

SEDE PRINCIPALE

Via E. Majorana 4
20834 Nova Milanese (MB)
T. +39 0362 4921
info@servotecnica.com

AREA NORD-EST

Via Udine 7 - 35035 Mestrino (PD)
T. +39 049-8666597

AREA TOSCANA/UMBRIA

T. +39 0571-664857

AREA EMILIA ROMAGNA/MARCHE

Via Isonzo 67 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
T. +39 051 6769894

AREA LAZIO/CAMPANIA/ABRUZZO

T. +39 0362 4921
M. +39 333 6178728

UFFICIO GERMANIA

Servotecnica GmbH
Kelsterbacher Strasse 20
Raunheim
T. +49 6142 7936039
info@servotecnica.de
www.servotecnica.de

UFFICIO USA

California
T. +1 925-640-7042
mimobersteg@servotecnica.com
www.servotecnica.com

I nostri partner:



A Novanta Company



DYNAMIC SEALING TECHNOLOGIES, INC.

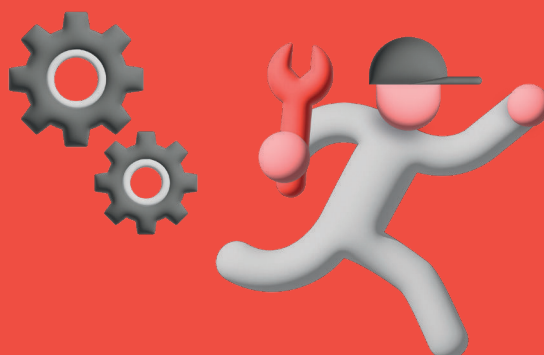
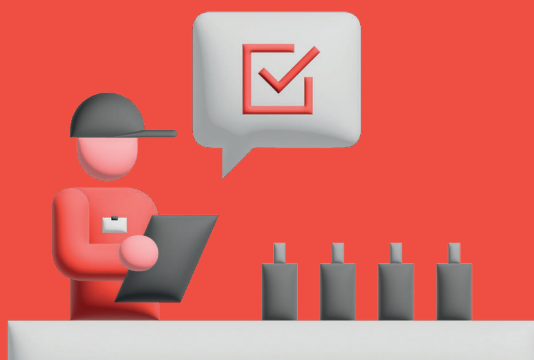
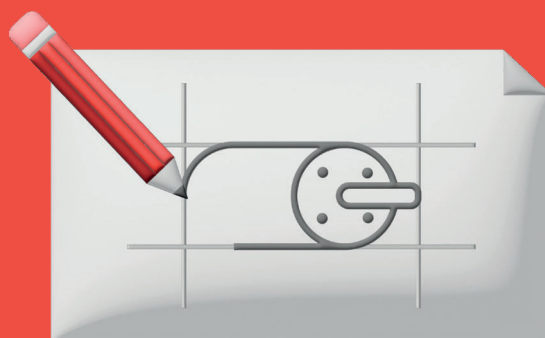


Innovation needs performance



direct drive in motion

Panoramica prodotti



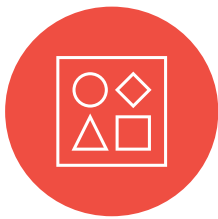
Il prodotto è il servizio



Dal 1980 innoviamo il settore con tecnologie all'avanguardia e prodotti sviluppati dai migliori produttori mondiali. Offriamo un'ampia gamma di componenti, tra cui servomotori rotativi e lineari, servoattuatori, riduttori, trasduttori, azionamenti analogici e digitali, controllori assi e giunti rotanti (elettrici, fluidici e in fibra ottica), oltre a soluzioni custom su specifica del cliente.

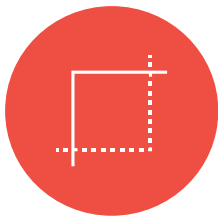
Il nostro team tecnico altamente qualificato affianca il cliente in ogni fase, dalla selezione del prodotto alla configurazione, fino alla consegna, garantendo alte prestazioni e affidabilità nelle applicazioni più complesse.

