



TEM ELECTRIC MOTORS

GAMMA PRODOTTI PRODUCT RANGE

- MOTORI DC / DC MOTORS
- SERVOMOTORI / SERVOMOTORS
- AZIONAMENTI / DRIVES

www.tem-electric-motors.com

MOTORI DC / DC MOTORS

MOTORI DC SERIE PM / DC MOTORS PM SERIES



- Potenze Nominali da 45W a 1500W
- Tensioni Nominali da 12Vdc a 170Vdc
- Flange unificate da IEC56 fino alla IEC80
- Accessori: Freno; Dinamo Tachimetrica; Encoder (solo su PMB/M/L/X)

- Rated Power from 45W to 1500W
- Rated Tension from 12Vdc to 170Vdc
- From IEC56 to IEC80 flanges mounting
- Accessories: Brake; Tachogenerator; Encoder (only for PMB/M/L/X)

Motori particolarmente adatti per applicazioni nei settori dell'automazione, robotica, packaging, lavorazione alluminio, etichettatrici, imbottigliatrici, automazione cancelli e porte scorrevoli, settore ferroviario, settore navale.

Motors particularly suitable in the following sectors: industrial automation and robotic, packaging, aluminium working machines, labelling machines, bottling machines, automation gates and sliding gates, railway and naval sectors.

MOTORI DC SERIE QUADRIMOT / DC MOTORS QUADRIMOT SERIES



- Potenze Nominali da 75W a 500W
- Tensioni Nominali da 12Vdc a 170Vdc
- Flange IEC56, IEC63 e IEC71
- Accessori: Freno; Encoder; Dinamo Tachimetrica (solo sui Q4)

- Rated Power from 75W to 500W
- Rated Tension from 12Vdc to 170Vdc
- IEC56, IEC63 and IEC71 flanges mounting
- Accessories: Brake; Encoder; Tachogenerator (only for Q4)

Motori particolarmente adatti per applicazioni nei settori dell'automazione, robotica, elettromedicali, automazione industriale, pompe speciali per centraline idrauliche (sollevamento).

Motors particularly suitable in the following sectors: industrial automation, automatic machines with high dynamism, robotics, electro medicals, industrial automation, special pumps for hydraulic gear case (lifting).

MOTORI DC SERIE ROTOMOT / DC MOTORS ROTOMOT SERIES



- Potenze Nominali da 160W a 1100W
- Tensioni Nominali da 12Vdc a 170Vdc
- Flange IEC71 e IEC80
- Accessori: Freno; Encoder; Dinamo Tachimetrica (solo su R3)

- Rated Power from 160W to 1100W
- Rated Tension from 12Vdc to 170Vdc
- IEC71 and IEC80 flanges mounting
- Accessories: Brake; Encoder; Tachogenerator (only for R3)

Motori particolarmente indicati per applicazioni nei vari settori, tra cui sollevamento e trazione, agricoltura, accoppiamento a pompe speciali, macchine automatiche, nastri trasportatori.

Motors particularly suitable in the following sectors: lifting and translation, agricultural automation, special pumps, conveyor belts.

MOTORI DC SERIE MP / DC MOTORS MP SERIES



- Potenze Nominali da 170W a 700W
- Tensioni Nominali da 12Vdc a 48Vdc
- Flangia IEC71
- Accessori: Freno; Encoder a richiesta

- Rated Power from 170W to 700W
- Rated Tension from 12Vdc to 48Vdc
- IEC71 flange mounting
- Accessories: Brake; Encoder on request

Motori specialmente indicati per applicazioni nei settori della trazione, sollevamento e traslazione, piattaforme, elevatori, lift, servoscale, sistemi per l'irrigazione, macchine automatiche ad elevata coppia, settore ferroviario.

Motors particularly suitable in the following sectors: traction, lifting and translation, platforms, elevators, lifts, shunter, irrigation systems, high dynamic automatic machine, railway sector.

I dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnativi, la ditta costruttrice si riserva di apportare, anche senza preavviso, tutte le modifiche ritenute necessarie.
The specification carried in this catalogue are indicatives and not bindings, the manufactures can introduce, without notice, any modification considered as necessary.

SERVOMOTORI / SERVOMOTORS

SERVOMOTORI DC SERIE DRIVE / DC SERVOMOTORS DRIVE SERIES



- Coppie di Stallo da 0.6Nm a 8Nm
- Flange IEC56, IEC63, IEC71, IEC80
- Accessori: Freno, Encoder, Dinamo Tachimetrica, forniti singolarmente o anche in combinazione tra loro.

Motori particolarmente adatti ad essere applicati su macchine utensili e a controllo numerico, macchine automatiche con elevata dinamicità, packaging, taglio, presso piegatrici, robotica e CNC, automazione industriale.

- Stall Torque from 0.6Nm to 8Nm
- IEC56, IEC63, IEC71, IEC80 flanges mounting
- Accessories: Brake, Encoder, Tachogenerator, separately supplied or in combination in between them as well.

