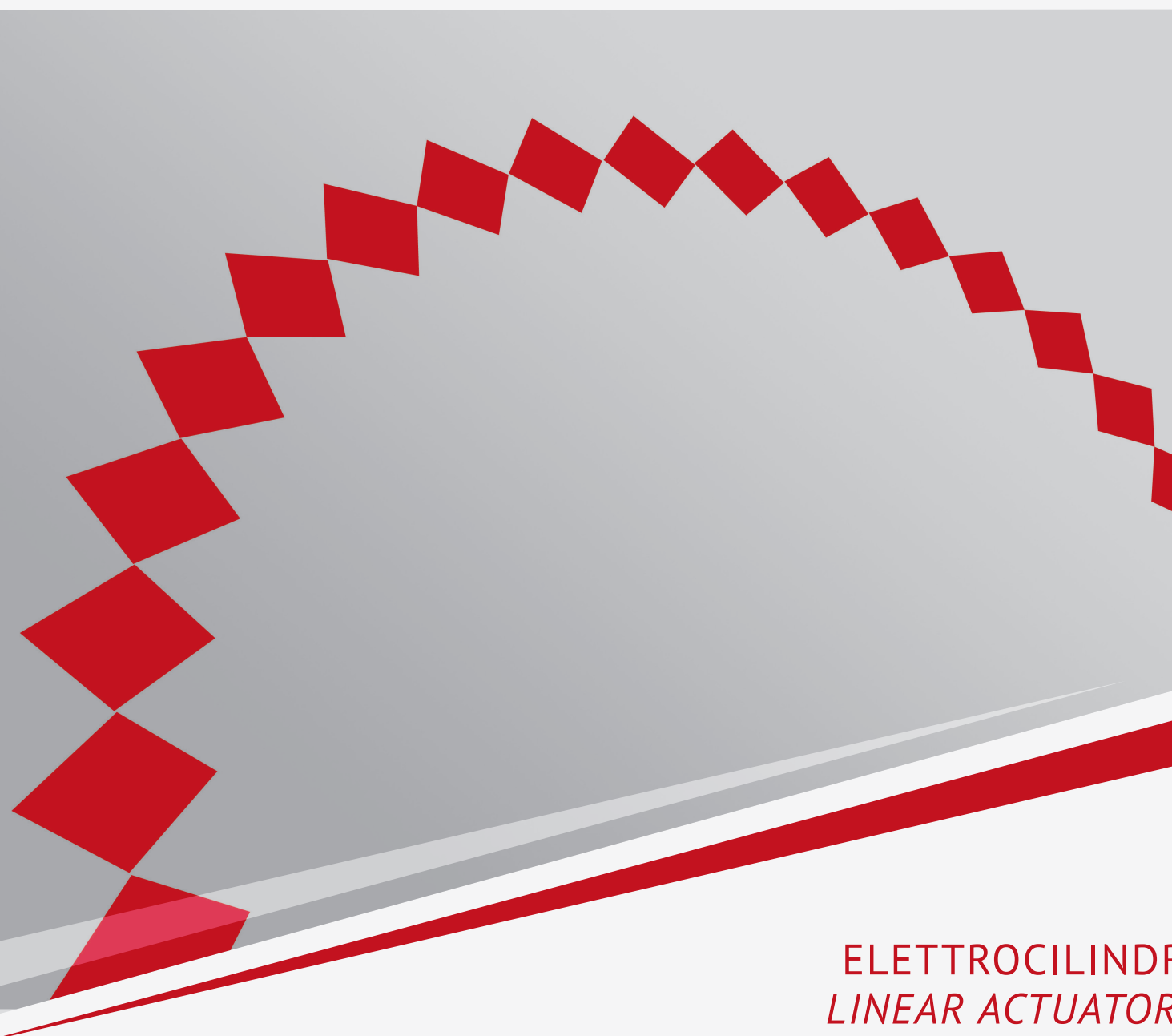




ELETTROCILINDRI
LINEAR ACTUATORS

SCVA - MET - SCVA-0/S300
R-MET - SCVC - ALVT
ALCT - ALPT

Elettrocilindri Marzorati

DRIVE YOUR MOTION, EVERYWHERE

Marzorati è presente da decenni sul mercato internazionale come produttore di martinetti meccanici a vite.

