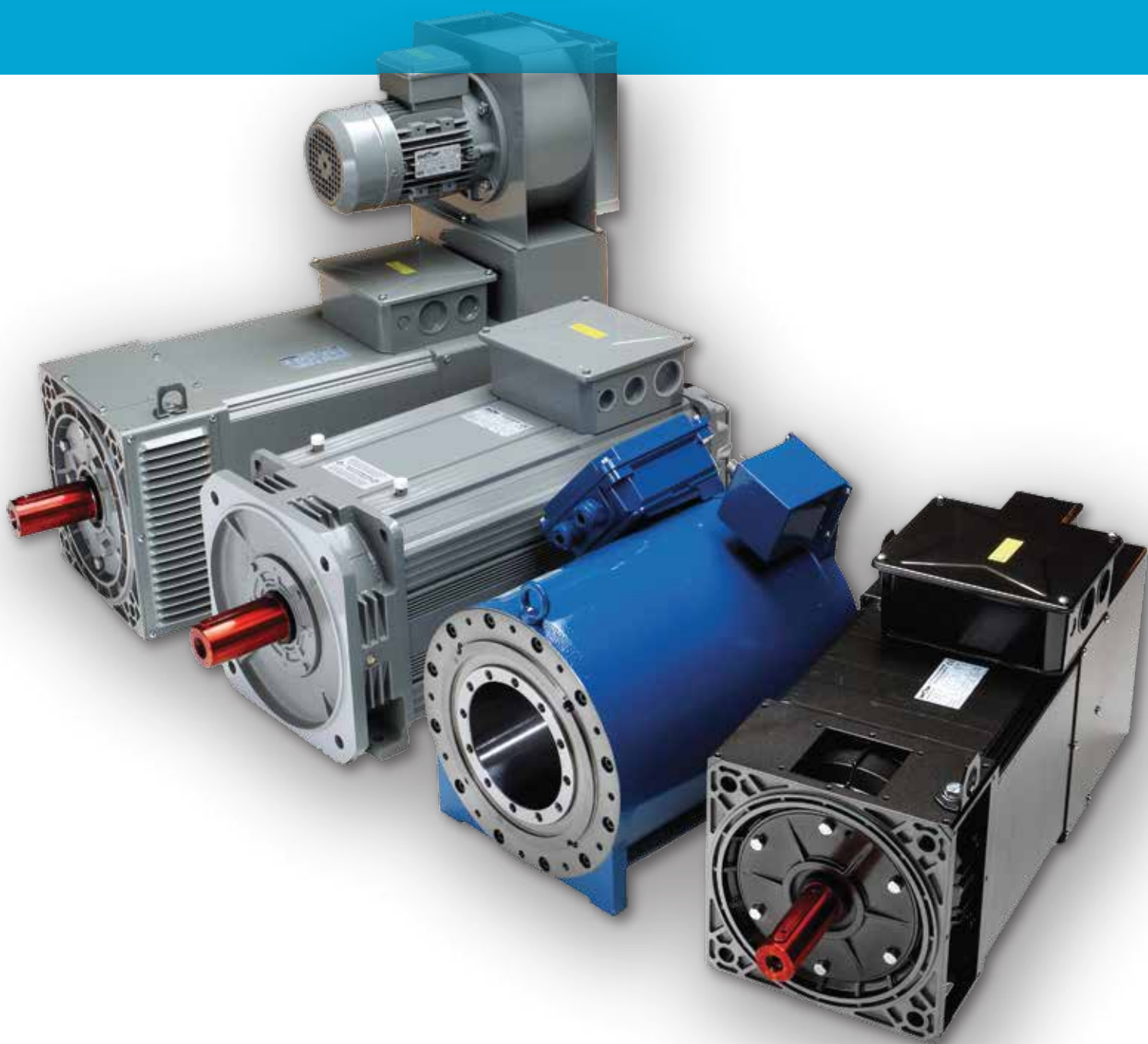


oemer
motori
elettrici s.p.a.

