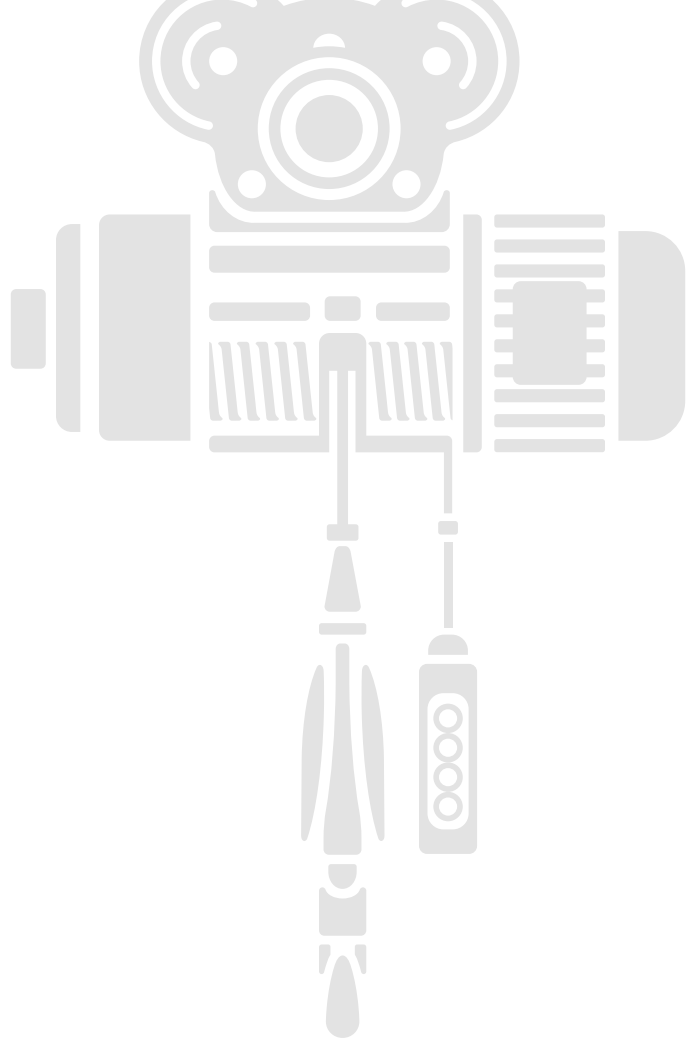




MISIA
Since 1982



www.misia.com



www.misia.com

MISIA

Since 1982

MISIA produce paranchi a fune in grande serie da più di 35 anni. Oltre 100.000 paranchi a fune venduti in Italia e all'estero sono attualmente operanti in ogni settore industriale. La gamma serie XM si compone di 11 grandezze con portate da 1.000 a 50.000 kg disponibili in differenti versioni: fisso appoggiato, fisso sospeso, con carrello monotrave normale, con carrello monotrave ad altezza ridotta, con carrello bitrave appoggiato, con carrello bitrave sospeso. Con le serie standard è possibile la realizzazione di combinazioni adatte a soddisfare qualsiasi esigenza specifica del cliente: portata, corsa gancio, velocità di sollevamento, velocità di traslazione, tipo di servizio determinato dalle classi di utilizzo secondo la classificazione della Federation Europeenne de la Manutention (FEM sez. IX). I paranchi MISIA sono tutti conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

MISIA has been manufacturing an extensive range of hoists for more than 35 years. Over 100.000 wire rope units have been sold worldwide and are operational in every industry sector. The XM series range consists of 11 sizes with capacities between 1.000 Kg and 50.000 Kg. The hoist units are available in different configurations: low headroom monorail, standard headroom monorail, foot mounted (fixed or suspended), double rail "crab" units (supported or suspended). With these configurations, this standard range allows the XM series to meet any requirements or application: capacity, hook travel, travel and hoisting speed, load spectrum based on the FEM classification (FEM section IX). All MISIA hoists comply with the Machine Directive 2006/42/CE.

