IRONSYSTEM

LIFTING SYSTEMS & ENGINEERING



DEPLIANT GENERALE BOOKLET

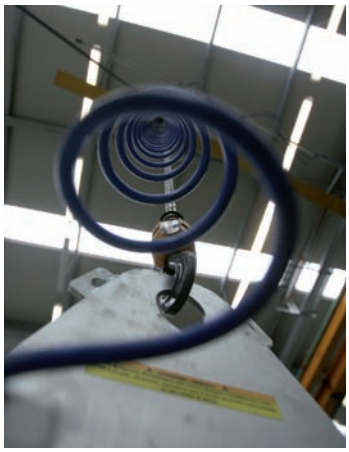
LINEA PRODOTTI PRODUCT LEAFLET

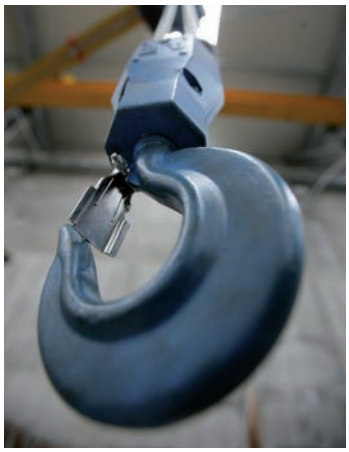
SISTEMI DI SOLLEVAMENTO / ENGINEERING
LIFTING SYSTEMS / ENGINEERING

IDENTITÀ / IDENTITY

Ironsystem, nata nel 2000, è specializzata nella progettazione, costruzione e commercializzazione di sistemi di sollevamento ed accessori sotto gancio. Ironsystems ha come obiettivo principale la realizzazione di apparecchiature affidabili e funzionali al servizio del cliente. L'appartenenza al Gruppo Epta segna una svolta fondamentale, grazie alla possibilità di avvalersi dell'esperienza e delle tecnologie che da sempre contraddistinguono ogni singola azienda del Gruppo, ciascuna leader nel suo settore.

Ironsystem, founded in 2000, is specialized in the design, construction and marketing of the lifting systems and under-hook accessories. Idrofoglia Iron Systems main objective is the realization of reliable and functional equipment for our clients. The entry in Epta Group is a fundamental change, thanks to the possibility to use the experience and technology that characterize each company of the group, each one leader in its own field.

