDO

- Quattro serie di pulsantiere radiocomando da 4, 6, 8 e 12 pulsanti
- Pulsanti configurabili come proporzionali, on/off, o una combinazione di entrambi
- Pulsanti proporzionali e controllo velocità regolabile
- Oltre 200 funzioni programmabili
- Display a colori ad alta risoluzione
- LED per informazioni di diagnostica e stato del sistema
- Contatti dorati e pulsanti testati per cicli di oltre un milione di manovre
- Rivoluzionario modulo I-CHIP
- Comandi avanzati in RF sintetizzata con 62 canali programmabili
- RF bidirezionale disponibile per applicazioni che necessitano di un feedback
- Grado di protezione NEMA 4 (IP66), a tenuta stagna
- Involucri protettivi in gomma, custodie in nylon, clip per cintura e kit avvisatore acustico

HANDHELD RADIO REMOTE CONTROLS

- Four series of handheld radio remote controls with 4, 6, 8 and 12 buttons
- Buttons can be configured as proportional, on/off, or a combination of both
- Proportional buttons and adjustable speed control
- More than 200 programmable functions
- High resolution color display
- LEDs providing diagnostic and system status information
- Gold-plated contacts rated for more than one million press cycles
- Revolutionary I-CHIP module
- Advanced synthesized RF controls with 62 user-programmable channels
- Two-way RF for applications requiring feedback
- Rated NEMA 4 (IP66), sealed
- Protective rubber transmitter boots, padded nylon transmitter case, retractable belt clip, and horn kit



FLEX EX



FLEX PRO



FLEX VUE



FLEX T

POSTI DI COMANDO RADIO

- Tre serie di posti di comando radio
- Numerose combinazioni di joystick, selettori a levetta, selettori e potenziometri
- Disponibili con controlli proporzionali stepless
- Disponibili con display grafico con diagnostica di sistema
- Grado di protezione NEMA 4 (IP66), a tenuta stagna
- Varie opzioni di frequenza, tra cui 400MHz e 2.4GHz
- Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) affidabile in condizioni RF estreme
- RF bidirezionale disponibile per applicazioni che necessitano di feedback
- RF ad alta potenza per applicazioni su lunghe distanze o applicazioni gravose

BELLYBOX RADIO REMOTE CONTROLS

- Three series of bellybox radio remote controls
- Numerous combinations of joysticks, toggles, selector switches and potentiometers
- Available with stepless proportional controls
- Graphic display with system diagnostics
- Rated NEMA 4 (IP66), sealed
- Frequency options including 400MHz and 2.4GHz
- Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) reliable in extreme RF conditions
- Available two-way RF for applications requiring feedback
- Available high power RF for long range or harsh environment



MBT



MLTX2



XLTX

RICEVENTI

- Tre serie di riceventi radio
- Comunicazione unidirezionale o bidirezionale
- Display grafico per la visualizzazione di impostazioni di sistema e funzioni dell'applicazione
- Feedback bidirezionale per offrire all'operatore informazioni precise sulle prestazioni dell'attrezzatura
- Spie a LED per diagnostica
- CPU/RF che funge da "cervello" del sistema
- Design modulare plug-and-play
- Interfaccia utente con pulsanti per la navigazione tra i menu e la modifica delle impostazioni
- Interfacce digitali, analogiche o seriali
- Fino a 16 pin di I/O configurabili come uscite PWM a circuito chiuso e compensazione di corrente, uscite PWM a circuito aperto, uscite digitali on/off, ingressi digitali o ingressi di frequenza
- Numerosi Input/Output per il controllo delle valvole idrauliche e altre funzioni dell'applicazione
- CAN-BUS per la comunicazione con altri dispositivi e il supporto di una gamma di protocolli di comunicazione CAN-BUS, tra cui J1939 e Parker ICP
- Moduli RF ad alta potenza per applicazioni su lunghe distanze
- MHR è ricevente radio e sistema di controllo idraulico tutto in uno

RECEIVERS

- *Three different radio receivers*
- *One-way or two-way communication*
- *Informative graphic display for viewing system settings and machine functions*
- *Two-way feedback provides the operator with precise information about equipment performance*
- *LED diagnostics*
- *RF/CPU serving as the brains of the system*
- *Modular plug-and-play design*
- *User interface features pushbuttons for menu navigation and modifying system settings*
- *Digital, analog or serial interfaces*
- *Up to 16 I/O pins that can be configured as current compensated closed loop PWM outputs, open loop PWM outputs, on/off digital outputs, digital inputs, or frequency inputs*
- *Numerous I/O for driving hydraulic valves and other machine functions*
- *CAN-BUS for communicating with other devices and supporting a variety of CAN-BUS communication protocols including J1939 and Parker ICP*
- *High power RF modules for long range applications*
- *MHR is a radio receiver and hydraulic controller all in one*



CAN-2



FLEX M



MHR



AZIENDA

Nata in Italia nel 1962. I valori di TER: innovazione continua, affidabilità costante, anticipazione del mercato, qualità certificata, flessibilità per una personalizzazione delle soluzioni, partnership per creare valore.

I Numeri di TER: 4 sedi (5600 m²) - 62 dipendenti - 19 distributori - presente in 75 nazioni - 10 famiglie di prodotti - 33450 diverse configurazioni di prodotto attualmente in produzione (2012).

COMPANY

Established in Italy in 1962. TER's values: continuous innovation, unfailing reliability, market trend setting, certified quality, flexibility for customized solutions, value-creating partnerships.