Ragione Sociale: MISIA PARANCHI SRL
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 61298983
Fax. +39 02 6121769
Piva 07249290151
Capitale sociale: 416.000,00 euro
Anno di fondazione: 1982
Certificazione qualità: ISO 9001

Corporate name: MISIA PARANCHI SRL
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 61298983
Fax. +39 02 6121769
Vat 07249290151
Capital: 416.000,00 euro
Year of establishment: 1982
Quality certification: ISO 9001



MECCANICA MECHANICS



MOTORI ENGINES



ASSEMBLAGGIO ASSEMBLY

**Progettazione e distribuzione di paranchi
e componenti per carroponti**

- Paranchi a fune: capacità da 500 a 50.000 Kg
- Paranchi elettrici a catena: capacità da 125 a 2000 Kg
- Gru a bandiera e monotravi
- Ganci e bozzelli
- Gruppi ruote testate
- Limitatori di carico elettronici e meccanici
- Limitatori di carico elettronici per applicazioni speciali

**Engineering production and distribution of hoists
and components for bridge cranes**

- Electric rope hoists: capacity from 500 Kg up to 50.000 Kg
- Electric chain hoists: capacity from 125 Kg up to 2000 Kg
- Jib cranes and monorails
- Hooks and hook blocks
- Crane wheels blocks
- Mechanical and electronic overload limiters
- Overload limiters for special applications





MISIA

Presso la nostra sede di Milano (Cinisello Balsamo), si verifica la fase di montaggio dei paranchi standard e la progettazione e realizzazione di paranchi speciali, realizzati utilizzando componenti di base tradizionali.

Si realizzano inoltre tutti i controlli e i collaudi dei vari componenti; molto importante risulta essere l'operazione di bilanciatura dei rotori e della ventola freno, bilanciatura realizzata con macchine CEMB di precisione. I controlli dei motori autofrenanti oltre alla bilanciatura comprendono la verifica dei vari isolamenti statorici con multimetro e le varie misurazioni degli assorbimenti di tutti i motori asincroni. Vengono inoltre eseguite le tarature sotto carico statico dei limitatori di carico OLL di tipo meccanico ed elettronico.