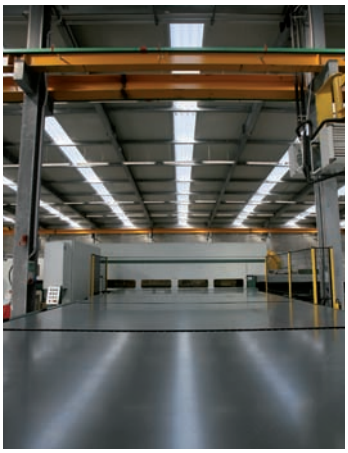



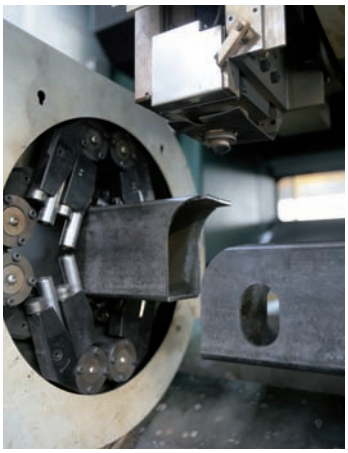


TECNOLOGIA / TECHNOLOGY

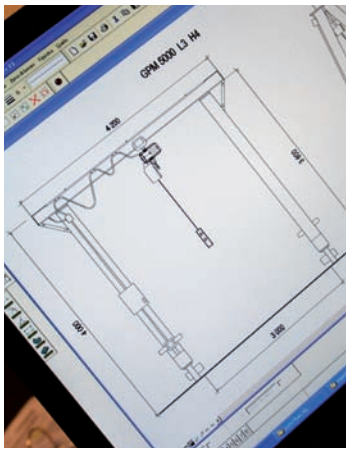
Da piccola realtà produttiva distaccata Ironsystems diventa, quindi, parte integrante del ciclo produttivo di Epta Gruppo, usufruendo quotidianamente di personale qualificato al servizio dell'azienda e di macchine e tecnologie all'avanguardia. Taglio laser, controllo numerico, saldatrici, impianti per la verniciatura a polvere e per la sabbiatura sono solo alcuni dei macchinari di cui ci si avvale, senza rinunciare, tuttavia, alla sapiente esperienza di personale altamente qualificato che non tralascia il piccolo ritocco fatto a mano, trattando ogni singolo manufatto come il pezzo raro di una collezione.

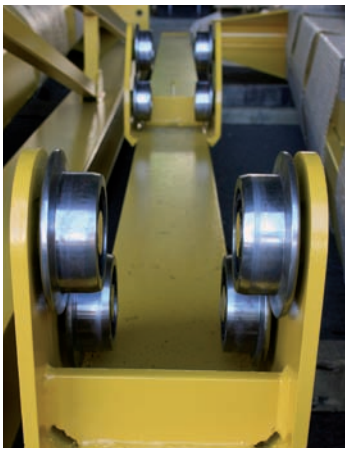
Ironsystems has changed therefore its production capacity, becoming an integral part of the production cycle of Epta Group, taking advantage day by day of the qualified staff of the company, the vanguard machinery and technology. Laser cutting, CNC, welding machines, equipment for powder coating and sand blasters are some of the machineries used, without forgetting however, the skilled hands of the highly qualified staff, which does not overlook the little handmade revisions, treating each product as part of a rare collection.