Presentazione Aziendale &
Programma Di Produzione

*Company Profile &
Production Overview*



OEMER S.p.A.

Via Legnano, 41 - 20027 Rescaldina (Milano) - Italy

Tel. +39 0331576063 - Fax. +39 0331464500

Web: www.oemerspa.com

E-Mail: info@oemerspa.com



oemer

motori
elettrici s.p.a.

Fondata nel 1949, oggi OEMER è un'azienda leader nella produzione di motori elettrici in corrente alternata e continua. Ha conquistato la fiducia e la stima di una vasta clientela producendo motori ad alte prestazioni e di elevata qualità.

La sede operativa e lo stabilimento sono situati a Rescaldina, comune della provincia di Milano. Personale altamente qualificato, avanzata tecnologia, continui investimenti in nuove macchine ed attrezzature, flessibilità produttiva, sono gli elementi che ci consentono di realizzare in tempi brevi prodotti nuovi, di qualità superiore e di estrema affidabilità. Una moderna e completa sala prove, installata nel nostro stabilimento, è utilizzata sia nelle fasi di ricerca e sviluppo dei nuovi prodotti, sia nei collaudi di routine. Il sistema di qualità aziendale è certificato ISO 9001. Tutti questi importanti aspetti garantiscono un prodotto ben costruito ed altamente performante.



L'impegno continuo negli investimenti produttivi e l'avanzata tecnologia impiegata, consentono attualmente alla società la realizzazione di prodotti nuovi, di qualità superiore, di estrema affidabilità e di semplice costruzione.

L'elevata flessibilità produttiva e i criteri adottati nella costruzione dei motori, consentono di ottenere un prodotto in continua evoluzione, impiegato nelle diverse esigenze di motorizzazione.

OEMER opera attraverso processi altamente tecnologici, sviluppando prodotti nuovi e innovativi che incontrano le esigenze di un mercato in continua evoluzione.

I continui perfezionamenti dei nostri prodotti e dei processi lavorativi sono la forza trainante di tutto il nostro operato. La maggior parte della produzione di componenti e l'assemblaggio dei nostri motori avviene nella sede di Rescaldina, usando dispositivi e macchine dell'ultima generazione che ci permettono di migliorare progressivamente la qualità; disponiamo infatti di centri di lavoro, torni a controllo numerico, avvolgitrici automatiche e robot.

I nostri servizi si attivano molto prima che il prodotto venga consegnato al cliente.

Infatti, sia i nostri uffici commerciale e tecnico, che i nostri agenti di vendita, sono a disposizione per rispondere a qualsiasi domanda sui nostri prodotti e offrire consigli sulla scelta del prodotto che meglio si adatta all'applicazione richiesta.

Founded in 1949, today OEMER S.p.A. is a leading company in manufacturing electric motors of the A.C. and the D.C. type.

OEMER is trusted and highly considered by its many customers for its reliable and qualified motors.

The head office and the factory are in Rescaldina, a small town near Milan.

Highly qualified staff, advanced technology, continuous investments systems and devices, flexibility of production, these all are factors which within a short period enable manufacturing new products of high quality standard and elevated reliability.

A modern and complete testroom in its own factory is utilized both for test and current quality control.

The quality system of the factory is certified according to ISO 9001.

All these important aspects contribute to a perfect and reliable product.

Our continuous commitment of technical investments and advanced technology now enables us to manufacture the most up-to-date kinds of motors of high quality, extreme reliability and simple construction.

The high production flexibility and the criteria adopted in the manufacture of our motors enables us to obtain a product in continuous evolution so to meet the exacting requirement for motor drives.

Oemer is at the cutting edge of modern technology, developing new and innovative products to meet the needs of a continuously evolving market. The continual perfection of our products and working processes is the driving force behind all that we do.

Most of the production of components and the assembly of our motors takes place in our factory in Rescaldina, where, in order to continuously improve quality, we use the most up-to-date devices, and machinery, such as machining centers, numerical controlled lathes, automatic winders and robots.