TER's numbers: 4 locations (5600 m²) - 62 employees - 19 distributors - present in 75 countries - 10 product families - 33450 different product configurations currently in production (2012).

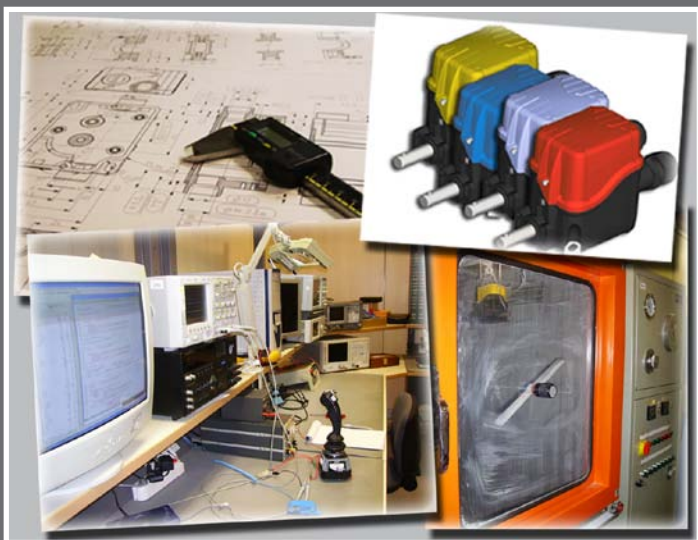


BUSINESS PARTNER

La personalizzazione delle soluzioni, l'ufficio ricerca&sviluppo, le certificazioni, il customer care, il laboratorio prove sono le strutture funzionali alla creazione di valore per il cliente. Il Laboratorio Prove interno, conforme alla norma EN 17025, realizza i test elettrici, meccanici e climatici relativi ad ogni tipo di apparecchio di comando e controllo e ne garantisce la piena corrispondenza alle normative europee EN.

BUSINESS PARTNER

Our customized solutions, R&D department, certifications, customer care and test laboratory are structures designed to create value for our customers. In our in-house Test Laboratory, complying with regulation EN 17025, electrical, mechanical and climatic tests are carried out for every kind of control equipment ensuring full conformity with European EN regulations.



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA'

1993-2013: venti anni di sistema qualità certificato. La garanzia di qualità del processo produttivo TER è attestata dalla certificazione ISO 9001:2000 rilasciata da KEMA, oggi gruppo DEKRA: nel 1993 TER è la prima azienda italiana del settore ad acquisire questo riconoscimento. TER è associata a CEI, EWEA e AWEA. Tutti i prodotti sono obbligatoriamente certificati CE; alcuni prodotti hanno la certificazione cULus per gli Stati Uniti e cCSAul per il Canada.

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION

1993-2013: twenty years of certified quality system. The quality of TER's production process is guaranteed by the ISO 9001:2000 certification issued by KEMA, now DEKRA group: in 1993 TER was the first Italian company in its sector to acquire this certification. TER is a member of CEI, EWEA and AWEA. All our products have the required CE certification; some products have cULus certification for the United States and cCSAul for Canada.





MAGNETEK

Fondata nel 1984, Magnetek è specializzata nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione di sistemi di radiocomando per la movimentazione di materiali, persone e per applicazioni minerarie.

Magnetek offre un'ampia gamma di prodotti radiocomandati: i sistemi wireless vengono utilizzati per comandare a distanza carroponti, gru idrauliche ed altri macchinari industriali in modo sicuro ed efficace, aumentando la produttività e la sicurezza dell'operatore e riducendo i costi di manutenzione. La gamma include sia sistemi con pulsantiere che con posti di comando. I radiocomandi Magnetek, leggeri ed ergonomici, sono ricchi di funzionalità e molto resistenti in condizioni operative gravose. Il design modulare si adatta ad ogni tipo di gru, fornendo sistemi di comando efficaci che garantiscono la massima funzionalità.

Founded in 1984, Magnetek specializes in the development, manufacture and marketing of digital power and motion control systems for material handling, people-moving and mining applications.

Magnetek offers a broad range of radio remote control products. Our wireless systems are used for controlling remotely operated overhead bridge cranes, mobile hydraulic equipment and other industrial machinery safely and effectively. Users benefit from increased productivity, enhanced safety and reduced maintenance costs. We offer a variety of handheld and bellybox systems. Although they're packed with features, our radio controls are lightweight and ergonomically designed. Plus they're highly durable for rugged applications. Maximum functionality and value are built right into every system. We utilize a modular design that adapts to any type of crane system, providing customized control that gets the job done.



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO
SOLE DISTRIBUTOR

ALBANIA	GERMANY	NORWAY
AUSTRIA	GREECE	POLAND
BELGIO	HUNGARY	PORTUGAL
BOSNIA AND HERZEGOVINA	ITALY	ROMANIA
BULGARIA	LATVIA	SERBIA
CROATIA	LITHUANIA	SLOVAKIA
CZECH REPUBLIC	LUXEMBOURG	SLOVENIA
DENMARK	MACEDONIA	SPAIN
ESTONIA	MALTA	SWEDEN
FINLAND	MOLDOVA	SWITZERLAND
FRANCE	MONTENEGRO	
	NETHERLANDS	



DISTRIBUTORE
DISTRIBUTOR

BELARUS	ICELAND
CYPRUS	UKRAINE

BUSINESS PARTNER

TER Tecno Elettrica Ravasi srl

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com