Il nostro valore aggiunto? Un servizio su misura, che estende l'esperienza dei più prestigiosi dipartimenti di Ricerca & Sviluppo in ambito automazione.



La più ampia gamma di prodotto

Un catalogo completo per ogni esigenza di motion: servomotori, servoattuatori, riduttori, trasduttori, azionamenti, controllori assi e giunti rotanti.



Guida alla progettazione

Il valore aggiunto di Servotecnica si esprime in ogni fase di sviluppo applicativo. Sin dalla fase di progettazione il nostro team guida il cliente nella scelta dei componenti migliori sulla base delle specifiche tecniche richieste.



Sistema qualità, riparazione, assistenza

Il controllo qualità garantisce prodotti d'eccellenza mentre un team specializzato è in grado di gestire riparazione, manutenzione e assistenza tecnica.



Consegne rapide

Programmi specifici, vasto stock di prodotti ed efficienza di gestione ci rendono agili in situazioni di emergenza, permettendo al cliente di realizzare test preliminari con campionature in tempi estremamente ridotti.

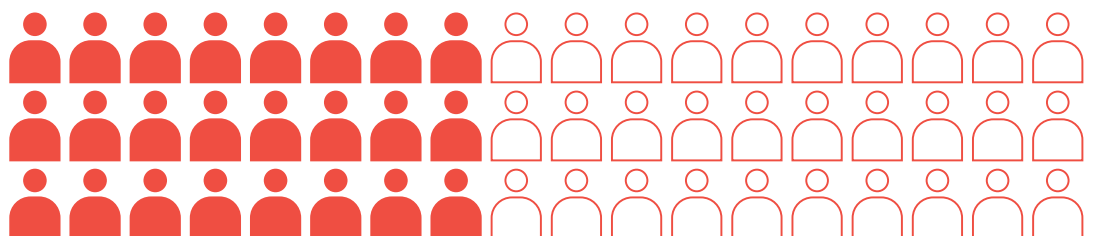


Responsabilità sociale e ambientale

Abbiamo adottato spedizioni a basse emissioni di CO₂, ridotto l'uso della plastica e ottenuto la certificazione ISO 14001. Sosteniamo attivamente la comunità locale, integrando sostenibilità ambientale e responsabilità sociale.

50+
persone

40%
engineering



Motion Control



	MOTION CONTROLLER	PLC
PRODUTTORI	AMK, GALIL, LS ELECTRIC	LS ELECTRIC, GALIL
N. DI ASSI	fino a 32	fino a 256
BUS DI CAMPO	CANOPEN, MODBUS, ETHERCAT, SERCOS, VARAN	

Azionamenti



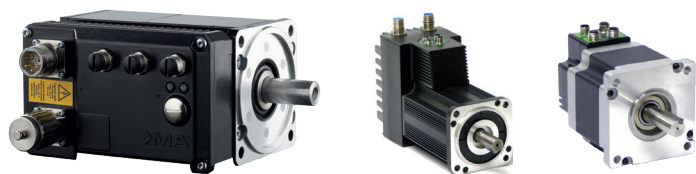
	AC	DC
PRODUTTORI	AMK, COPLEY, LS ELECTRIC	AMK, INGENIA, COPLEY, SERVOTECNICA, LS ELECTRIC
POTENZA	fino a 200kWA	fino a 200kWA
FEEDBACK	Assoluti/Incrementali	Assoluti/Incrementali

Micromotori



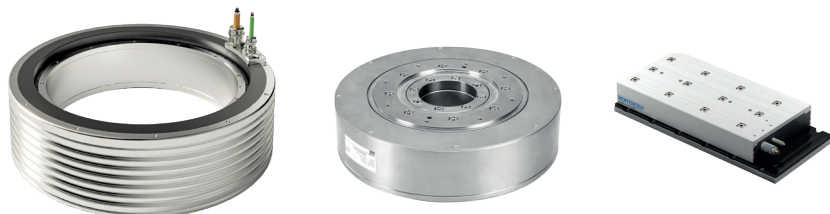
	DC	BRUSHLESS
PRODUTTORI	SERVOTECNICA	SERVOTECNICA
FLANGIA	da 12 a 40mm	da 12 a 90mm
COPPIA	fino a 200mNm	fino a 964mNm
VELOCITÀ	fino a 19000rpm	fino a 80000rpm

