



**SOLUZIONI PER
MOVIMENTAZIONI LINEARI
DAL 1987**

PRESENTAZIONE AZIENDALE



MecVel Srl festeggia quest'anno i **35 anni** di attività! L'azienda nasce a Bologna nel 1987 e da allora è attiva nel settore dell'automazione lineare, il suo core business è la progettazione e la produzione di attuatori lineari elettrici e martinetti meccanici. Questi dispositivi elettromeccanici trasformano il moto rotatorio in un movimento lineare di spinta, tiro, sollevamento o posizionamento di carichi anche oltre le 20 tonnellate.

I prodotti MecVel hanno diversi vantaggi tra cui il funzionamento elettrico, che li colloca nell'ambito della **sostenibilità ambientale**, e la facilità di installazione. Inoltre grazie al nostro servizio di **customizzazione** ogni prodotto viene configurato in modo da adattarlo alle specifiche tecniche dell'applicazione cui è destinato, assicurando un funzionamento efficiente e duraturo.





IN NUMERI

Fondazione 10 Settembre 1987

Stabilimento 2000 mq

Staff 52

Fatturato (2021)..... ~ 12 milioni di euro (50% mercato Italia + 50% mercato estero)

Produzione nel 2021 sono stati assemblati e venduti 62000 pezzi.
Il 70% della produzione MecVel viene “modellata su misura” in base alle richieste specifiche del cliente in modo da adattarsi perfettamente all’applicazione.

Certificazioni Sistema Gestione Qualità certificato come da norma UNI EN ISO 9001:2015 certificato da TÜV Italia Srl.

Sostenibilità tutti i prodotti MecVel sono 100% elettrici e non prevedono l’uso di sostanze inquinanti per il loro funzionamento, che potrebbero contaminare l’ambiente di lavoro. Inoltre MecVel progetta da anni riducendo al minimo l’uso della plastica.

SETTORI D'APPLICAZIONE

AGRICOLTURA	atomizzatori, nebulizzatori, macchine per la raccolta e sistemi d'irrigazione
AGV	veicoli a guida automatizzata per robotica, logistica, automotive e zootecnica
DIFESA	radar, container della protezione civile e shelter
ALIMENTARE	macchine per l'imbottigliamento e l'etichettatura, deviatori, estrusori, cambio formato, guida bordi e fine linea
INDUSTRIA PESANTE	acciaierie, impianti siderurgici e minerari, deviatori e nastri trasportatori
LEISURE	ruote panoramiche, sistemi d'oscuramento e teatri
MEDICALE	incubatrici, macchine per fisioterapia, ortopedia e riabilitazione, poltrone oftalmiche e dentistiche, sedie motorizzate, macchine radiologiche, montascale, tavoli operatori e veterinari
INDUSTRIA FARMACEUTICA	miscelatori e centrifughe
NAVALE	passerelle, portelli, porte stagne e tagliafuoco
PACKAGING	cambio formato, guida bordi e fine linea
LAVORAZIONE DELLA PLASTICA	film plastico, estrusori e presse
SETTORE FERROVIARIO	vagoni e scambi per binari
LAVORAZIONE MATERIE PRIME	forni per vetro/ceramica, macchine per la lavorazione e il taglio del legno/marmo
RICICLO	nastri trasportatori, presse e compattatori, cassonetti e contenitori per rifiuti
ENERGIE RINNOVABILI	pale eoliche, concentratori e inseguitori solari, dighe e sgrigliatori
IMPIANTI DI RISALITA E SISTEMI D'INNEVAMENTO ..	cannoni per abbattimento polveri e sparaneve
INDUSTRIA TESSILE E CARTARIA	cambio formato su macchine bobinatrici e avvolgitrici



