

ATTREZZATURE E PRODOTTI  
PER L'INDUSTRIA CERAMICA

EQUIPMENT AND PRODUCTS  
FOR CERAMICS INDUSTRIES

# GENERAL CATALOGUE

**Bl** *tecnology*  
SIEVING SYSTEMS



Raccogliendo i preziosi suggerimenti che ci sono giunti dai nostri clienti italiani ed esteri e per rendere la presentazione dei prodotti ancor più agevole, completa e diretta, abbiamo riunito in un catalogo i due nostri marchi I.mec e BI technology. I.mec, con la propria gamma di vasche, pompe ed agitatori è la casa-madre dallo storico marchio nato alla fine degli anni '80 grazie alla lungimirante intuizione della famiglia Iori che oggi, giunta alla terza generazione di imprenditori del settore, ha unito la tradizione all'innovazione tecnologica.

Nel 1999 I.mec ha dato vita a BI technology, azienda maggiormente votata alla commercializzazione sui mercati italiani ed esteri di vibrovagli e di sistemi di deferrizzazione, rivolgendosi anche a settori extra ceramici quali, ad esempio, l'alimentare, il farmaceutico ed a tutti i comparti industriali ove la vagliatura, lo stoccaggio e la deferrizzazione sono parte del processo produttivo.

La nostra consolidata realtà imprenditoriale mette a disposizione dei clienti un'esperienza ormai trentennale.

Su una superficie di oltre 6000 mq progettiamo, realizziamo e sottoponiamo a severi collaudi ogni singolo prodotto, permettendoci di garantire il pieno controllo del ciclo produttivo.

Grazie ad una strategia commerciale flessibile che mette in primo piano le peculiari esigenze di ciascun cliente, siamo in grado di soddisfare ogni richiesta, anche grazie alla ampia disponibilità di magazzino ed all'esperienza dei nostri tecnici di laboratorio.

In una visione volta a qualificare i nostri prodotti, BI technology opera nel rispetto di una politica di elevata qualità, rispettando norme e parametri riconosciuti sui mercati internazionali.

Alcuni dei valori che caratterizzano la nostra impresa sono la solidità, l'efficienza, la continua ricerca di nuove applicazioni, la rapidità e la puntualità di risposta ad ogni esigenza.

Un aspetto prioritario è il servizio al cliente che può contare su una qualificata consulenza e progettazione tecnica, nonché su una attività di assistenza che lo affianca dopo la consegna.

Obiettivo di BI technology e I.mec è l'essere sul mercato partners affidabili nel campo della vagliatura, del filtraggio e della deferrizzazione.

La mission aziendale è la piena soddisfazione di chi a noi si rivolge, nostro scopo primario e principale che perseguiamo giorno per giorno con impegno e professionalità.

Collecting valuable suggestions that have come from our Italian and foreign customers and to make the presentation of the products even easier, complete and direct, we have brought together in a single catalogue both our brands I.mec and BI technology.

I.mec, with its range of tanks, pumps and stirrers is the mother-house of the historic brand that was born in the late 80's thanks to far-sighted intuition of the family Iori that today, now in its third generation of entrepreneurs in the industry, has joined tradition with innovation.

In 1999 I.mec gave birth to BI technology, holding more devoted to the marketing on the Italian and foreign markets of vibrating screens and iron removal systems, addressing also to extra ceramic sectors such as, for example, the food, pharmaceutical and all the industries where sieving, storage, and iron removal are part of the production process.

Our well-established business enterprise provides customers an experience of over thirty years.

Covering an area of over 6000 square meters, we design, manufacture and submit to stringent testing each product, allowing us to ensure full control of the production cycle.

Thanks to a flexible business strategy that focuses on the particular needs of each client, we are able to satisfy any request, thanks to the wide availability of stock and to the experience of our laboratory technicians.