Our service begins well before the product is delivered to the customer.

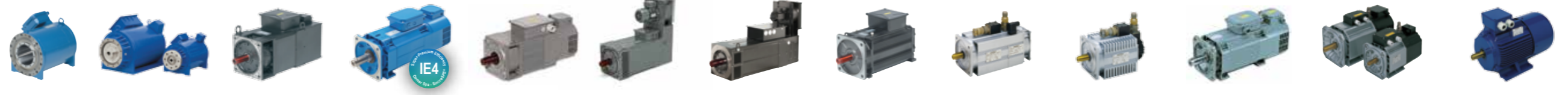
Whether it is our marketing department, our engineering department or our sales agents, there will always be somebody available to answer any query about our products or to offer advice on the choice of the motor best-suited to the application requested.



oemmer
motori
elettrici
s.p.a.

Via Legnano 41 - 20027 RESCALDINA (Milano) Italy
Tel. +39.0331-576063 - Fax +39.0331-464500 - e-mail info@oemmerspa.com - www.oemmerspa.com

SERVOMOTORI SINCRONI SYNCHRONOUS SERVOMOTORS				MOTORI e SERVOMOTORI AC 3-fase per funzionamento con INVERTER AC 3-phase INVERTER duty MOTORS and SERVOMOTORS								
Motori coppia Torque motors		Bassa inerzia Low inertia	Alta Efficienza IE4 High Efficiency IE4	Alte prestazioni High performances		Bassa inerzia Low inertia	Raff. a liquido Liquid cooled	Servomotori Asincroni Asynchronous Servomotors		Motori Compatti Compact Motors	Grandezza unificata per inverter Inverter duty motors IEC frame	



Series	LTS	LTS-TB	QLS	QS	HQL	HQLa	HQLa-Li	LQ	QcaVs	QcaVp	HQCA	QCA	MTS / MTES
Frame sizes	132 – 355	200 – 355	100 – 225	100-280	80 – 355	80 – 355	180 – 280	100 – 280	63 – 90	71 – 112	80 – 100	71 – 112	63-160 / 132-400
Power range (duty S1) [kW]	2,5 – 496	7,1 – 496	4,5 – 176	1,7 – 500	0,6 – 690	0,9 – 1115	31 – 289	3,2 – 565	0,31 – 5,9	0,2 – 6,3	1,1 – 12	0,12 – 9,5	0,12 – 630
Torque range (duty S1) [Nm]	118 – 14046	682 – 14046	26 – 1680	25 – 2500	11 – 3658	15 – 6695	580 – 2865	52 – 3000	1 – 16	1,2 – 17	7 – 47	1,3 – 36,5	0,63 – 5128
Nominal speed (n _n) [rpm]	100 – 700	100 – 350	1000 – 3000	580 – 2600	580 – 2600	580 – 2600	500 – 1000	580 – 2600	1000 – 5000	1500 – 5000	1500 – 2600	750 – 5200	750 – 3600
Max operating speed ¹⁾ (n _{max}) [rpm]	1000	500	4000	3600	9000	9000	4300	12000	12000	9000	7500	9000	8000 / 3600
Rotor inertia J [kgm ²]	0,054 – 41	0,65 – 51	0,0058 – 1,05	0,0075 – 3,8	0,006 – 38	0,006 – 38	0,391 – 2,34	0,011 – 5,75	0,0002 – 0,0043	0,0005 – 0,013	0,0060 – 0,0144	0,0003 – 0,009	0,00027 – 28
Standard Protection degree	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54	IP 54	IP 23 – IP 55	IP 23S	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Cooling system	IC 9W7	IC 9W7	IC 416	IC 416	IC 416	IC 06 – IC W37	IC 06	IC 9W7	IC 416	IC 00	IC 416	IC 416	IC 411 – 416
Speed range @ const. power ²⁾	1:1,5	1:1,5	1:1,5	1:2	1:4	1:3	1:2	1:3	1:2	1:2	1:2	1:2	1:2
Mounting configuration	B35 Spec.	B3 + Barrel Flange	B35	B35	B35	B35	B35	B35	B5	B5	B35	B3, B5, B14	B3, B5, B14
Standard terminal box position	SIDE	SIDE	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
Side terminal box position	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗	✓✓	✓✓	✓✓
Operation at high speed	★	★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★
Low speed operation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★
Zero speed full torque operation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★
Standard Inertia ³⁾	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Low inertia ³⁾	–	–	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	–
Very low inertia ³⁾	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
Motor compactness ³⁾	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	★
Frame constructions	Steel	Steel	Aluminium / Steel	Magnetic steel	Magnetic steel	Magnetic steel	Magnetic steel	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Magnetic steel	Aluminium	Alum. / Cast iron
Accessories:													
Fan unit (separate electric fan)	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓
Thermal switch PTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thermistors PTC	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Encoder predisposition	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓
Encoder	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Brake	–	–	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗
Balancing S deg.	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Extra-precise flange	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Space heaters	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Roller bearing	–	Thrust bearing	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗	✓✓	✗	✓✓
NDE insulated bearing	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗	✗	✓✓	✗	✓✓
Brush for shaft currents disch.	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✗	✗	✓✓	✗	✗
Applications	Applicazioni senza riduttore. Gearless applications			Applicazioni industriali che richiedono alta risposta dinamica, bassa inerzia, dimensioni compatte e velocità di rotazione elevata. Industrial applications with requirements for high dynamic response, low inertia, compact design and high speed operation.							Applicazioni industriali a velocità variabile Variable speed. Industrial applications.		