A completamento della propria gamma di prodotti affini alla movimentazione lineare, Marzorati ha introdotto un'intera serie di attuatori lineari assolutamente versatili e completi.

Essi possono essere utilizzati per sollevare, tirare, spostare, inclinare, ribaltare, spingere ed allineare qualsiasi tipologia di carico con assoluta precisione e sincronismo.

Equipaggiati con una vasta gamma di optional riescono a soddisfare un'intera serie di funzioni che facilitano il lavoro del progettista nell'inserimento del dispositivo nel macchinario o impianto.

Tutti gli attuatori sono normalmente equipaggiati con motore elettrico di differenti tipologie costruttive (asincrono trifase, monofase, a magneti permanenti, brushless), ma possono anche essere azionati da motori idraulici o collegati a coppie o in serie con idonei alberi di trasmissione.

Realizzati con vite Trapezia o con vite a sfere offrono una movimentazione lenta e irreversibile oppure rapida e molto precisa, per soddisfare le differenti esigenze dei più svariati settori di mercato.

La Marzorati inoltre dispone di un ufficio tecnico in grado di supportare il cliente sin dalla fase di scelta del prodotto, offrendo anche possibilità di personalizzazione del prodotto.

» CARATTERISTICHE GENERALI

CARATTERISTICHE SCVA	CARATTERISTICHE MET
9 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 34 mm/s CARICHI DINAMICI DA 7500 N A 200000 N	5 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 77 mm/s CARICHI DINAMICI DA 25000 N A 350000 N
CARATTERISTICHE SCVA-0/S300	CARATTERISTICHE R-MET
1 TAGLIA COSTRUTTIVA VELOCITA' LINEARE MAX. 54 mm/s CARICO DINAMICO MAX 3000 N	5 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 77 mm/s CARICHI DINAMICI DA 25000 N A 350000 N
CARATTERISTICHE SCVC	CARATTERISTICHE ALVT
6 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 166 mm/s CARICHI DINAMICI DA 5000 N A 50000 N	6 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 56 mm/s CARICHI DINAMICI 2000 N A 80000 N
CARATTERISTICHE ALCT	CARATTERISTICHE ALPT
6 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 150 mm/s CARICHI DINAMICI DA 750 N A 50000 N	3 TAGLIE COSTRUTTIVE VELOCITA' LINEARE MAX. 75 mm/s CARICHI DIANAMICI DA 600 N A 4000 N

Marzorati Linear Actuators

DRIVE YOUR MOTION, EVERYWHERE

Marzorati has been present on the international market for decade as a producer of mechanical screw jacks.

To complete it's range of products related to linear motion, Marzorati has introduced a whole series of absolutely versatile and complete linear actuators.

They can be used to lift, pull, move, tilt, overturn, push and align any type of load with absolute precision and synchronism.

Equipped with a wide range of options, they can satisfy a whole series of functions that facilitate the work of the designer when inserting the device into the machine or plant.

All the actuators are normally equipped with an electric motor of different types of construction (asynchronous three-phase, single-phase, permanent magnet, brushless), but they can also be driven by hydraulic motors or connected in pairs or in series with suitable drive shafts.

Made with Trapezoidal screw or with ball screw, they offer slow and irreversible movement or fast and very precise, to meet the different needs of the most varied market sectors.

Marzorati also has a technical department able to support the customer right from the product selection phase, also offering the possibility of customizing the product.