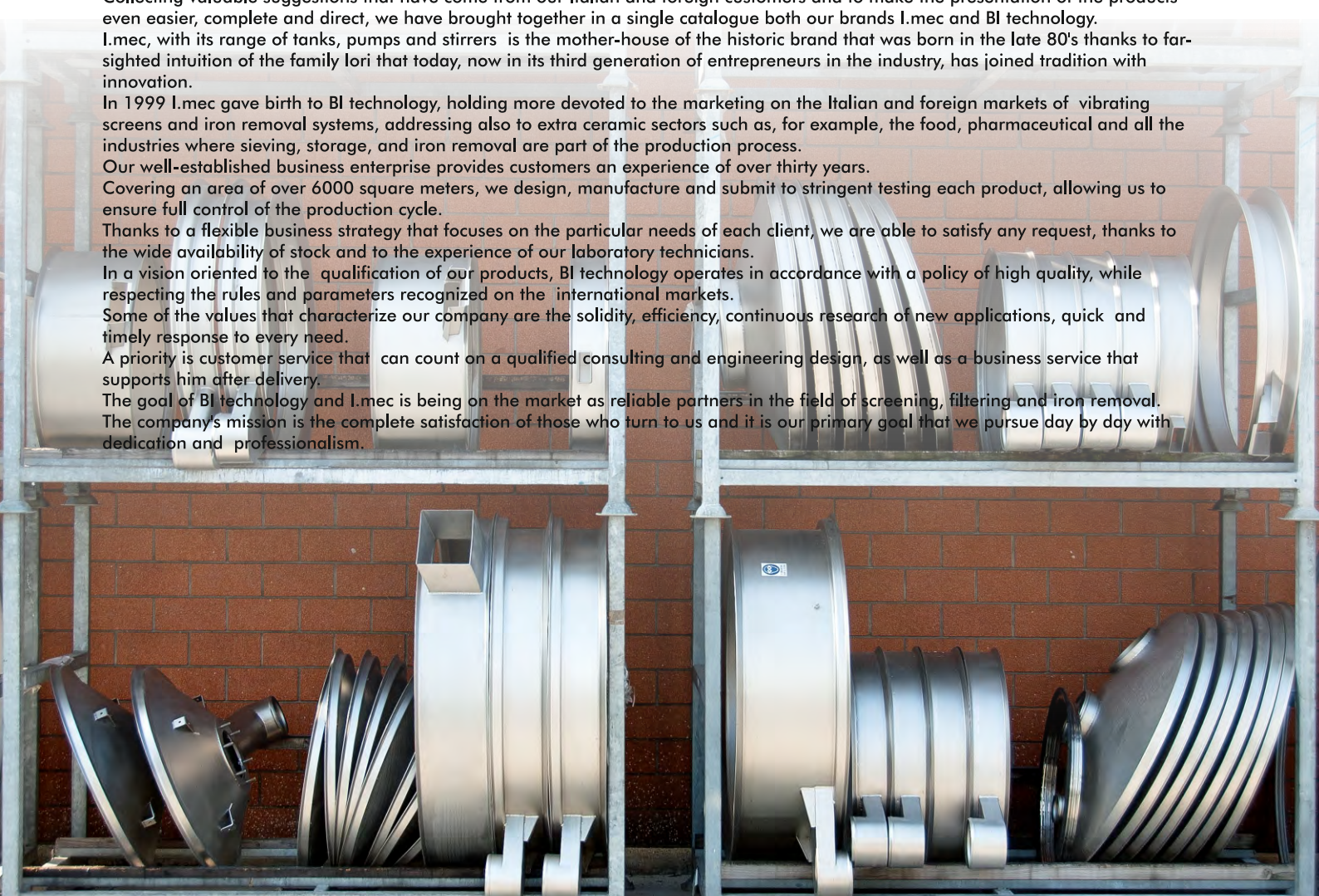
In a vision oriented to the qualification of our products, BI technology operates in accordance with a policy of high quality, while respecting the rules and parameters recognized on the international markets.

Some of the values that characterize our company are the solidity, efficiency, continuous research of new applications, quick and timely response to every need.

A priority is customer service that can count on a qualified consulting and engineering design, as well as a business service that supports him after delivery.

The goal of BI technology and I.mec is being on the market as reliable partners in the field of screening, filtering and iron removal.

The company's mission is the complete satisfaction of those who turn to us and it is our primary goal that we pursue day by day with dedication and professionalism.