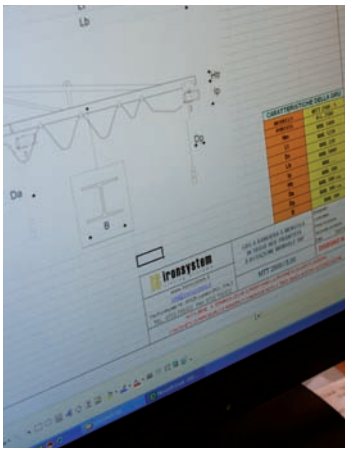



PROGETTAZIONE / DESIGN





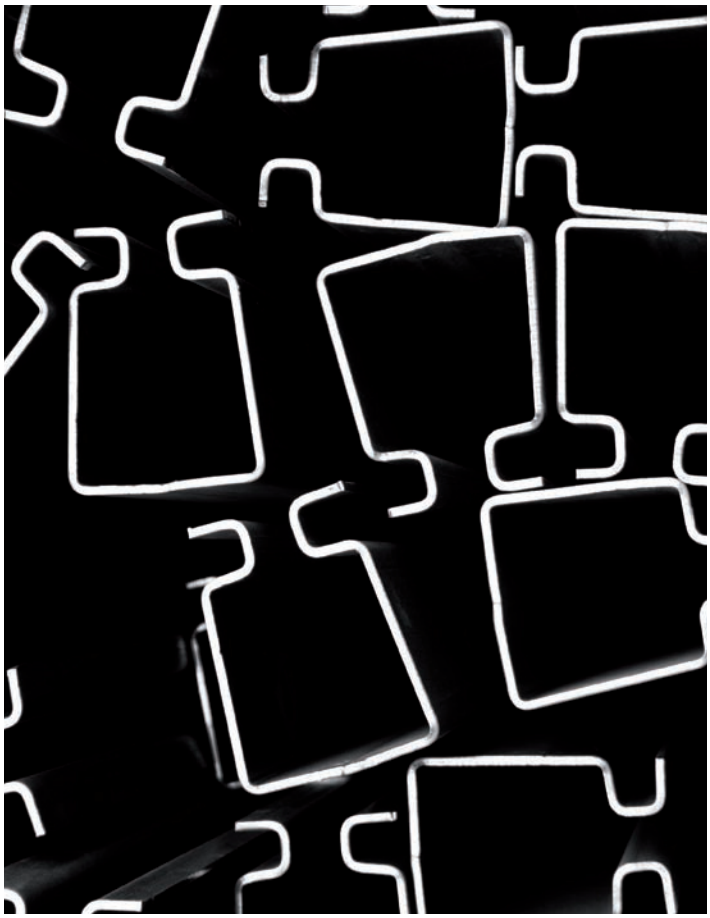




La tecnologia che Epta Gruppo ha messo al servizio di questa crescente realtà non impedisce tuttavia di essere particolarmente attenti alle esigenze del cliente: flessibilità nella progettazione e nella realizzazione del prodotto e tempi di consegna rapidi sono i principi che animano il lavoro quotidiano.
Siamo in grado di offrire, su richiesta, il singolo prodotto o un pacchetto completo: gru, a colonna con forma circolare, solida e resistente, paranchi elettrici o manuali, apparecchi di sollevamento a ventose, con varie piastre e diverse modalità di ribaltamento, bilancini a ganci fissi o regolabili, accessori per il sottogancio. Le certificazioni CE, i manuali di uso e manutenzione e la certificazione dei materiali utilizzati concorrono a garantire con trasparenza la qualità del prodotto.

The technology that Epta Group has used to serve this growing reality does not prevent to be particularly careful to the customer's needs: flexibility in design phase and in product realization and fast delivery, are the principles leading the daily work. We are able to provide, upon request, customized product or the complete "package": crane, column with the unmistakable circular shape, solid and durable, manual or electric hoists, vacuum lifters with different plates and different ways of rolling over, beams with fixed or adjustable hooks, accessories for the hook. CE certifications, operating and maintenance manuals and certification of used materials, contribute to ensure transparency to the quality of the products.

OBIETTIVI / MISSION

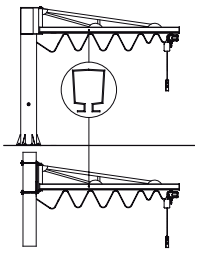


L'entusiasmo di lavorare insieme, essendo imprenditori nella mentalità, ma artigiani nello spirito, per la soddisfazione di un mercato sempre in evoluzione, ha permesso ad Ironsystems di crescere in un periodo in cui la crisi economica ha messo purtroppo in ginocchio importanti realtà imprenditoriali. Il rispetto per l'operato altrui ha reso e rende possibile il consolidamento di antichi rapporti con clienti storici, senza impedirci, tuttavia, di affrontare nuovi scenari in Italia ed in Europa. Il costante impegno mira a promuovere ed elevare Ironsystem a marchio internazionale, rafforzando contestualmente la sua presenza in ambito nazionale e rendendolo sinonimo di affidabilità e professionalità nel rispetto delle migliori tradizioni del "made in Italy".

The enthusiasm in working together, being at the same time entrepreneurs minded and artisans in the spirit, and the satisfaction to develop our business, has always allowed Ironsystems to grow, even when the economic crisis has devastated some leading companies. The respect for the work of the others has made and still makes possible the consolidation of ancient relationships with historical customers, not precluding however to look at new scenarios in Italy and Europe. Our constant engagement has the object to promote and bring Ironsystems to an international level, and meanwhile strengthening its presence in the national context, making the company synonymous of reliability and professionalism, respecting the best traditions of "Made in Italy".

CCT - MCT

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio in canalina tirantata
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with channel-type arm and tie-rods

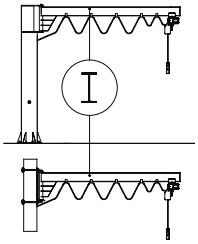


COMPONENTI:
. Colonna ottagonale in lamiera piegata (versione con colonna).
. Braccio in canalina tirantata girevole su cuscinetti a sfere.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Funghi porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna (versione con colonna).
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Octagonal column in bent sheet steel (version with the column).
. Tie-rod channel-type arm, rotating on ball bearings.
. Adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable carrying heads.
. ON-OFF switch on the column (version with the column).
. Powder coating.