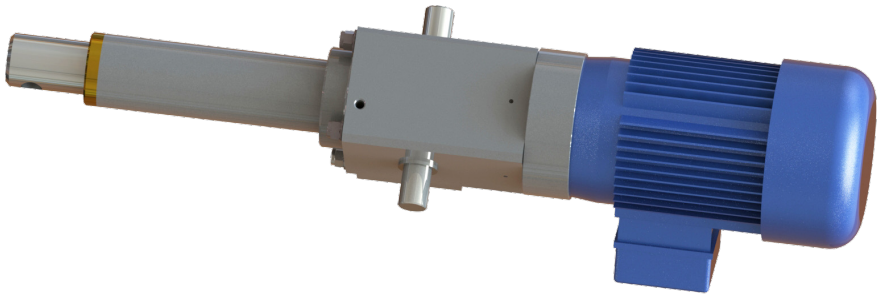
» GENERAL DATA

SCVA FEATURES	MET FEATURES
9 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 34 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 7500 N UP TO 200000 N	5 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 77 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 25000 N UP TO 350000 N
SCVA-0/S300 FEATURES	R-MET FEATURES
1 CONSTRUCTIVE SIZE MAXIMUM LINEAR SPEED 54 mm/s DYNAMIC LOAD UP TO 3000 N	5 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 77 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 25000 N UP TO 350000 N
SCVC FEATURES	ALVT FEATURES
6 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 166 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 5000 N UP TO 50000 N	6 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 56 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 2000 N UP TO 8000 N
ALCT FEATURES	ALPT FEATURES
6 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 150 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 750 N UP TO 50000 N	3 CONSTRUCTIVE SIZES MAXIMUM LINEAR SPEED 75 mm/s DYNAMIC LOAD FROM 600 N UP TO 4000 N

» **CARICHI E VELOCITA'**
» **LOAD AND SPEED DATA**

TAGLIA SIZE	N.Taglie N. Sizes	Carico Max Max Load	Carico Min Min Load	Velocità max Max Speed
ALVT LEGGERO	3	16000	2000	46
ALVT PESANTE	3	80000	50000	56
SCVA	9	200000	7500	34
SCVA-0	1	3000	3000	54
SCVC	6	50000	5000	166
ALCT LEGGERO	3	4500	750	60
ALCT PESANTE	3	50000	3250	150
ALPT	3	4000	600	75
MET	5	350000	25000	77
R-MET	5	350000	25000	77

» **ALCT**



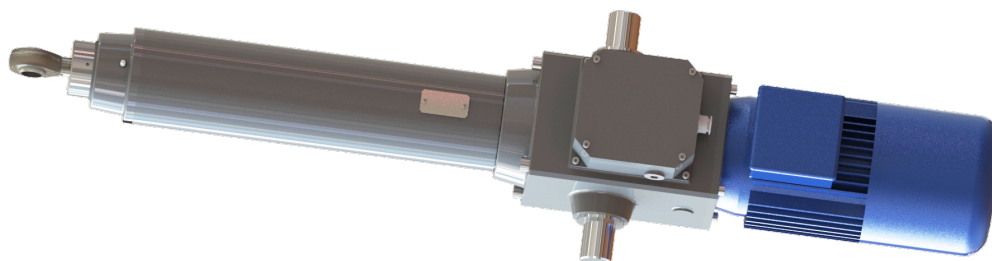
CARATTERISTICHE ALCT SERIE LEGGERA

ATTUATORE LINEARE COASSIALE
3 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 60 mm/s
CARICO DINAMICO DA 750 N A 4500 N
FINE CORSA ROTATIVO

ALCT LIGHT SERIES FEATURES

COAXIAL LINEAR ACTUATOR
3 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 60 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 750 N UP TO 4500 N
ROTARY LIMIT SWITCH

» ALCT



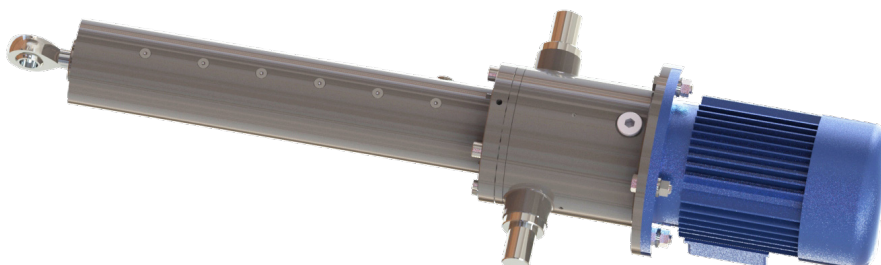
CARATTERISTICHE ALCT SERIE PESANTE

ATTUATORE LINEARE COASSIALE
3 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 150 mm/s
CARICO DINAMICO DA 3250 N A 50000 N
FINE CORSA ROTATIVO

