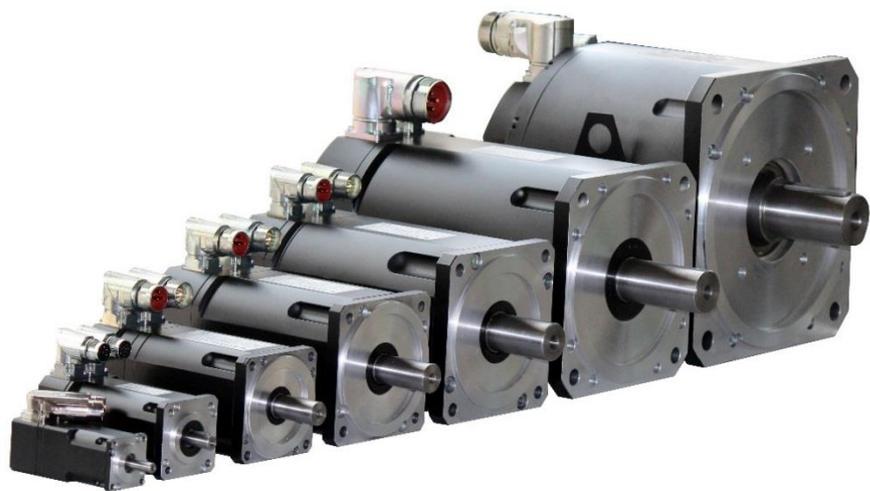


# SANGALLI SERVOMOTORI



## **AC brushless Servomotors**

*Gamma Servomotori Brushless*

## SERVOMOTORI SERIE DSM5

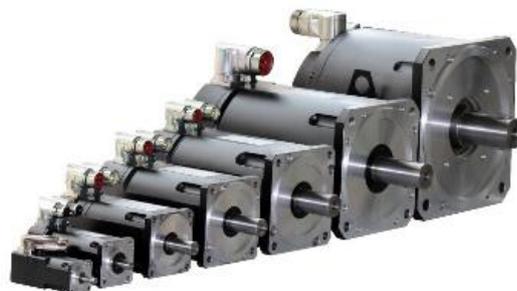
### Servomotori AC sincroni DSM5 taglie 0 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 - 7

Costruiti con materiali di ultima generazione si caratterizzano per le ottime performances e la flessibilità delle opzioni disponibili. Presentano un ottimo rapporto coppia/volume e ottime prestazioni dinamiche con basso ripple di coppia. Le dimensioni ridotte ne fanno la migliore soluzione per quelle applicazioni dove queste caratteristiche sono essenziali.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magnetite terre rare per alte temperature
- Costruzione **8 poli**, fcm sinusoidale
- Media inerzia
- Lunghezza ridotta e design compatto
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, alta protezione, superficie liscia

Coppie da 0,19 a 500 Nm – Lato da 40 mm a 260 mm



## SERVOMOTORI SERIE DSM7

### Servomotori Torque DSM7 sono Motori Sincroni AC PMSM.

Sono costruiti con magneti di qualità resistente alle alte temperature e lamierini a basse perdite. Hanno un cogging molto basso che li rende adatti alle applicazioni più esigenti.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magnetite terre rare per alte temperature
- Costruzione **8 poli**, fcm sinusoidale
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, superficie liscia
- Basso ripple di coppia
- Dimensioni compatibili con i motori Orientali

Coppie da 1,4 a 3,9 Nm – lato 80x80 mm



## ATTUATORI INTEGRATI SERIE ARM & ABM

Si tratta di Attuatori Integrati Rotativi, serie ARM & ABM, composti da un servomotore brushless molto compatto, un riduttore a gioco zero ad albero cavo e un feedback di posizione assoluto.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Albero cavo passante (ARM) o Albero cavo cieco (ABM)
- Encoder assoluti sigle e multiturn
- Riduttori a gioco Zero ad elevate rigidità

Gamma completa da ARM30 a ARM62



## MOTORI TORQUE TG9

Gamma di servomotori brushless torque ad albero cavo per applicazioni **direct drive** con vite a ricircolo di sfere. Trovano applicazione nel settore delle presse elettriche e in sostituzione di cilindri oleodinamici; dovunque siano richieste.

