

SERIE INX



BRONZONI
MOTORI ELETTRICI s.r.l.

SERIE INX



Motori IEC in acciaio inox “INX SERIES”

La nuova serie di motori INX , realizzata completamente in acciaio inox aisi 304, è stata concepita per condizioni di lavoro dove l’igiene non accetta compromessi.

E’ particolarmente indicata per l’industria alimentare così come per l’industria farmaceutica dove si è in presenza di agenti corrosivi, dove è prerogativa indispensabile la facilità di pulizia e dove può avvenire il contatto del motore con il prodotto.

La nostra scelta di sviluppare mediante processi di microfusione permette un’estrema dinamicità costruttiva sia per quel che riguarda la forma B3 (piedi) così come per la scatola morsettiera (terminal box) e infine per la versione ventilata .

Il motore INX è idoneo a cicli di pulizia oltre che di sanificazione CIP (cleaning in place) grazie alle superfici completamente lisce e levigate, prive di interspazi, con marcatura laser e grazie al fattore di protezione IP69K che garantisce l’impermeabilità a getti d’acqua con temperatura fino a 80°C e pressione fino a 100 bar .

IEC “INX SERIES” Stainless steel motors

Our new series of INX motors is totally made with aisi 304 steel and is designed to work in conditions where hygiene does not accept compromises.

It’s particularly indicated for food industry and pharmaceutical industry where corrosive agents can be present, where the easiness in cleaning is an essential prerogative and where the motor can be in contact with the product.

We have chosen to develop this motor using micro casting processes to allow an extreme constructive dynamism both for B3 form (feet) as for the terminal box and even for ventilated version. INX motor is perfect for sanitation and cleaning in place cycles because it’s supplied with smooth surfaces, without gaps, laser marked and IP69K protection degree guarantees impermeability to water jets with temperature up to 80 ° C and pressure up to 100 bar.



Motori in acciaio Inox

Fornito di serie con viti scarico che permettono la fuoriuscita dell'eventuale condensa che si può formare a causa delle variazioni di temperatura dovute all'utilizzo e alla manutenzione. Di facile rimozione e collocate in modo da garantire l'efficacia in ogni posizione di montaggio, devono essere categoricamente chiuse in fase di lavoro e manutenzione in modo da garantire il fattore di protezione IP69K e la lunga vita del motore stesso.

Standard supplied with condensate drain screws that allow drainage of any condensate that may form due to temperature variations as a result of use and maintenance.

Easy to remove and placed in order to guarantee efficiency in every mounting position, they must be closed during work and maintenance in way to guarantee IP69K protection degree and ensure a long life to the motor