CT - MT

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio in trave a sbalzo
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with cantilever arm

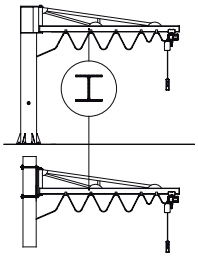


COMPONENTI:
. Colonna circolare (versione con colonna).
. Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna (versione con colonna).
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column (version with the column).
. Cantilever arm, IPE profile, rotating on ball bearings.
. Adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable carrying heads.
. ON-OFF switch on the column (version with the column).
. Powder coating.

CTT - MTT

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio in trave tirantata
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with tie-rods girder arm

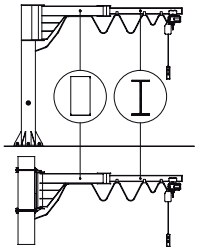


COMPONENTI:
. Colonna circolare (versione con colonna).
. Braccio in trave HEA o HEB tirantata girevole su cuscinetti a sfere.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna (versione con colonna).
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column (version with the column).
. Tie-rods girder arm, HEA or HEB profile, rotating on ball bearings.
. Adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. ON-OFF switch on the column (version with the column).
. Powder coating.

CTS - MTS

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio snodato
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with articulated arm

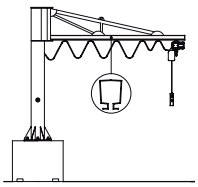


COMPONENTI:
. Colonna circolare (versione con colonna).
. Braccio snodato in trave IPE e a cassone girevoli su cuscinetti a sfere.
. Doppio freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico su trave IPE.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna (versione con colonna).
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column (version with the column).
. Articulated arm in IPE and boxed girder, rotatings on ball bearings.
. Double adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys on IPE arm.
. ON-OFF switch on the column (version with the column).
. Powder coating.

CCTB

Gru a bandiera a colonna con braccio in canalina tirantata con basamento spostabile
Column-mounted jib cranes with channel-type arm and tie-rods with moveable basement

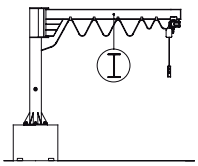


COMPONENTI:
. Colonna circolare.
. Braccio in canalina tirantata girevole su cuscinetti a sfere.
. Basamento in lamiera e calcestruzzo spostabile mediante carrello elevatore.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Funghi porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column.
. Articulated arm in IPE and boxed girder, rotatings on ball bearings.
. Basement made of sheet metal and concrete, moveable with lifting up trolley.
. Adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable carrying heads.
. ON-OFF switch on the column.
. Powder coating.

CTB

Gru a bandiera a colonna con braccio in trave a sbalzo con basamento spostabile
Column-mounted jib cranes with cantilever arm and with moveable basement

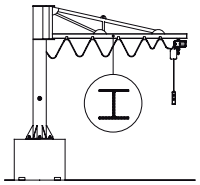


COMPONENTI:
. Colonna circolare.
. Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere.
. Basamento in lamiera e calcestruzzo spostabile mediante carrello elevatore.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column.
. Cantilever arm, IPE profile, rotating on ball bearings.
. Basement equipped with sheet metal and concrete, moveable with lifting up trolley.
. Adjustable disc brake with brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. ON-OFF switch on the column.
. Powder coating.

CTTB

Gru a bandiera a colonna con braccio in trave tirantata con basamento spostabile
Column-mounted jib cranes with tie-rods girder arm with movable base plate

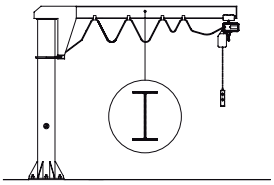


COMPONENTI:
. Colonna circolare.
. Braccio in trave HEA o HEB tirantata girevole su cuscinetti a sfere.
. Basamento in lamiera e calcestruzzo spostabile mediante carrello elevatore.
. Freno a disco registrabile con ferodo.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column.
. Tie-rods girder arm, HEA or HEB profile, rotating on ball bearings.
. Base plate equipped with sheet metal box and concrete, movable with lifting up trolley.
. Adjustable brake lining.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. ON-OFF switch on the column.
. Powder coating.