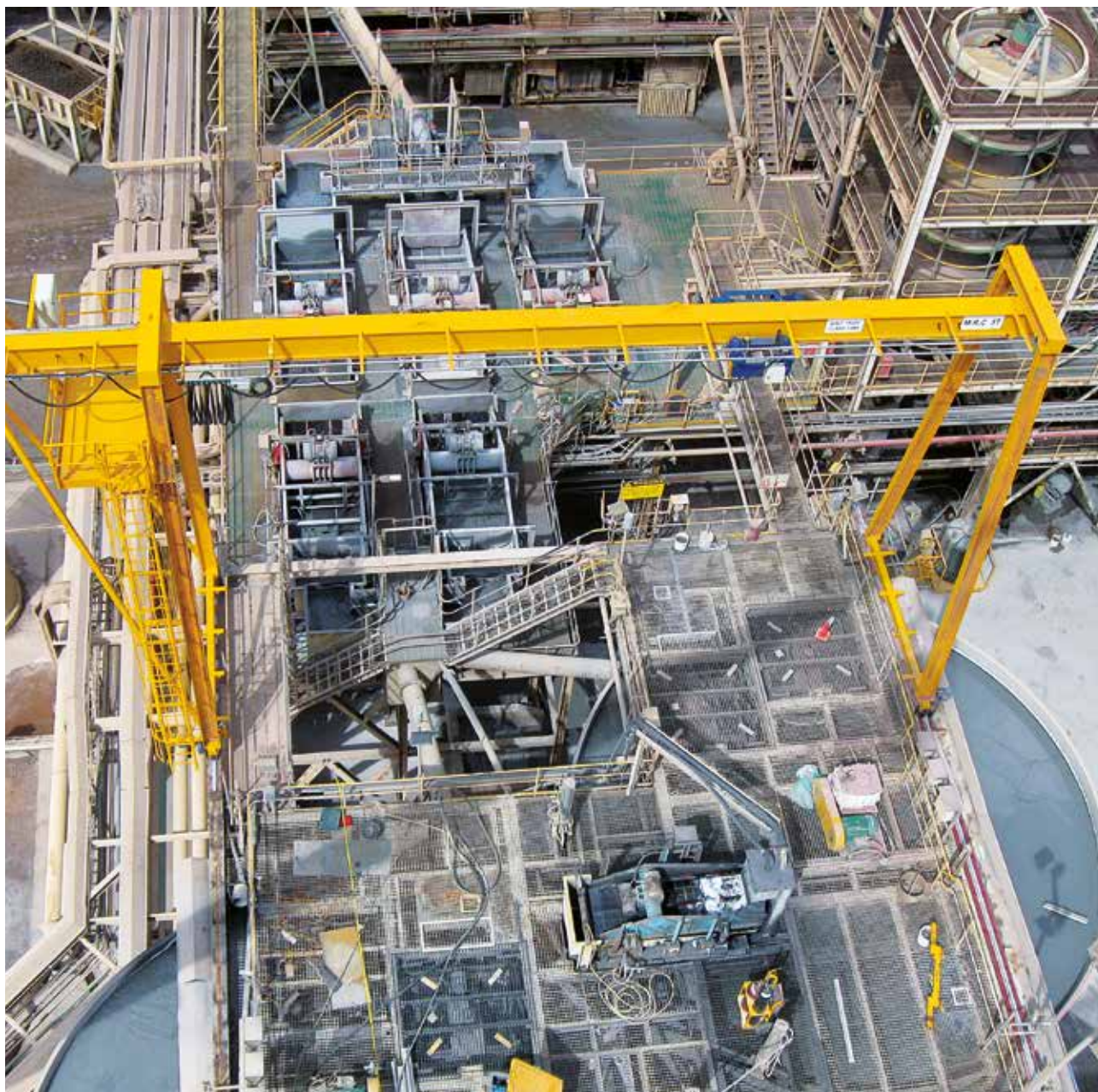


In our company located in Milan (Cinisello Balsamo) we provide the assembling of the standard hoists and the project design of special application given by the same use of traditional components.

We do check and test the various components improving their quality through the operations of balance of the rotors and of the brake fans. This last balance is made with precision machineries made by CEMB.

Self-braking motors tests include also the verify of the various statoric insulations by Multimeter and the Amperage tests results of the asynchronous motor.

We do execute load calibration by static load of the mechanical/ electronic overload limiters.



Preparazione materiale per fonderia - Preparation of foundry materials



Costruzione di dighe - Construction of dikes



Cartiera - Paper mill

SINCE
MISIA **1982**



Società di produzione - Production company



Paranchi elettrici a fune **SERIE XM**

Wire rope hoists
XM SERIES

La costruzione di paranchi elettrici a fune in versione standard costituisce oltre il 90% dell'intera produzione. Questo dato conferma la validità e la flessibilità del prodotto MISIA, in grado di adattarsi a moltissimi impieghi tipici nelle operazioni di sollevamento industriale senza costringere l'utente a richieste particolari.

La nuova produzione standard XM comprende 11 grandezze costruttive per portate da 1.000 kg a 50.000 kg a 2 o 4 tiri di fune, con varie velocità di sollevamento da 1,5 m/min. a 12 m/min. e predisposti per esecuzione "appoggiata" o "sospesa" (per posizionamento fisso o su carrello).

È inoltre disponibile un'ampia gamma di carrelli di traslazione in versione bitrave e monotrave a ingombro normale e ingombro ridotto, e una gamma di paranchi speciali con corse gancio da 32 a 56 m con portate da 1.600 a 5.000 kg a due tiri di fune "S2", da 1.600 a 16.000 kg con doppia uscita dal tamburo "D2", e altre esecuzioni speciali su richiesta della clientela.

The manufacturing of the standard version of XM series wire rope hoists covers over 90% of the company's production.

This confirms the flexibility of the MISIA product in adapting to many industrial lifting applications without subjecting the user to a bespoke product.

The production of the new XM series includes 11 construction sizes for capacities between 1.000 Kg and 50.000 Kg, 2 or 4 rope falls, lifting speeds ranging from 1,5 m/min to 12 m/min, feet mountings allowing "supported" or "suspended" fixing (for foot mounted or double rail "crab" units).

A wide range of travelling trolleys are also available in either double or monorail version, with the option of low or standard headroom, and a range of hoists with hook travel from 32 to 56 m, capacity from 1600 to 5000 Kg, 2 rope falls, and hoists with double output rope from the drum (4/2 reeving), capacity from 1600 to 25000 Kg.

Special features are available upon request.