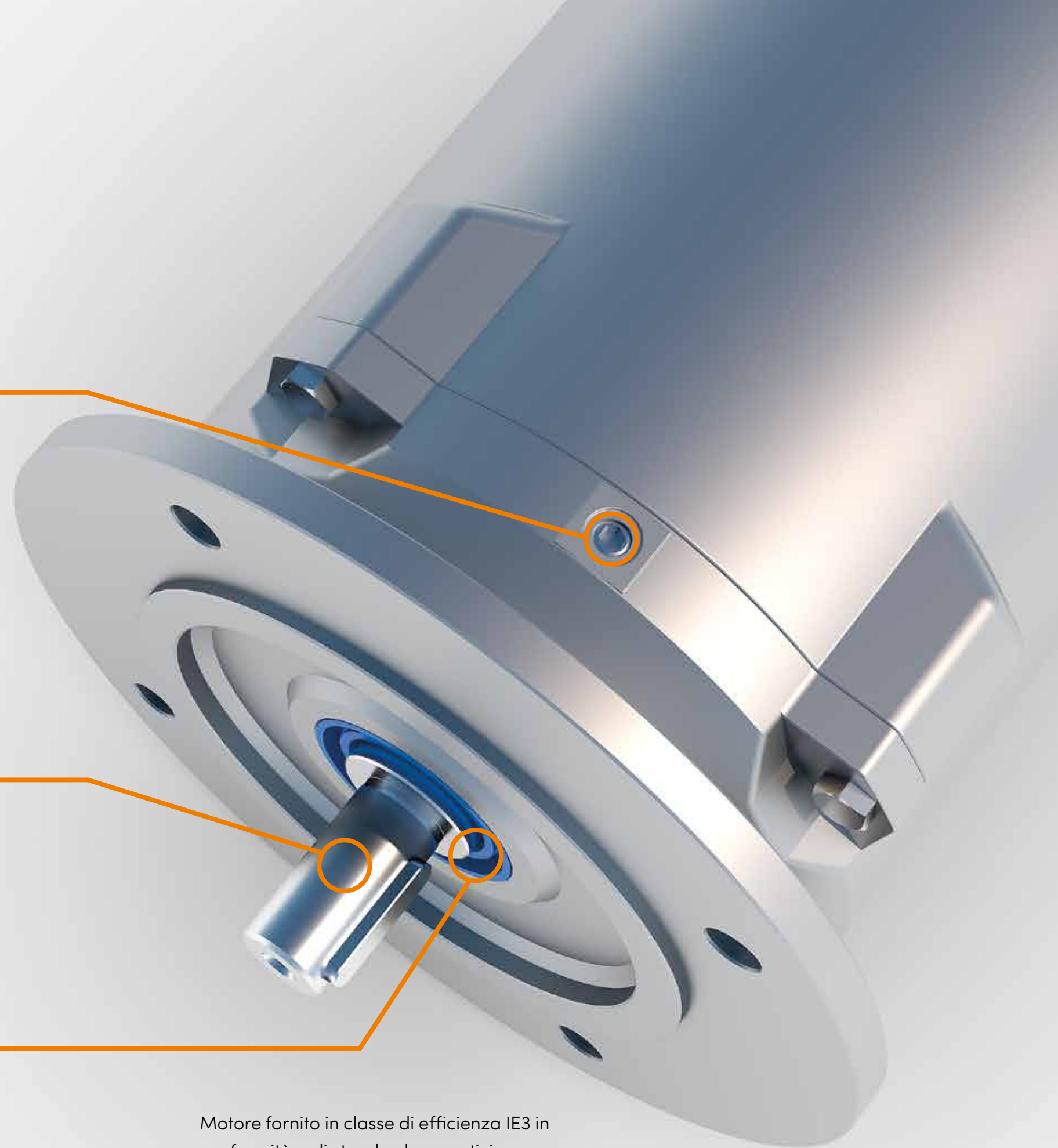
Il motore è fornito con albero in acciaio aisi 304 per prevenire ogni tipo di fenomeno di ossidazione.

The motor is supplied with aisi 304 shaft to prevent any kind of oxidation.

Cuscinetti omologati NSF H1 che garantiscono la sicurezza nell'industria food and beverage

NSF H1 homologated bearings guarantee safety in food and beverage industry

Stainless steel motors



Motore fornito in classe di efficienza IE3 in conformità agli standard normativi.