- ✓ = disponibile di serie - available as standard
- ✓✓ = disponibile a richiesta con sovrapprezzo – available on request with extra-charges
- ✗ = non disponibile - not available
- ★★★★★ = molto buono - very good
- ★★★ = buono - good
- ★ = normale - standard

1) In relazione alla grandezza del motore - In relation to the motor frame size. 2) In relazione alla grandezza del motore ed alla tensione di alimentazione - In relation to the motor frame size and nominal voltage. 3) Se comparato con un motore unificato della stessa velocità, potenza/coppia - If compared with a IEC frame motor of the same nominal speed, power/torque.
 - Questa tabella fornisce indicazioni generiche sulle prestazioni dei motori e sulle opzioni. Le indicazioni sono valide per tutte le grandezze e pertanto, per alcune specifiche taglie le opzioni potrebbero essere differenti o non disponibili. - Il catalogo tecnico ed il manuale di istruzione è disponibile in internet al ns. indirizzo www.oemerspa.com
 - This table is used to give a quick reference for the motors characteristics and options. The indications are valid for all the serie and so, for some specific frame size of the same serie, the options could be different or not available. - The technical catalogue and instruction manual can be downloaded from our internet pages www.oemerspa.com



★ *I Nostri Partners*
Our Partners



★ *I Nostri Prodotti*
Our Products

HQL - HQLa Series

0,55...1.115 kW

AC 3-phase high performances inverter duty motor

HQLa-Li Series

550...2.870 Nm

AC 3-phase inverter duty very low inertia motor

QLS Series

46...2.300 Nm

AC 3-phase permanent magnets Synchronous servomotor

QS Series

4...550 kW

AC 3-phase permanent magnets Synchronous motor IE4 Efficiency

LQ Series

3,2...509 kW

AC 3-phase inverter duty liquid cooled asynchronous motor

LTS - LTS-TB Series

120...14.000 Nm

Liquid cooled synchronous TORQUE motor, hollow shaft or thrust bearing

QCAvs - QCAvp Series

1...17 Nm

AC 3-phase inverter duty asynchronous servomotor

QCA Series

0,12...9,5 kW

AC 3-phase inverter duty asynchronous motor

HQCA Series

1,1...12 kW

AC 3-phase inverter duty asynchronous motor

MTS - MTES Series

0,12...315 kW

AC 3-phase inverter duty asynchronous motor