GAMMA

ATTUATORI LINEARI ELETTRICI



ALI1

ALI1-P

L02

ALI2

ALI2-P

Fmax	1200 N
max speed	90 mm/s
motor	DC

Fmax	2500 N
max speed	16,5 mm/s
motor	DC

Fmax	2000 N
max speed	30 mm/s
motor	DC

Fmax	2500 N
max speed	110 mm/s
motor	AC/DC

Fmax	4200 N
max speed	30 mm/s
motor	DC



GAMMA

ATTUATORI LINEARI ELETTRICI



L03

ALI3

ALI4

ALI4-P

F _{max}	5000 N
max speed	30 mm/s
motor	DC

F _{max}	6000 N
max speed	16,5 mm/s
motor	AC/DC

F _{max}	10000 N
max speed	100 mm/s
motor	AC/DC

F _{max}	15000 N
max speed	48 mm/s
motor	AC/DC



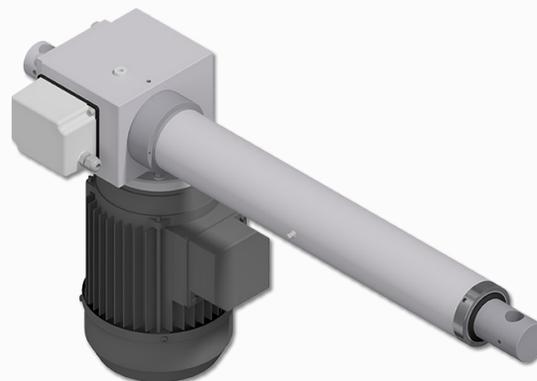
GAMMA

ATTUATORI LINEARI ELETTRICI



ALI5

F _{max}	18000 N
max speed	113 mm/s
motor	AC



AV3

F _{max}	25000 N
max speed	55 mm/s
motor	AC



EC

F _{max}	50000 N
max speed	230 mm/s
motor	AC



SERIE SERVO AZIONAMENTI **AM**



Fmax: 15000 N
Velocità max: 150 mm/s

3 modelli, ognuno con più taglie:

- **AM** con motore in linea
- **AM-P** con motore in parallelo
- **AM-X** perfetto per sostituire i cilindri pneumatici

Questi prodotti sono orientati alla servo-attuazione in quanto possono montare le ultime generazioni di motori servo, passo-passo e brushless.



SERIE **HRS**



Fmax: 200 kN
Velocità max: 65 mm/s
Motore in corrente alternata

3 taglie (50 kN - 100 kN - 200 kN)

Ibridi tra attuatori lineari elettrici e martinetti che uniscono l'efficienza e la flessibilità degli uni all'alta capacità di carico e resistenza degli altri. Questa serie è stata progettata in particolare per l'industria pesante e le applicazioni gravose.