Motor is supplied in IE3 efficiency class in accordance to actual standards

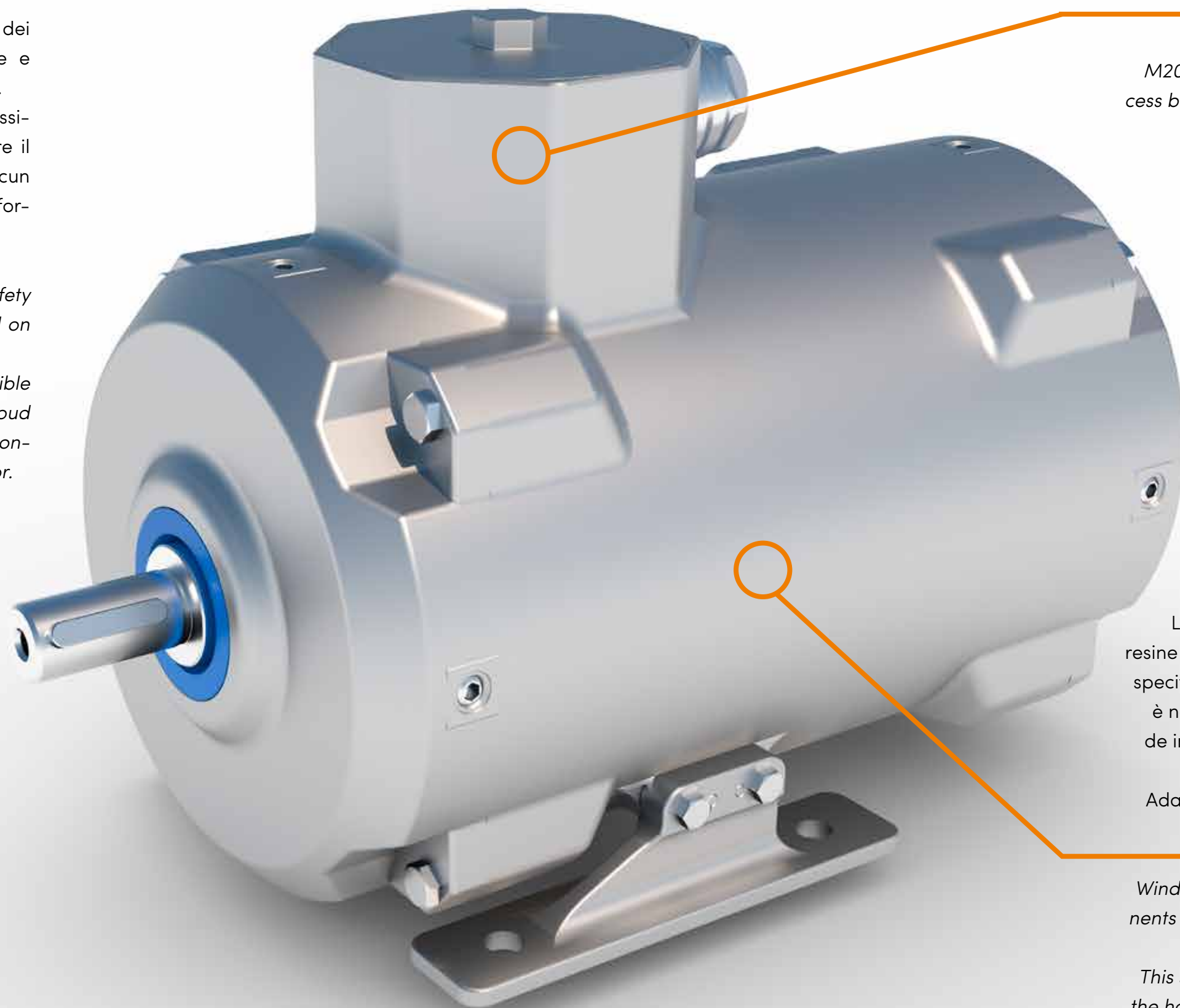
Motori in acciaio Inox

Marchatura mediante laser dei dati identificativi del motore e relative istruzioni di sicurezza.

Grazie al serial number è possibile eseguire per ogni motore il download dal cloud di ciascun certificato di collaudo e conformità

Identification data and safety instructions are laser marked on the motor.

With serial number it's possible downloading from our cloud area every single test and conformity certificate of the motor.



Il terminal box , ruotabile di 360°, completo di pressacavo M20 x1.5 IP69K, di immediato accesso tramite accoppiamento filettato, garantisce il fattore di protezione del motore grazie a O Ring .

Terminal box is 360° rotatable, supplied with M20x1,5 IP69K cable gland , with immediate access by threaded coupling; it guarantee protection degree by O-ring.