SOMMARIO  
INDEX

VIBROVAGLI VIBRATING SCREEN	3
DEFERRIZZATORI IRON REMOVERS	20
AGITATORI MIXERS	32
VASCHE TANKS	38
POMPE PUMPS	45
GRUPPI SCIOGLITORI DISSOLVING UNIT	54

RIFERIMENTO SCHEDA  
CARD REFERENCE

**X** 0001



# DEFERRIZZATORI IRON REMOVERS





# DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

Modello Model Modelo	Versione Version Versión	Modello Model Modelo	Versione Version Versión
PF.90-E/S	Solo con filtro With filter only Solo con filtro	PF.90-E/I	Solo con filtro With filter only Solo con filtro
PD.90-E/S	Con tre barrotti Ferr./Neod. With three magnetic bars Ferr./Neod. Con tres barrottes Ferr./Neod.	PD.90-E/I	Con tre barrotti Ferr./Neod. With three magnetic bars Ferr./Neod. Con tres barrottes Ferr./Neod.
PFD.90-E/S	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.	PFD.90-E/I	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.



**D 0001**

Modello Model Modelo	Versione Version Versión	Dimensioni Sizes Dimensiones
P.DA. Ø130	Solo barre Bars only Solo barras	Ø130x300
PF. Ø130	Solo filtro Only filter Solo filtro	Ø130x300
PDAF. Ø130	Barre + Filtro Bars + Filter Barras + Filtros	Ø130x300



**D 0002**

## FILTRO DEFERRIZZATORE SEMIAUTOMATICO SELF-CLEANING IRON REMOVING FILTER



## FILTRI PER SMALTI - FILTERS FOR GLAZE

Modello Ø Model Ø Modelo Ø	Versione Version Versión
PF.76	Solo con filtro With filter only Sólo con filtro
PF.80	Solo con filtro With filter only Sólo con filtro
P.F.100	Solo con filtro With filter only Sólo con filtro
P.F.130	Solo con filtro With filter only Sólo con filtro
P.F.168	Solo con filtro With filter only Sólo con filtro
P.F.2-76	Solo con filtro doppia camicia With filter only Sólo con filtro

Modello Ø Model Ø Modelo Ø	Versione Version Versión
PFD 80	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.
PFD 100	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.
PFD 168	Con filtro + 3 barrotto Ferr./Neod With filter + 3 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 3 barrote Ferr./Neod.
PD54	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.
PD 80	Con filtro + 1 barrotto Ferr./Neod With filter + 1 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 1 barrote Ferr./Neod.
PD 100	Con filtro + 3 barrotto Ferr./Neod With filter + 3 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 3 barrote Ferr./Neod.
PD 130	Con filtro + 3 barrotto Ferr./Neod With filter + 3 magnetic bar Ferr./Neod. Con filtro + 3 barrote Ferr./Neod.



D 0003

## FILTRI DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVING FILTERS FOR LIQUIDS

Modello Model Modelo	Versione Version Versión	Dimensioni Sizes Dimensiones
PD. 168	A 5 barre magnetiche With 5 magnetic bars Con 5 barras magnéticas	Ø168x312
PD. 214	A 6 barre magnetiche With 6 magnetic bars Con 6 barras magnéticas	Ø214x448



D 0004

PD 168

PD 214



# DEFERRIZZATORI A GRIGLIA (PIGNA) IN FERRITE E IN NEODIMIO da 2500 a 12000 GAUSS GRID IRON REMOVERS (PINE CONE) IN FERRITE AND NEODYMIUM from 2500 up to 12000 GAUSS

Pulizia Manuale Modello Manual cleaning model Limpieza manual modelo	Pulizia Semiautomatica Half automatic cleaning Limpieza semiautomática
FMM 110F	FMS 110F
FMM 110N	FMS 110N
FMM 145F	FMS 145F
FMM 145N	FMS 145N