ALCT HEAVY DUTY SERIES FEATURES

COAXIAL LINEAR ACTUATOR
3 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 150 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 3250 N UP TO 50000 N
ROTARY LIMIT SWITCH

» SCVC



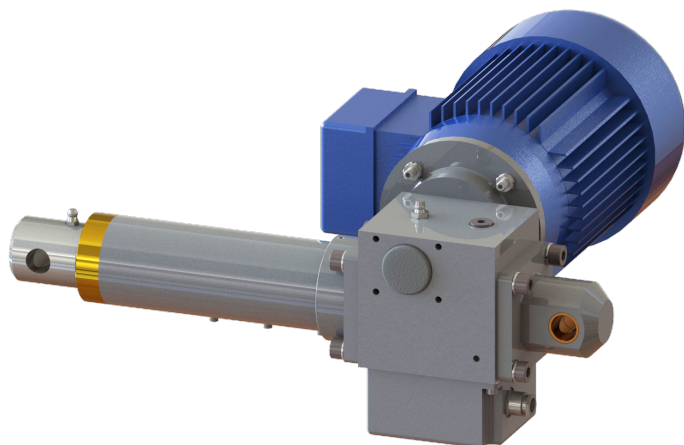
CARATTERISTICHE SCVC

ATTUATORE LINEARE COASSIALE
6 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 166mm/s
CARICO DINAMICO DA 5000 N A 50000 N
FINE CORSA MECCANICO

SCVC FEATURES

COAXIAL LINEAR ACTUATOR
6 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 166 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 5000 N UP TO 50000 N
MECHANICAL LIMIT SWITCH

» ALVT



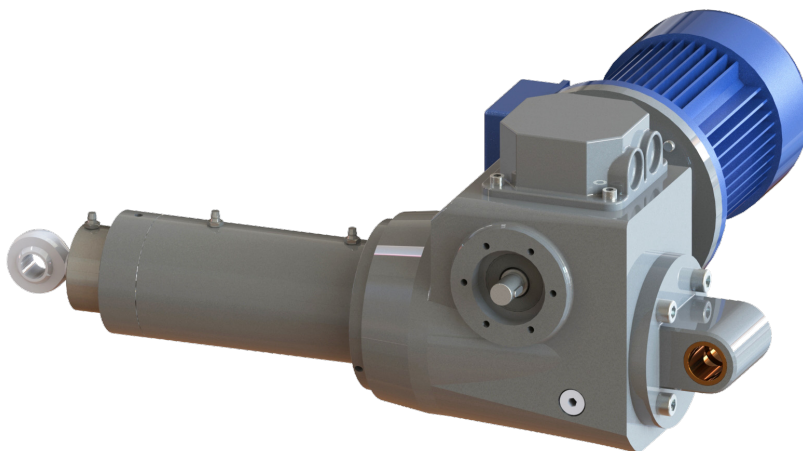
CARATTERISTICHE ALVT SERIE LEGGERA

ATTUATORE LINEARE ORTOGONALE
3 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 46 mm/s
CARICO DINAMICO DA 2000 N DA 16000 N
FINE CORSA ROTATIVO

ALVT LIGHT SERIES FEATURES

ORTHOGONAL LINEAR ACTUATOR
3 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 46 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 2000 N UP TO 16000 N
ROTARY LIMIT SWITCH