RMC

Gru a bandiera a colonna con braccio in trave a sbalzo 360°
Column-mounted jib cranes with cantilever arm 360°

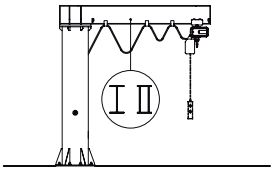


COMPONENTI:
. Colonna circolare.
. Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere e ruote di contrasto, a rotazione manuale continua 360°.
. Collettore multipolare di linea a testa rotante.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column.
. Rotating cantilever arm, IPE profile, on ball bearings and contrast wheels
. Line multipolar manifold with rotating head.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. ON-OFF switch on the column.
. Powder coating.

RMC PRE

Gru a bandiera a colonna con braccio in trave a sbalzo 360° con predisposizione elettrica
Column-mounted jib cranes with cantilever arm 360° and with predisposition for electric rotation

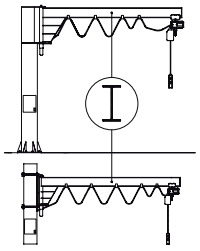


COMPONENTI:
. Colonna ottagonale o circolare in lamiera piegata.
. Braccio in trave a sbalzo in profilo IPE o "a cassone" girevole su cuscinetto di base, a rotazione manuale continua 360°.
. Collettore multipolare di linea a testa rotante.
. Predisposizione per rotazione elettrica.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Interruttore ON-OFF sulla colonna.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Octagonal or circular column in pressed sheet steel.
. Rotating cantilever arm, IPE or boxed profile, on base bearings with continous manual rotation 360°.
. Line multipolar manifold with rotating head.
. Predisposition for electric rotation.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. ON-OFF switch on the column.
. Powder coating.

RELCT
RELMT

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio in trave a sbalzo a rotazione elettrica parziale
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with cantilever arm and limited electric rotation

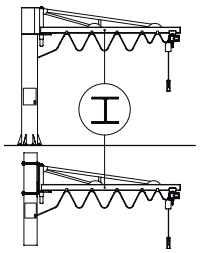


COMPONENTI:
. Colonna circolare (versione con colonna).
. Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere con rotazione. elettrica parziale.
. Moto-riduttore applicato all'intradosso della mensola inferiore.
. Quadro elettrico a norma CEI con "inverter" per la modulazione della velocità di rotazione.
. Fine-corsa elettrici per la limitazione del campo di rotazione.
. Cavi di alimentazione e di collegamento a paranco e moto-riduttore.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column (version with the column).
. Cantilever arm, IPE profile, rotating on ball bearings and limited electric rotation.
. Motor-reducer applied to bottom surface of bottom brachet.
. Electric panel according to the CEI norm with "inverter" for the modulation of the rotation speed.
. Electric limits to bound the rotating field.
. Power hoist and motor-reducer connection cables.
. Plastic cable-holder trolleys.
. Powder coating.

RELCTT
RELMTT

Gru a bandiera a colonna e a mensola con braccio in trave tirantata a rotazione elettrica parziale
Column-mounted and bracket-mounted jib cranes with tie-roods girder arm and limited electric rotation

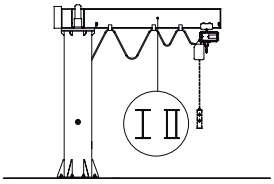


COMPONENTI:
. Colonna circolare (versione con colonna).
. Braccio in trave HEA o HEB tirantata girevole su cuscinetti a sfere con rotazione elettrica parziale.
. Moto-riduttore applicato all'intradosso della mensola inferiore.
. Quadro elettrico a norma CEI con "inverter" per la modulazione della velocità di rotazione.
. Fine-corsa elettrici per la limitazione del campo di rotazione.
. Cavi di alimentazione e di collegamento a paranco e moto-riduttore.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Circular column (version with the column).
. Tie-rods girder arm, HEA or HEB profile, rotating on ball bearings and limited electric rotation.
. Motor-reducer applied to bottom surface of bottom brachet.
. Electric panel according to the CEI norm with "inverter" for the modulation of the rotation speed.
. Electric limits to bound the rotating field.
. Power hoist and motor-reducer connection cables.
. Plastic cable-holder trolleys.
. Powder coating.