**D 0005**

DEFERRIZZATORI A GRIGLIA - GRID IRON REMOVERS

FMS da 2500 G a 12000 G  
FMS from 2500 G up to 12000 G



**D 0006**

DEFERRIZZATORI A GRIGLIA - GRID IRON REMOVERS

PIGNA SU SETACCIO

Diametro Diameter Diámetro	Materiale costruttivo Material of construction Material de construcción
Ø 22	Ferrite / Neudimio - Ferrite / Neodymium - Ferrita / Neudimio
Ø 25	Ferrite / Neudimio - Ferrite / Neodymium - Ferrita / Neudimio
Ø 32	Ferrite / Neudimio - Ferrite / Neodymium - Ferrita / Neudimio
Ø 64	Ferrite / Neudimio - Ferrite / Neodymium - Ferrita / Neudimio
Ø 90	Ferrite / Neudimio - Ferrite / Neodymium - Ferrita / Neudimio

Lunghezze a richiesta - Lengths on request



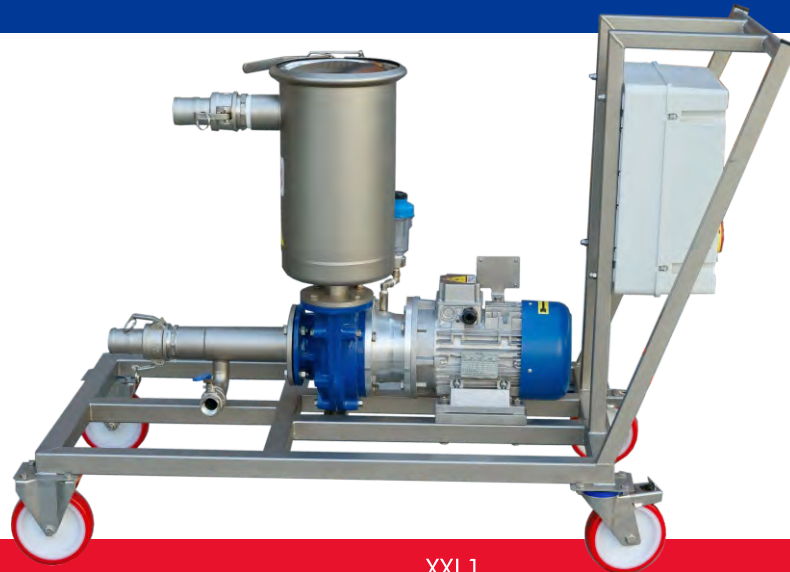
**D 0007**

BARRE MAGNETICHE - MAGNETIC BARS



DEFERRIZZATORI A PRESSIONE CARRELLATI CON POMPA - TRADUZIONE INGLESE

**NEW  
ARRIVAL**



**D 0008**

DEFERRIZZATORE  
IRON REMOVERS

XXL1

**NEW  
ARRIVAL**

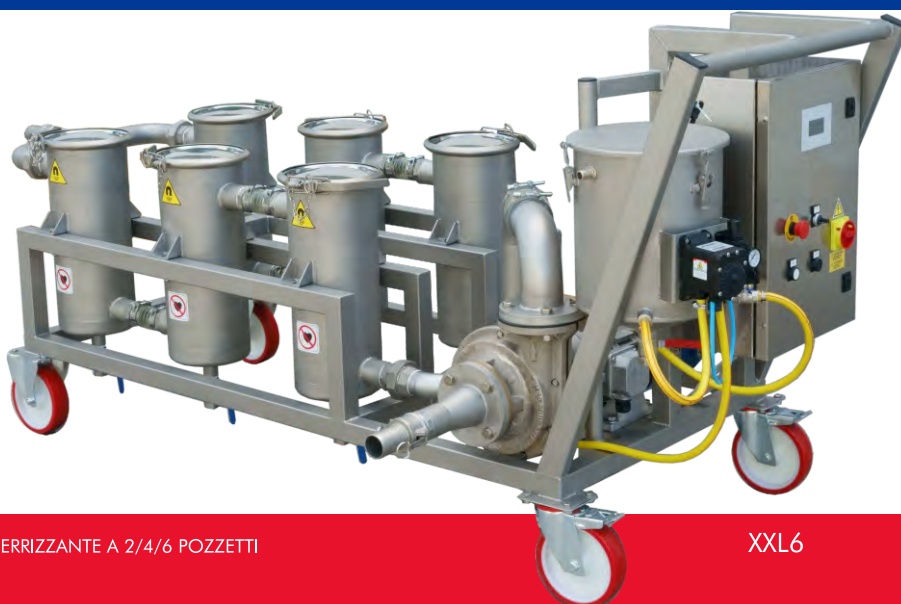


**D 0009**

DEFERRIZZATORE  
IRON REMOVERS

XXL4:

**NEW  
ARRIVAL**



**D 0010**

GRUPPO CARRELLATO DEFERRIZZANTE A 2/4/6 POZZETTI

XXL6



# DEFERRIZZATORI AUTOPULENTE PER LIQUIDI SELF/CLEANING IRON REMOVER FOR LIQUIDS

Modello Model Modelo	Valvola Valve Valvula	Portata Capacity Capacidad	Tensione Tension Tensión	Gauss
PDPA219/1M	manual	9000 litri/ora - litres/hour - litros/hora	230/400 Volt	13500



DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

PDPA219/1 M

Modello Model Modelo	Valvola Valve Valvula	Portata Capacity Capacidad	Tensione Tension Tensión	Gauss
PDPA219/1A	autom	9000 litri/ora - litres/hour - litros/hora	230/400 Volt	13500



DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

PDPA219/1 A

Modello Model Modelo	Valvola Valve Valvula	Portata Capacity Capacidad	Tensione Tension Tensión	Gauss
PDPA219/2A	AUTOM	18000 litri/ora - litres/hour - litros/hora	230/400 Volt	13500



DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

PDPA219/2 A

DEFERRIZZATORE A DOPPIO TAMBURO MAGNETICO PER LIQUIDI  
 DOUBLE DRUM IRON REMOVER FOR LIQUIDS



Modello Model Modelo	Portata Capacity Capacidad	Potenza Power Potencia	Tensione Tension Tensión	Gauss
256P	12000 litri/ora - litres /hour - litros ora	0,55 kw	230/400 Volt	12500
406P	18000 litri/ora - litres /hour - litros ora	0,55 kw	230/400 Volt	12500
806P	36000 litri/ora - litres /hour - litros ora	0,55 kw	230/400 Volt	12500
1606P	80000 litri/ora - litres /hour - litros ora	0,55 kw	230/400 Volt	12500

**NEW  
ARRIVAL**



**D 0014**



# DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI IN PRESSIONE E GRAVITA' GRAVITY OR PRESSURE IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

Modello Model Modelo	Portata Capacity Capacidad	Griglie Grids Rejillas				Dimensioni Sizes Dimensiones				Peso Kg Peso Kg Weight kg.	Potenza Power Potencia	Quadro di comando Control panel Cuadro de mando	
		Øi	Øe	s	n	A	B	C	D			Tipo Type Tipo	Dimensioni Sizes Dimensiones
FPL 30	1200	43	118	6	26	260	650	380	1 1/4"	65	130	QE 250	300x400x150
FPL 50	2500	45	142	6	26	330	740	400	2"	90	210	QE 250	300x400x150
FPL 75	6000	85	203	6	28	370	780	430	3"	130	300	QE 400	300x400x150
FPL 75PLUS	9000	85	203	6	28	475	780	430	3"	180	650	QE 500	300x400x150
FPL 102	12000	85	242	6	28	475	885	515	4"	210	400	QE 500	300x400x150
FPL 102PLUS	12000	85	242	6	28	475	885	515	4"	240	1000	QE 500	300x400x150
FPL 115	16000	85	300	6	32	520	950	545	5"	320	600	QE 650	300x400x150
FPL 125	24000	138	345	10	29	560	1050	665	5"	460	800	QE 1000	300x400x150
FPL 150	34000	147	400	10	30	620	1100	720	5"	650	1000	QE 1200	300x400x200