» ALVT



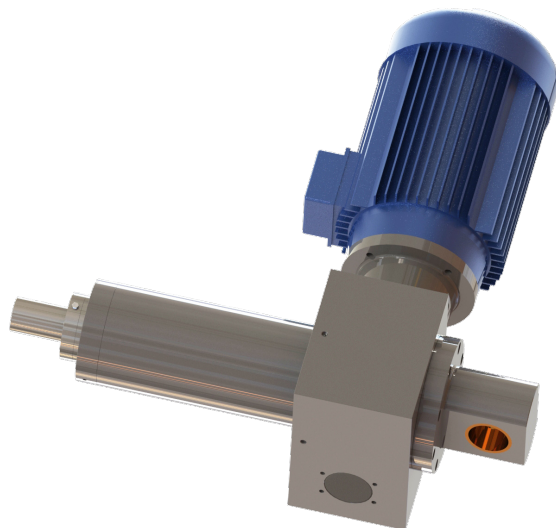
CARATTERISTICHE ALVT SERIE PESANTE

ATTUATORE LINEARE ORTOGONALE
3 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 56 mm/s
CARICO DINAMICO DA 50000 N A 80000 N
FINE CORSA ROTATIVO

ALVT HEAVY DUTY SERIES FEATURES

ORTHOGONAL LINEAR ACTUATOR
3 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 56 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 50000 N UP TO 80000 N
ROTARY LIMIT SWITCH

» MET/MES



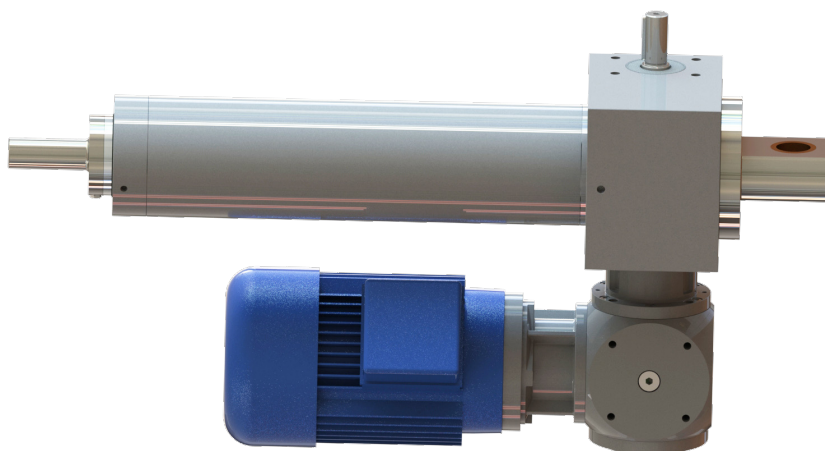
CARATTERISTICHE MET/MES

ATTUATORE LINEARE ORTOGONALE
5 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX 77 mm/s
CARICO DINAMICO DA 25000 N A 350000 N
FINE CORSA INDUTTIVO

MET/MES FEATURES

ORTHOGONAL LINEAR ACTUATOR
5 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 77 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 25000 N UP TO 350000 N
INDUCTIVE LIMIT SWITCH

» R-MET/R-MES



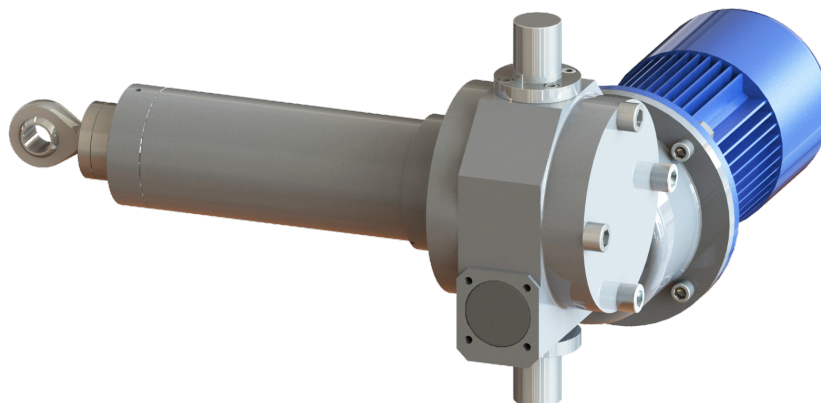
CARATTERISTICHE R-MET/R-MES

ATTUATORE LINEARE PARALLELO
5 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX 77 mm/s
CARICO DINAMICO 25000 N A 350000 N
FINE CORSA INDUTTIVO