- Elevate performance di precisione e posizionamento
- Risparmio energetico e rispetto per l'Ambiente
- Alte coppie alle basse velocità, elevate velocità massime
- Deflussaggio a potenza costante
- Dimensioni compatte, elevate coppie di picco

Coppie di picco da 200 a 1.400 Nm - Ø 380 mm



## SERVOMOTORI COMPATTI serie DSM5 Compact

### Servomotori AC sincroni DSM5 lunghezza Zero.

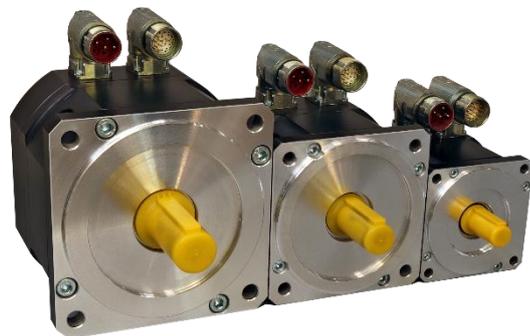
Costruiti con magneti di ultima generazione hanno piccole dimensioni e design compatto.

Presentano un ottimo rapporto coppia/volume e ottime prestazioni dinamiche con basso ripple di coppia. Le dimensioni ridotte e l'alta inerzia ne fanno la migliore soluzione per quelle applicazioni dove queste caratteristiche sono essenziali.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magneti terre rare per alte temperature
- Costruzione **8 poli**
- Elevata inerzia
- Lunghezza ridotta e design compatto
- Bemf sinusoidale
- Protezione termica integrata con PTC
- Connettori ruotabili a 90°
- Alta protezione, superficie liscia

Coppie da 1 a 8 Nm – Lato da 85 mm a 190 mm



## MOTORI HIGH TORQUE

### Servomotori Torque DSM5 Taglia 8 sono Motori Sincroni AC SPM.

Sono costruiti con magneti di qualità resistente alle alte temperature e lamierini a basse perdite.

Hanno un cogging molto basso che li rende adatti alle applicazioni più esigenti.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Magneti terre rare per alte temperature
- Costruzione **16 poli**, bemf sinusoidale
- Doppia protezione termica integrata
- Connettori ruotabili a 90°
- Design compatto, superficie liscia
- Basso ripple di coppia
- Alta efficienza
- Ventilazione forzata o raffreddamento ad acqua
- Versione ad albero cavo

Coppie da 125 a 800 Nm - Ø 320 mm



## MOTORI ALTA EFFICIENZA - IE4 & IE5

**Motori Sincroni SPM ECOPM**, l'alta efficienza li rende compatibili con presenti e future norme sul risparmio energetico.

La loro classificazione di efficienza supera gli standards definiti dalle norme 64030-31 IE4 premium.

*I motori ECOPM possono lavorare solo con inverter:*

- Dimensioni Standard UNEL-MEC
- Sensorless
- Servo o autoventilati
- Alto rendimento, basso cogging

da MEC56 a MEC132 - 0,37 kW a 15 kW



## MOTORI DIRECT DRIVE - SPINDLE & TORQUE - Frameless

- Magneti Alta Energia con protezione epossidica
- Soluzione SPM o IPM
- Deflussaggio possibile
- Progetto con analisi FEA
- Applicazioni High speed & High torque
- Raffreddamento ad acqua
- Incapsulamento statore con resine protettive



# SANGALLI SERVOMOTORI



## **SANGALLI SERVOMOTORI S.r.l.**

VIA FEDERICO ROSSI, 5

20900 - MONZA (MB) – ITALY

*Soggetta a direzione e coordinamento di ESAUTOMOTION SPA*

TEL. 1 : 00-39-039-2020322

TEL. 2 : 00-39-039-2020747

FAX : 00-39-039-2020656

[INFO@SANGALLISERVOMOTORI.IT](mailto:INFO@SANGALLISERVOMOTORI.IT)

[WWW.SANGALLISERVOMOTORI.IT](http://WWW.SANGALLISERVOMOTORI.IT)

## **MOTORS & MOTION CONTROL**

- **SERVOMOTORI BRUSHLESS DSM5**
- **GENERATORI PM SINCRONI DSG**
- **SERVOMOTORI DC SC TERRE RARE**
- **DSW RAFFREDDATI AD ACQUA**
- **RIDUTTORI PLANETARI**
- **SOLUZIONI LOW-COST**
- **SOLUZIONI PERSONALIZZATE**
- **MOTORI TORQUE**
- **MOTORI SPINDLE FRAMELESS**



ISD : E220486