HP5

ATTUATORE LINEARE ELETTRICO



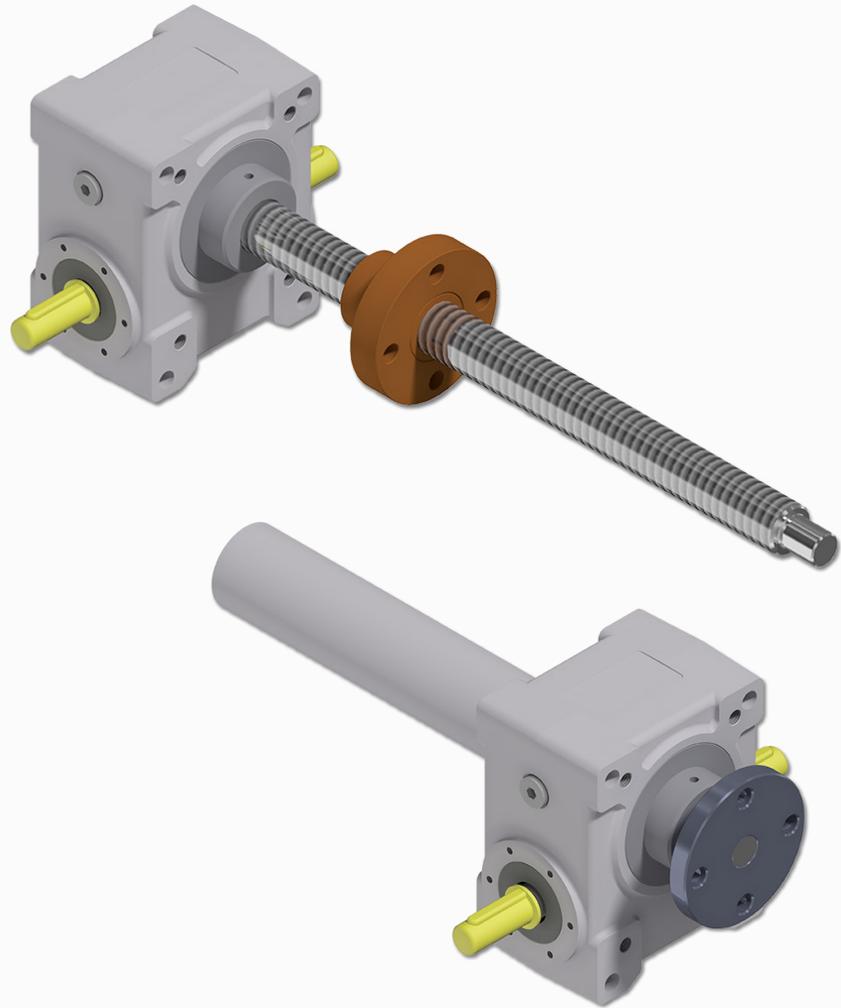
Fmax: 15000 N

Velocità max: 5,5 mm/s

Motore parallelo in corrente continua

Questo attuatore è stato sviluppato con l'obiettivo di realizzare un prodotto resistente, ad alte prestazioni e basso consumo. Ad esempio, con un carico dinamico di 15000 N, la velocità è al massimo 2 mm/s, mentre l'assorbimento elettrico sarà di soli 6 A. Queste prestazioni lo rendono un'ottimo prodotto anche per il **settore fotovoltaico**.





MARTINETTI HR VITE ROTANTE

MARTINETTI HT VITE TRASLANTE

6 taglie per modello 5 kN - 10 kN - 25 kN
50 kN - 100 kN - 200 kN

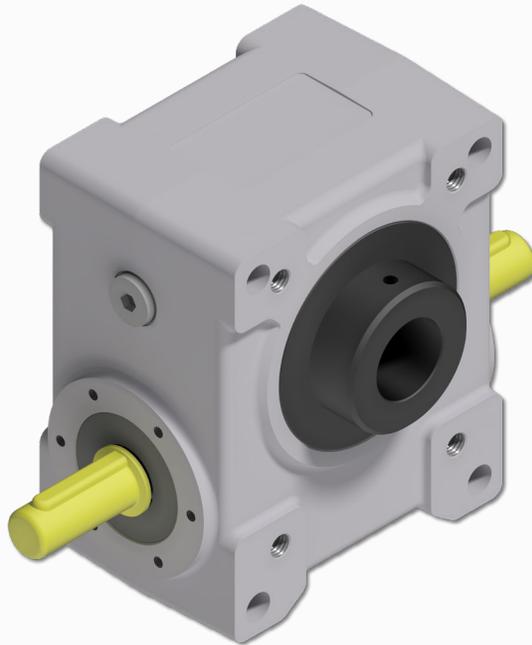
Vite (una per modello) 18x4 - 20x4 - 30x6
40x7 - 55x9 - 70x10

Rapp. riduzione fino a 10 kN 1:4 - 1:10 - 1:16 - 1:30

Rapp. riduzione fino a 200 kN 1:5 - 1:10 - 1:30



RIDUTTORI KP IN STOCK



Serie KR corsa di lavoro di 500 mm
albero ingresso motore bisporgente
chiocciola

Serie KT vite lunga 1000 mm
albero ingresso motore bisporgente

4 taglie per modello 5 kN - 10 kN - 25 kN - 50 kN

Vite (una per modello) 18x4 - 20x4 - 30x6 - 40x7

2 rapporti di riduzione per modello 1:10 - 1:30



MecVel Technologies Private Limited è stata fondata a New Delhi nel 2017. Il processo di sviluppo e automazione industriale che il mercato Asiatico sta attraversando negli ultimi anni ha generato un grande fermento e in queste aree la richiesta per sistemi di trasmissione del moto, come di molti altri prodotti industriali, è in forte aumento. Nonostante gli anni di Covid, MecVel Technologies sta crescendo e sta diventando un punto di riferimento per i clienti sul territorio, sia per l'assistenza tecnica che commerciale.

Il core business è la commercializzazione di attuatori lineari elettrici e di martinetti meccanici. Questa gamma di prodotti viene completata da un'ampia selezione di motori e riduttori che MecVel Technology distribuisce fornendo soluzioni complete e performanti, grazie a una selezione di partners affermati e una solida rete di rapporti commerciali.

LO STABILIMENTO DI PUNE

Lo stabilimento di Pune, fondato nel 2019, è grande 6000 mq, con un ampio magazzino per lo stoccaggio dei prodotti commerciali e in pronta consegna. La scelta di dedicare tanto spazio alla logistica permette di avere a stock grandi quantità, garantendo così prelievi immediati e brevissimi tempi di spedizione. L'altra ala dell'azienda è invece dedicata al reparto produttivo, dal montaggio al collaudo, all'assistenza post vendita fornita dallo staff di MecVel Technologies, che fin dal primo contatto con il cliente, lo segue in ogni fase di sviluppo del progetto.



MecVel Srl

Via Due Portoni, 23
40132 Bologna - Italy

T. +39 051 4143711

info@mecvel.com

www.mecvel.com