L'avvolgimento è totalmente incapsulato con resine epossidiche bi componenti. Grazie a questo specifico trattamento la durata di vita del motore è notevolmente prolungata in quanto lo si rende immune agli effetti nocivi dell'umidità e della condensa.

Adatto anche all'utilizzo tramite drive nel range tra 20 e 100 Hz

Winding is totally encapsulated with two-components epoxy resins. In this way the life of the motor is made much more longer.

This specific treatment protects the winding from the harmful effects of humidity and condensation.

Right for drive utilization in the range between 20 and 100 Hz.

Stainless steel motors

GAMMA POTENZE SERIE INX INX MOTOR RANGE

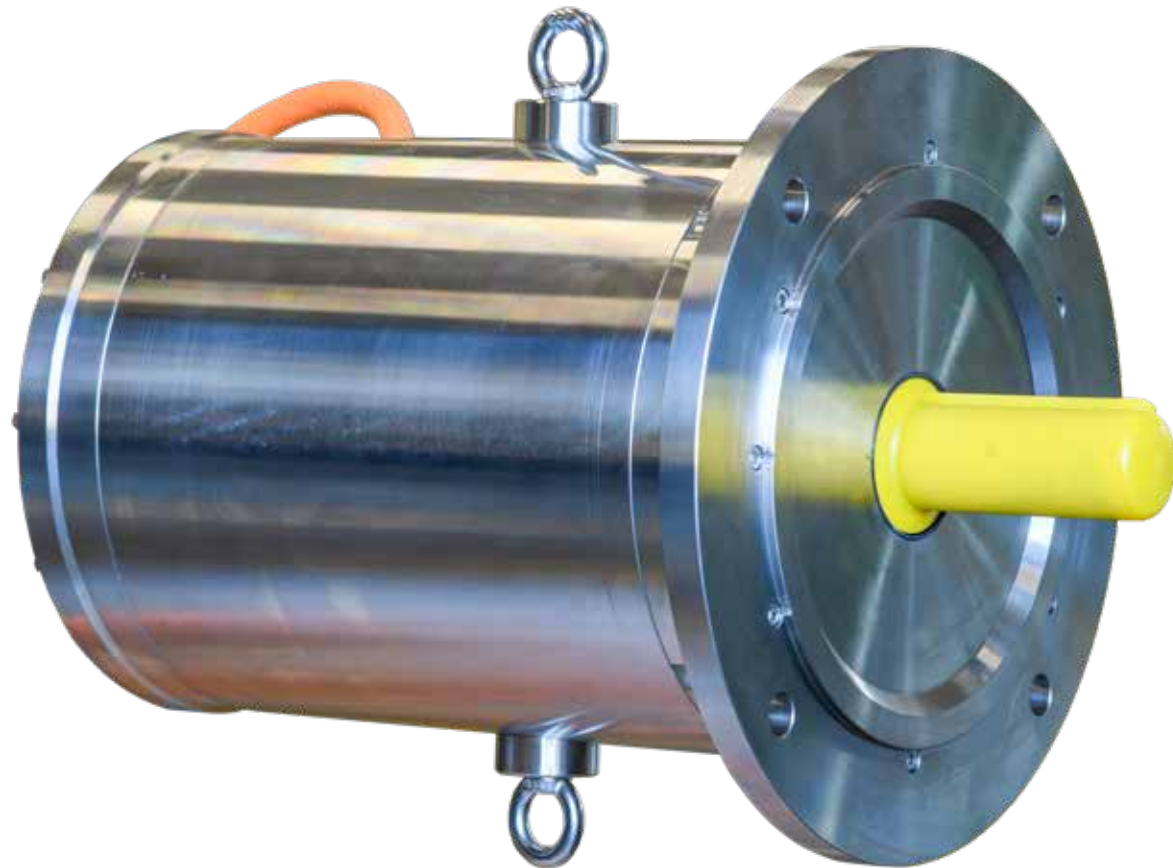
POLI poles	POTENZA power (KW)	cooling method	SERVIZIO duty	code	class efficiency	TIPO TEST test type
2	2,2	IC411(TEFC)	S1	INXD2003A000	IE3	Continuo/Continuous
	1,5	IC410 (TENV)	S1		IE3	Continuo/Continuous
	4	IC410 (TENV)	S3-15%		nd	6Min. Start - 34Min. Stop (Loop)
	3	IC410 (TENV)	S3-25%		nd	10Min. Start - 30Min. Stop (Loop)
	2,2	IC410 (TENV)	S3-40%		nd	16Min. Start - 24Min. Stop (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S3-60%		nd	24Min. Start - 16Min. Stop (Loop)
	4	IC410 (TENV)	S6-15%		nd	6Min. Load - 34Min. NoLoad (Loop)
	3	IC410 (TENV)	S6-25%		nd	10Min. Load - 30Min. NoLoa (Loop)
	2,2	IC410 (TENV)	S6-40%		nd	16Min. Load - 24Min. NoLoad (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S6-60%		nd	24Min. Load - 16Min. NoLoad (Loop)
4	1.5	IC411(TEFC)	S1	INXD7003B000	IE3	Continuo/Continuous
	1.1	IC410 (TENV)	S1		IE3	Continuo/Continuous
	3	IC410 (TENV)	S3-15%		nd	6Min. Start - 34Min. Stop (Loop)
	2,2	IC410 (TENV)	S3-25%		nd	10Min. Start - 30Min. Stop (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S3-40%		nd	16Min. Start - 24Min. Stop (Loop)