Motors particularly suitable in the following sectors: tooling machines, automatic machines with high dynamism, packaging, cutting machines, press brakes, robotic and CNC, industrial automation.

SERVOMOTORI AC SERIE BTS/BTE / AC SERVOMOTORS BTS/BTE SERIES



- Coppie a Rotore Bloccato da 0.75Nm a 4.4Nm
- Flange tipo NEMA
- Tensioni di alimentazione da 24V a 400V
- Feedback: Encoder incrementale o assoluto / Resolver / Sonde Hall / Sensorless
- Accessori: Freno

Servomotori a 8 poli alta inerzia, particolarmente indicati nei seguenti settori: macchine automatiche con elevata dinamicità, packaging, taglio, robotica e CNC, navette per magazzini automatici, automazione industriale, automazione agricola, settore ferroviario, settore navale.

- Stall Torque from 0.75Nm to 4.4Nm
- Supply Tension from 24V to 400V
- NEMA flanges mounting
- Feedback: Incremental or Absolute Encoder / Resolver / Hall Sensors / Sensorless
- Accessories: Brake

High inertia servomotors at 8 poles, particularly suitable in the following sectors: automatic machines with high dynamism, packaging, cutting machines, robotic and CNC, shuttle for automated warehouses, industrial automation, railway and naval sectors, agricultural automation.

SERVOMOTORI AC SERIE BT2/BT3 / AC SERVOMOTORS BT2/BT3 SERIES



- Coppie a Rotore Bloccato da 2.20Nm a 29.5Nm
- Tensioni 230/400V
- Flange tipo IEC
- Feedback: Encoder incrementale o assoluto / Resolver / Sensorless
- Accessori: Freno

Servomotori a 6 poli a bassa inerzia, particolarmente indicati per applicazioni che spaziano dal settore della robotica e CNC alle macchine automatiche con elevata dinamicità, packaging, taglio, dalle navette per magazzini automatici, automazione industriale al settore ferroviario.

- Stall Torque from 2.20Nm to 29.5Nm
- Tension 230/400V
- IEC flanges mounting
- Feedback: Incremental or Absolute Encoder / Resolver / Sensorless
- Accessories: Brake

Low inertia servomotors at 6 poles, particularly suitable in the following sectors: robotic and CNC, automatic machines with high dynamism, packaging, cutting machines, shuttle for automated warehouses, industrial automation, railway sector.

AZIONAMENTI / DRIVES



TEM Electric Motors completa la gamma motori con azionamenti completamente configurabili da un'interfaccia utente semplice e intuitiva, offrendo soluzioni alla più vasta gamma di applicazioni nell'ambito del motion control.

I nostri azionamenti si suddividono in:

- Serie AZ3: Azionamenti per motori brushless a bassa tensione
- Serie AM: Azionamenti per motori DC
- Serie DF1: Azionamenti per motori AC

TEM Electric Motors offers a wide range of drives totally configurable by an easy and intuitive user interface by offering more solutions to be matched to the motion control range applications.

Our drives series are:

- AZ3 series: Drives for low tension brushless motors
- AM series: Drives for DC motors
- DF1 series: Drives for AC motors

TEM Electric Motors

L'AZIENDA

TEM Electric Motors da molti anni opera nella progettazione e realizzazione di motori e servomotori elettrici DC/AC.

Nata nel 1968 in una tra le aree più industrializzate d'Italia, è presente oggi a livello internazionale, in diversi settori dove le prestazioni, affidabilità e qualità del prodotto sono requisiti essenziali.

Cerchiamo di formulare offerte dedicate alle reali necessità delle applicazioni che i nostri clienti sviluppano su diversi segmenti di mercato. Questo ci permette di formulare concepts completi e tecnologicamente avanzati.

I nostri prodotti:

- Motori DC
- Servomotori DC/AC
- Azionamenti DC/AC
- Progettazione e realizzazione di soluzioni Custom

THE COMPANY

TEM Electric Motors has been manufacturing and specializing in DC/AC electric motors and servomotors.

Founded in 1968 in the cradle of the Po Valley, one of the most productive areas of Italy, it is present today internationally, proudly motivated by the constructive experience that drives it and that distinguishes it.

Our fundamental imprinting is to read the real needs of the customer and to develop the best solution.

Thanks to the constant growth over time, the investments achieved and the relationships of trust created within our staff, we are able to offer solid bases for the design and construction of our products applicable to the most different industrial fields, from the most common to the most sophisticated.

Our products:

- DC motors
- AC/DC Servomotors
- AC/DC Drives
- Development and Custom solutions manufacturing

TEM ELECTRIC MOTORS SRL

P.Iva. / VAT ID: IT01978390357

Indirizzo / Address: Strada Berretta, 1 - 42024 Castelnovo di Sotto (RE), Italia

Telefono / Phone: +39 0522 682723 // 688173

Sito web / Website: www.tem-electric-motors.com

Email: info@tem-electric-motors.com