XM



SERIES

TIPO 5

PARANCO A PIEDINI
FOOT MOUNTED HOIST



TIPO 3

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE
INGOMBRO STANDARD
HOIST WITH MONORAIL TROLLEY STANDARD HEADROOM



TIPO 53

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE
HOIST WITH BIRAIL TROLLEY



TIPO 83

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE
INGOMBRO RIDOTTO
HOIST WITH MONORAIL TROLLEY LOW HEADROOM



XIV SEP

PARANCHI A TIRO CENTRALE 4/2

TRUE VERTICAL LIFT 4/2



CORSE GANCIO LUNGHE

HIGH LIFTING HEIGHT



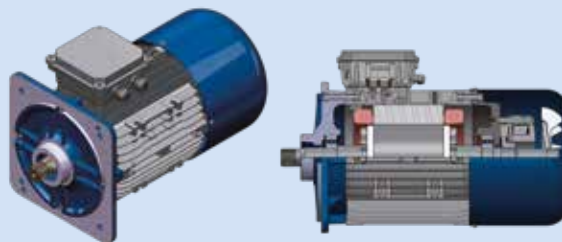
PARANCHI SPECIALI

SPECIAL HOISTS



Motore cilindrico autofrenante

Self braking cylindrical motor

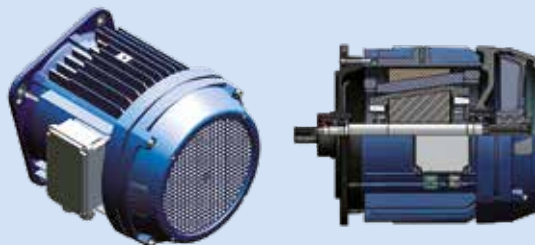


Motore elettrico asincrono trifase a 1 o 2 velocità a rotore cilindrico, con freno a dischi in C.C. Il motore a singola polarità, può essere azionato con inverter, per ottenere la velocità lenta richiesta oltre alle rampe di accelerazione e decelerazione.

The three-phase asynchronous electric motor with cylindrical rotor and disc brake is available in both single or dual speed option. The single polarity motor allows inverter control to be fitted offering further speed control to suit the application requirements

Motore conico autofrenante

Self braking conical motor



Motore elettrico asincrono trifase a 1 o 2 velocità a rotore conico e freno conico incorporato azionato da una molla elicoidale. Lo sblocco del freno viene provocato dallo spostamento assiale del rotore all'inserimento della tensione.

Asynchronous electric motor 1 o 2 speeds conical rotor and conical brake included actuated by a helical spring. Brake release is caused by the axial displacement of the rotor by turning on the power.

MH



Paranchi elettrici a catena
SERIE MH

Electric chain hoist
MH SERIES



SERIES

ALLOGGIAMENTO - Corpo in alluminio pressofuso, compatto, leggero e robusto, pannello di controllo in plastica resistente agli urti.

MOTORE - Motore asincrono trifase a cambio di polo a rotore cilindrico con classe di isolamento F.

FRENO - Sui paranchi a catena della serie MH vengono utilizzati freni a disco elettromeccanici di tipo FD. Questo dispositivo garantisce in modo rapido e affidabile l'azione di frenata e di arresto durante qualsiasi operazione, assicurando allo stesso tempo una forte riduzione del rumore. I freni del paranco MH sono inoltre forniti di serie di un anello di protezione antipolvere per migliorarne la durata e le prestazioni.

SCATOLA TRASMISSIONE - Scatola trasmissione a 3 leve parallele dotata di ingranaggi elicoidali in lega di acciaio temprato per consentire una trasmissione molto fluida, senza vibrazioni e senza rumori.

INNESTO A FRIZIONE - La frizione di sicurezza che funziona a bagno d'olio è offerta come sicurezza affidabile contro il sovraccarico e prolunga la durata della scatola di trasmissione e del motore. Deve essere nuovamente regolata solo dopo 20.000 occorrenze di slittamento.

PANNELLO DI CONTROLLO A BASSA TENSIONE - Di serie i paranchi MH sono progettati con un pannello di controllo integrato a bassa tensione a 48 V, costruito e cablato secondo la norma EN 60204-32. All'interno del corpo in alluminio del paranco, la scheda di controllo è protetta e sigillata con una copertura in plastica antiurto completa di guarnizione in gomma per garantire la protezione IP55. Vengono utilizzati contattori elettromagnetici a bassa potenza Schneider come standard.