**D 0015**

DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

FPL

Modello Model Modelo	Portata Capacity Capacidad	Griglie Grids Rejillas				Dimensioni Sizes Dimensiones								Peso Kg Peso Kg Weight kg.	Potenza Power Potencia	Quadro di comando Control panel Cuadro de mando	
		Øi	Øe	s	n	A	B	C	D	E	F	ØG	H			Tipo Type Tipo	Dimensioni Sizes Dimensiones
FGL 25	1200	43	118	6	23	260	650	480	1 1/4"	320	_	_	65	45	130	QE 250	300x400x150
FGL 38	2500	45	142	6	23	330	700	480	1 1/2"	380	_	_	65	60	210	QE 250	300x400x150
FGL 63	6000	85	203	6	25	370	860	580	2 1/2"	450	_	_	65	90	300	QE 400	300x400x150
FGL 63 PLUS	9000	85	203	6	25	460	860	580	2 1/2"	450	_	_	65	140	650	QE 500	300x400x150
FGL 100	12000	95	242	6	28	460	970	660	4"	600	280	13	_	170	400	QE 500	300x400x150
FGL 110	16000	138	300	6	28	520	1000	670	5"	600	290	13	_	250	600	QE 650	300x400x150
FGL 120	24000	138	345	10	28	565	1150	840	5"	670	350	13	_	350	800	QE 1000	300x400x150
FGL 140	34000	140	400	10	27	625	1500	950	6"	830	390	13	_	470	1000	QE 1200	300x400x200



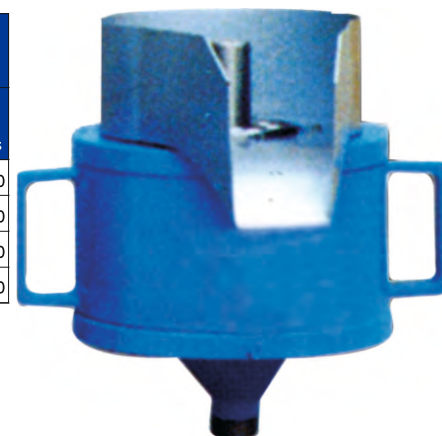
**D 0016**

DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

FGL

# DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI A SORGENTE E POLVERI SOURCE IRON REMOVER FOR LIQUIDS AND POWDERS

Modello Model Modelo	Portata Capacity Capacidad	Griglie Grids Rejillas				Dimensioni Sizes Dimensiones								Peso Kg Peso Kg Weight kg.	Potenza Power Potencia	Quadro di comando Control panel Cuadro de mando	
		Øi	Øe	s	n	A	B	C	D	E	F	ØG	H			Tipo Type Tipo	Dimensioni Sizes Dimensiones
FSL 38	2500	45	142	6	23	330	700	480	1 <sup>1/2</sup> "	380	_	_	65	60	210	QE 250	300x400x150
FSL 63	6000	85	203	6	25	370	860	580	2 <sup>1/2</sup> "	450	_	_	65	90	300	QE 400	300x400x150
FSL 63 PLUS	9000	85	203	6	25	460	860	580	2 <sup>1/2</sup> "	450	_	_	65	140	650	QE 500	300x400x150
FSL 100	12000	95	242	6	28	460	970	660	4 <sup>1/2</sup> "	600	280	13	_	170	400	QE 500	300x400x150



D 0017

DEFERRIZZATORI PER LIQUIDI - IRON REMOVERS FOR LIQUIDS

FSL

Tipo Type Model	Portata Capacity Capacidad	Griglie Grids Rejillas		Dimensioni - Sizes Dimensiones			Potenza - Power Potencia	Vibratore Vibrator Vibrador	Peso Weight
		Ø e mm	n°	E	D	B	W c.c.	W	kg.
FGV15	1,5 ÷ 3	145	10	140	400	450	180	180	100
FGV25	3,5 ÷ 6	245	10	240	450	530	300	420	200
FGV37	8 ÷ 12	365	14	350	725	690	600	490	400
FGV50	14 ÷ 18	495	17	480	950	92	1000	960	630



D 0018

DEFERRIZZATORI PER POLVERE - IRON REMOVERS FOR POWDERS

FGV



# DEFERRIZZATORI DI SOLIDI IN CADUTA MAGNETIC BAR GRIDS FOR SOLIDS

Modello Model Modelo	Dimensioni Sizes Dimensiones	Materiale costruttivo Material of construction Material de construcción	Magneti Magnets Magnetos
GMC	340x220x220	Acciaio Inox	Ferrite o Neodimio
		Stainless steel	Ferrite / Neodymium
		Acero inox	Ferrita / Neudimio