	1.5	IC410 (TENV)	S3-60%		nd	24Min. Start - 16Min. Stop (Loop)
	3	IC410 (TENV)	S6-15%		nd	6Min. Load - 34Min. NoLoad (Loop)
	2,2	IC410 (TENV)	S6-25%		nd	10Min. Load - 30Min. NoLoad (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S6-40%		nd	16Min. Load - 24Min. NoLoad (Loop)
	1.1	IC410 (TENV)	S6-60%		nd	24Min. Load - 16Min. NoLoad (Loop)
6	1.1	IC411(TEFC)	S1	INXD3003C000	IE3	Continuo/Continuous
	0.75	IC410 (TENV)	S1		IE3	Continuo/Continuous
	2,2	IC410 (TENV)	S3-15%		nd	6Min. Start - 34Min. Stop (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S3-25%		nd	10Min. Start - 30Min. Stop (Loop)
	1.5	IC410 (TENV)	S3-40%		nd	16Min. Start - 24Min. Stop (Loop)
	1.1	IC410 (TENV)	S3-60%		nd	24Min. Start - 16Min. Stop (Loop)
	2,2	IC410 (TENV)	S6-15%		nd	6Min. Load - 34Min. NoLoad (Loop)
	1,84	IC410 (TENV)	S6-25%		nd	10Min. Load - 30Min. NoLoad (Loop)
	1.5	IC410 (TENV)	S6-40%		nd	16Min. Load - 24Min. NoLoad (Loop)
	1.1	IC410 (TENV)	S6-60%		nd	24Min. Load - 16Min. NoLoad (Loop)

Tutte le potenze sono disponibili in forma costruttiva IEC nella misura 80 con o senza scatola morsettiera
All powers are available in IEC constructive form in size 80 with or without terminal box



Motori IEC in acciaio inox "INX SERIES"

Le grandezze non riportate in tabella sono realizzate mediante componenti ricavati dal pieno



IEC "INX SERIES" Stainless steel motors

The sizes not indicated in the above table are obtained working the parts from the steel bar





BRONZONI
MOTORI ELETTRICI srl



Bronzoni Motori Elettrici Srl

Via G. Baisi - Ramiseto, 20/A - 42032 Ventasso (RE) Italy
Tel. +39 0522 817 147 / 500 - Fax +39 0522 817 521
www.bronzonimotori.com • info@bronzonimotori.com



Find out more
About our products