COMANDO A PULSANTE - Design ergonomico con arresto di emergenza fornito di serie. Facile da usare e di lunga durata. Protezione IP 65.

CATENA DI CARICO - Catena in lega di acciaio galvanizzato, classe DAT (G80), altamente resistente alla fatica e all'usura. Conforme alla norma EN 818-7.

CONTENITORE CATENA - Contenitore di plastica resistente disponibile in 2 diverse dimensioni per tutti i modelli.

HOUSING - Aluminium die cast body, compact, light and rugged, control panel made with shock resistant plastic.

MOTOR - Three-phase asynchronous pole change motor with cylindrical rotor with insulation class F.

BRAKE - On MH chain hoist series is used an electro-mechanical disk brakes FD type. This device grants a safe braking and stop drives quickly and a reliable action in any operating mode and moreover a strong noise reduction. MH hoist brakes are also as standard provided with dust protection ring to improve durability and performances.

GEARBOX - Parallel shaft 3 stages gearbox provided with case hardened alloy steel helical gears to allow a very smooth transmission, vibration-free and low noise operations.

FRICTION CLUTCH - The safety clutch operating in oil bath is offered as a reliable overload safety and extends the service life of the gearbox and the motor. It must only be readjusted after 20,000 slipping occurrences.

LOW VOLTAGE CONTROL PANEL - As standard MH hoists are complete with integrated low voltage control panel 48V designed, built and wired according to EN 60204-32. The control board is protected inside the hoist aluminium body and sealed with a shock resistant plastic cover complete with rubber gasket to grant IP55 protection. Schneider electromagnetic contactor (low consumption coil) version are used as standard.

PUSH BUTTON CONTROL - Ergonomic design with emergency stop provided as standard. Both operator friendly and great durability. Protection IP 65.

LOAD CHAIN - Galvanized alloy steel chain, class DAT (G80), highly resistant to fatigue and wear Conform to EN 818-7.

CHAIN CONTAINER - Durable plastic containers available in 2 different sizes for all models.

TIPO MH/1S

CON GOLFARE DI SOSPENSIONE
WITH SUSPENSION EYE



TIPO MH/1G

CON GANCIO DI SOSPENSIONE
WITH HOOK SUSPENSION



MH SER

TIPO MH/2S

CON CARRELLO A SPINTA
WITH PLAIN TROLLEY



TIPO MH/3

CON CARRELLO ELETTRICO
WITH ELECTRIC TROLLEY



RIES

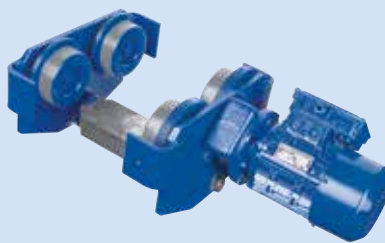




CARRELLI BITRAVE
BIRAIL TROLLEYS



CARRELLI MONOROTAIA
MONORAIL TROLLEYS



TESTATE PER GRU A PONTE
MONOTRAVE E BITRAVE
SINGLE AND DOUBLE
GIRDER END-CARRIAGES



COMPONENTI ELETTRICI
ELECTRICAL COMPONENTS



SISTEMI DI ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY SYSTEMS



BLINDO TROLLEY



RADIOCOMANDO
WIRELESS REMOTE CONTROL



RIDUTTORI A ALBERO CAVO
HOLLOW SHAFT GEAR UNIT



BOZZELLI
HOOK BLOCKS



LIMITATORI DI CARICO SERIE OL
OVERLOAD LIMITER OL SERIES





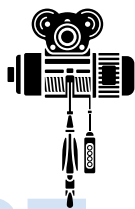
Impianto di verniciatura - Painting plant



Magazzino trasporto coils - Coils transport warehouse



Cementificio - Cement factory



MISIA

SINCE 1982

www.misia.com



Impianto di zincatura - Galvanizing plant



Misia Paranchi srl

Via dei Lavoratori 9/11

20092 Cinisello Balsamo (Milano) Italia

Tel. +39 02 61298983 - Fax +39 02 6121769

www.misia.com - info@misia.com

02/2018