**D 0019**

DEFERRIZZATORI CASSETTIERA MODULARE  
IRON REMOVERS FOR POWDERS

GMC da 2500 G a 16500 G  
GMC from 2500 G up to 16500 G

Modello Model Modelo	Dimensioni Sizes Dimensiones	Materiale costruttivo Material of construction Material de construcción	Magneti Magnets Magnetos
GMC/2	340x220x440	Acciaio Inox	Ferrite o Neodimio
		Stainless steel	Ferrite / Neodymium
		Acero inox	Ferrita / Neudimio



**D 0020**

DEFERRIZZATORI CASSETTIERA MODULARE  
IRON REMOVERS FOR POWDERS

GMC/2 da 2500 G a 16500 G  
GMC/2 from 2500 G up to 16500 G

# GRIGLIE MAGNETICHE A BARRE MOBILI AUTOPULENTI SELF CLEANING MAGNETIC MOBILE BAR GRIDS



Modello Model	Dimensioni Sizes	Componenti Components	Portata N/H
GMB 30.30	300x300xH160	7 barre magnetiche 32x430	25
GMB 30.40	300x400xH160	9 barre magnetiche 32x430	35
GMB 30.50	300x500xH160	15 barre magnetiche 32x430	60
GMB 30.60	300x600xH160	15 barre magnetiche 32x430	70
GMB 40.40	400x400xH160	9 barre magnetiche 32x530	40
GMB 40.50	400x500xH160	13 barre magnetiche 32x530	70
GMB 40.60	400x600xH160	15 barre magnetiche 32x530	100
GMB 50.50	500x500xH160	13 barre magnetiche 32x630	100
GMB 50.60	500x600xH160	15 barre magnetiche 32x630	120

D 0021

GRIGLIE MAGNETICHE - MAGNETIC MOBILE BAR GRIDS

GMB



DATA	U.M.	30-30	30-60	30-90	30-120
Magnets power	Gauss	16.000	16.000	16.000	16.000
Power	kW	0.37	0.37	0.37	0.37
Drum length	mm	300	600	900	1,200
Drum diameter	mm	300	300	300	300
Weight	N	1,030	1,589	1,864	2,188
Maximum Capacity	t/h	15	30	45	60

D 0022

CERNITRICE MAGNETICA - CLOSED MAGNETIC GRADING MACHINE

CT 30.60



# DEFERRIZZATORE A PIASTRA ELECTROMAGNETIC PLATE IRON REMOVER

Modello Model Modelo	Dimensioni Sizes Dimensiones	Peso VWeight Peso	W W W
EP 1	400x350xh350	180	600
EP 2	420x370xh350	250	800
EP 3	500x440xh360	350	1100
EP 4	600x530xh380	490	1500
EP 5	700x620xh380	700	2000
EP 6	800x700xh440	950	2700
EP 7	900x800xh440	1200	3700
EP 8	1000x900xh480	1600	5500
EP 9	1200x1000xh580	2000	8000
EP 10	1300x1200xh580	2900	11000



MAGNETI PERMANENTI

SMP



ELETTROMAGNETICO

EP

**D 0023**

PIASTRA DI PROTEZIONE A MAGNETE PERMANENTE - PERMANENT MAGNETIC GUARD PLATE  
PIASTRA ELETTROMAGNETICA DI PROTEZIONE - PROTECTIVE IRONCLAD ELECTROMAGNETIC PLATE



**D 0024**

DEA

DEFERRIZZATORE ELETTROMAGNETICO AUTOPULENTE  
SELF CLINING ELECTROMAGNETIC IRON REMOVER



BI.TECNOLOGY S.r.l.

via P. Colletta, 13  
42124 - Reggio Emilia  
ITALIA

tel. +39.0522.927009

fax +39.0522.922442

info@bitechnology.com

www.bitechnology.com



*Made in Italy*