REC

Gru a bandiera a colonna con braccio in trave a sbalzo a rotazione elettrica continua 360°
Column-mounted jib cranes with cantilever arm and continous electric rotation 360°

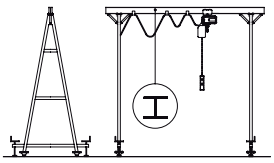


COMPONENTI:
. Colonna ottagonale o circolare in lamiera piegata.
. Braccio in trave a sbalzo in profilo IPE o "a cassone" girevole su cuscinetto di base, a rotazione elettrica continua 360°.
. Moto-riduttore e collettore multipolare di linea.
. Quadro elettrico a norma CEI con "inverter" per la modulazione della velocità di rotazione.
. Cavi di alimentazione e di collegamento a paranco e moto-riduttore.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Octagonal or circular column in pressed sheet steel.
. Rotating cantilever arm, IPE or boxed profile, on base bearings with continous electric rotation 360°.
. Motor-reducer and line multipolar manifold with rotating head.
. Electric panel according to the CEI norm with "inverter" for the modulation of the rotation speed.
. Power hoist and motor-reducer connection cables.
. Plastic cable-holder trolleys.
. Powder coating.

PM

Gru a portale mobile su ruote pivotanti
Travelling gantry crane

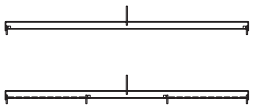


COMPONENTI:
. Traverso in profilo a doppio T collegato mediante bullonatura ai piedritti.
. Montanti costituiti da tubi di sezione quadrata con braccetti irrigidenti superiori.
. Ruote pivotanti poste inferiormente ai piedritti mediante bullonatura.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Hoist travelling girder, double T profile, bolted on the piers.
. Piers composed by square pipes, with upper arms stiffening.
. Pirouette wheels bolted placed under piers.
. Plastic cable-holder trolleys.
. Hoist power supply flat cable.
. Powder coating.

BTGF - BTGR

Bilancini in profilo HEA con ganci fissi o regolabili
Lifting beam with HEA beam and with fixed or adjustable hooks

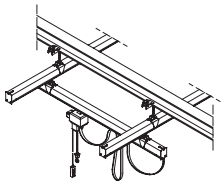


COMPONENTI:
. Trave in profilo HEA.
. Golfare superiore per l'alloggiamento del gancio gru senza saldature portanti.
. Golfari inferiori fissi o regolabili per il collegamento dei carichi.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Girder HEA profile.
. Top ejebolt for the crane hook housing, without load bearing welds.
. Lowers ejebolts fixed or adjustable, for the connection of loads.
. Powder coating.

GPMS

Gru a ponte in profili metallici sospesi
Travelling bridge crane in suspended structurals iron

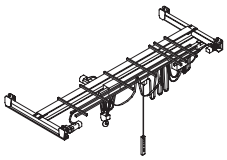
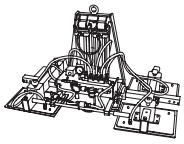
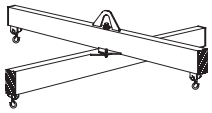
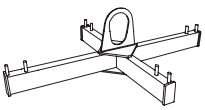
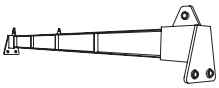
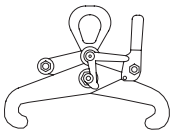


COMPONENTI:
. Trave ponte in profili con sezione "a canalina", a doppio T o "a cassone"
. Vie di corsa in profili con sezione "a canalina" per traslazione manuale trave ponte.
. Sospensioni a soffitto costituiti da barre filettate, snodi e supporti di ancoraggio.
. Carrelli in lamiera presso-piegata sagomata, con perni portanti ruote girevoli su cuscinetti a sfere.
. Cavo piatto di alimentazione del paranco.
. Carrelli porta-cavo in materiale plastico.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Bridge girder with channel-type section, double T or boxed profile.
. Channel-type section runways for bridge girder manual travelling.
. Ceiling suspensions, composed by threaded bars, articulated joints and supports for the anchoring.
. Shaped pressed sheet trolleys with pins and turning wheels on ball bearings.
. Hoist power supply flat cable.
. Plastic cable-holder trolleys.
. Powder coating.