Motori con Elettronica Integrata



	STEPPER	BRUSHLESS
PRODUTTORI	JVL, NOVANTA IMS	AMK, LS ELECTRIC, KAG, EXLAR, SERVOTECNICA, JVL
FLANGIA	da NEMA14 a NEMA43	da 15 a 160mm
COPPIA	fino a 25Nm	fino a 14.3Nm

Motori Diretti



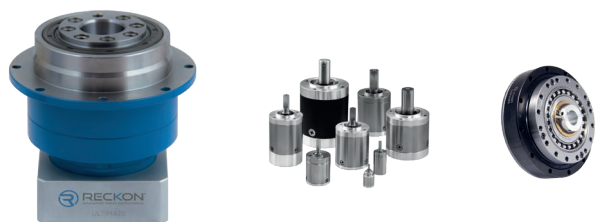
	TORQUE	LINEARI
PRODUTTORI	TECNOTION, LS ELECTRIC, SERVOTECNICA, ICPE	TECNOTION
COPPIA/FORZA	907Nm	3000Nm
VELOCITÀ MASSIMA	28000rpm	fino a 12m/s

Servomotori



	STEPPER	DC	BRUSHLESS
PRODUTTORI	DINGS, SERVOTECNICA	KAG	AMK, LS ELECTRIC, SERVOTECNICA, ICPE, EXLAR
FLANGIA	da NEMA 8 a NEMA 42	da 40 a 146mm	da 40 a 260mm
COPPIA	fino a 29Nm	fino a 0.7Nm	fino a 7500Nm
VELOCITÀ	fino a 3000rpm	10000rpm	fino a 6000rpm

Riduttori



	PLANETARY	WORM	ARMONICI
PRODUTTORI	SERVOTECNICA, GYSIN, RECKON	GYSIN	HAN'S Motion
COPPIA	fino a 6000Nm	fino a 15Nm	fino a 802Nm
DIMENSIONE	da 10 a 470mm	da 26 a 105mm	da 14 a 40mm

Attuatori



	LINEARI	ROTATIVI
PRODUTTORI	EXLAR, NOVANTA IMS, JVL, DINGS, AMK	AMK, EXLAR, SERVOTECNICA
FORZA/COPPIA	fino a 355kN	fino a 530Nm
VELOCITÀ MAX	1200mm/s	2.000RPM

Giunti Rotanti e Slip Ring



	ELECTRICI	FLUIDICI	FIBRA OTTICA	RF
PRODUTTORI	SERVOTECNICA	DSTI	PRINCETEL	DIAMOND
CRCUITI/PASSAGGI/ CANALI	fino a 100	fino a 24	fino a 48	fino a 9
FORO PASSANTE	da 12 a 203mm	fino a 500mm	-	-
TRASMISSIONE	Alimentazione, segnali, bus di campo	Acqua, aria, olio e fluidi	Single mode, multi mode	Guida d'onda

Sensori



	ANGOLARI	LINEARI
PRODUTTORI	LNL, FLUX, CELERA MOTION	MAGNESCALE, CELERA MOTION
SEGNALE	Absolute, Incremental	Absolute, Incremental
ACCURATEZZA	fino a +/- 3 arcsec	$\pm 0,1\mu\text{m/m}$
RISOLUZIONE	fino a 24bit	fino a 1bit
DIMENSIONE	32-595mm	fino a 20m

	INERZIALI GIROSCOPI	ACCELEROMETRI
PRODUTTORI	INNALABS	
SEGNALE	$\pm 110\text{deg/s}$	$\pm 80\text{g}$
ACCURATEZZA	$\leq 0,22 (0.07\text{typ})\text{deg/hr}$	$< 4\text{mg}$

Soluzioni Meccatroniche