GRU A PONTE, VENTOSE BILANCINI E PINZE

Gru a ponte, sollevatori a ventosa, bilancini e pinze di ogni tipo per lamiere, marmo, legno, vetro, ecc
Bridge crane, vacuum lifters, spreader beams and pliers of all type for stainless steel, marble, wood, ecc

PARANCO A MANO

Paranco a mano professionale
Manual professional hoist

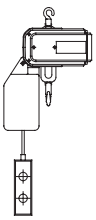


COMPONENTI:
. Superleggero, montato su cuscinetti a rulli.
. Ganci girevoli.
. Freno automatico.
. Catena di alzata e manovra.
. Sacco raccogli-catena.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Superlight mounted on roller bearings.
. Rotating hooks.
. Automatic brake.
. Elevation and working chain.
. Pick-up chain bag.
. Powder coating.

PARANCO ELETTRICO

Paranco elettrico a catena con gancio, carrello a spinta o motorizzato
Electric chain hoist with hook, handle or motor driven trolley



COMPONENTI:
. Carcassa in lamiera verniciata.
. Tensione di alimentazione trifase 400 V - 50 Hz.
. Tensione di comando 24 V o 48 V.
. Protezione IP54 o IP55.
. Limitatore di sovraccarico a frizione.
. Sacco raccogli-catena.
. Verniciatura a polvere.

COMPONENTS:
. Coated metal casing.
. Power voltage three-phase 400 V - 50 Hz.
. Control voltage 24 V or 48 V.
. IP54 or IP55 protection.
. Friction overload limiter.
. Pick-up chain bag.
. Powder coating.

ENGINEERING / ENGINEERING

Ironsystem è anche **Engineering**. La nostra vasta esperienza nella lavorazione e trattamento di carpenterie ci permette di poter realizzare prodotti su disegno specifico del cliente.

Questa tipologia di lavori viene seguita fin dal principio, progettando il prototipo assieme al cliente per essere sicuri di soddisfare tutte le aspettative richieste, fino alla fase di completa realizzazione. Il cliente può infine usufruire degli altri trattamenti che sono già disponibili per tutti i prodotti di Idrofoglia (verniciatura a polvere, zincature varie, trattamenti speciali, ecc.).

Ironsystem is also **Engineering**. Our great experience in iron working and treatments permits us to realize customized products on specific customer's drawing.

This kind of works is been followed since the beginning, designing the prototype with the customer in order to be sure to satisfy all requested expectation, until the complete construction. The customers can also take advantage of the other treatments that are already available for all the products of Idrofoglia (powder coating, galvanizing, special treatments, etc.)





Aspi avvolgitubo installazione navale per immissione sonde rilievo acque
Ship installed hose coilers for water sensor injecting



Cavalletto avvolgitore per rulli in gomma
Take-up reels for rubber coils



Gru a ponte in profili metallici sospesi in canalina
Travelling bridge crane in suspended channel-shaped profiles



Gruppo power unit per pompa oleodinamica
Power unit for hydraulic pump

Edition **June 2021**

MEMBER OF

EPTA gruppo



DEPLIANT GENERALE BOOKLET

IRONSYSTEM
LIFTING SYSTEMS & ENGINEERING

IRONSYSTEM brand of Idrofoglia srl
Via Provinciale, 14 / 61026 Lunano (PU) Italy
phone +39 0722.700311 / fax +39 0722.700309
www ironsystem it / staff@idrofoglia.com

MADE IN ITALY