R-MET/R-MES FEATURES

PARALLEL LINEAR ACTUATOR
5 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 77 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 25000 N UP TO 350000 N
INDUCTIVE LIMIT SWITCH

» SCVA



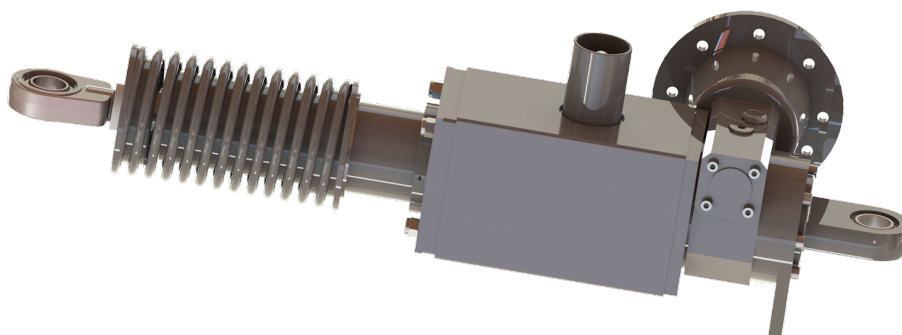
CARATTERISTICHE SCVA

ATTUATORE LINEARE ORTOGONALE
9 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 34 mm/s
CARICO DINAMICO DA 7500 N A 200000 N
FINE CORSA MECCANICO

SCVA FEATURES

ORTHOGONAL LINEAR ACTUATOR
9 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 34 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 7500 N UP TO 200000 N
MECHANICAL LIMIT SWITCH

» SCVA-0

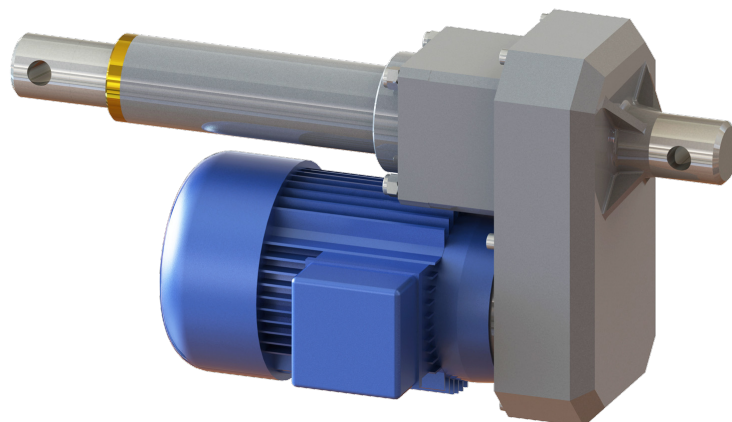


CARATTERISTICHE SCVA-0

ATTUATORE LINEARE ORTOGONALE
1 TAGLIA COSTRUTTIVA
VELOCITA' LINEARE MAX. 54 mm/s
CARICO DINAMICO 3000 N

SCVA-0 FEATURES

ORTHOGONAL LINEAR ACTUATOR
1 CONSTRUCTIVE SIZE
MAXIMUM LINEAR SPEED 54 mm/s
DYNAMIC LOAD 3000 N



CARATTERISTICHE ALPT

ATTUATORE LINEARE PARALLELO
3 TAGLIE COSTRUTTIVE
VELOCITA' LINEARE MAX. 75 mm/s
CARICO DINAMICO DA 6000 N A 4000 N
FINE CORSA ROTATIVO

ALPT FEATURES

PARALLEL LINEAR ACTUATOR
3 CONSTRUCTIVE SIZES
MAXIMUM LINEAR SPEED 75 mm/s
DYNAMIC LOAD FROM 600 N UP TO 4000 N
ROTARY LIMIT SWITCH

ACCESSORI

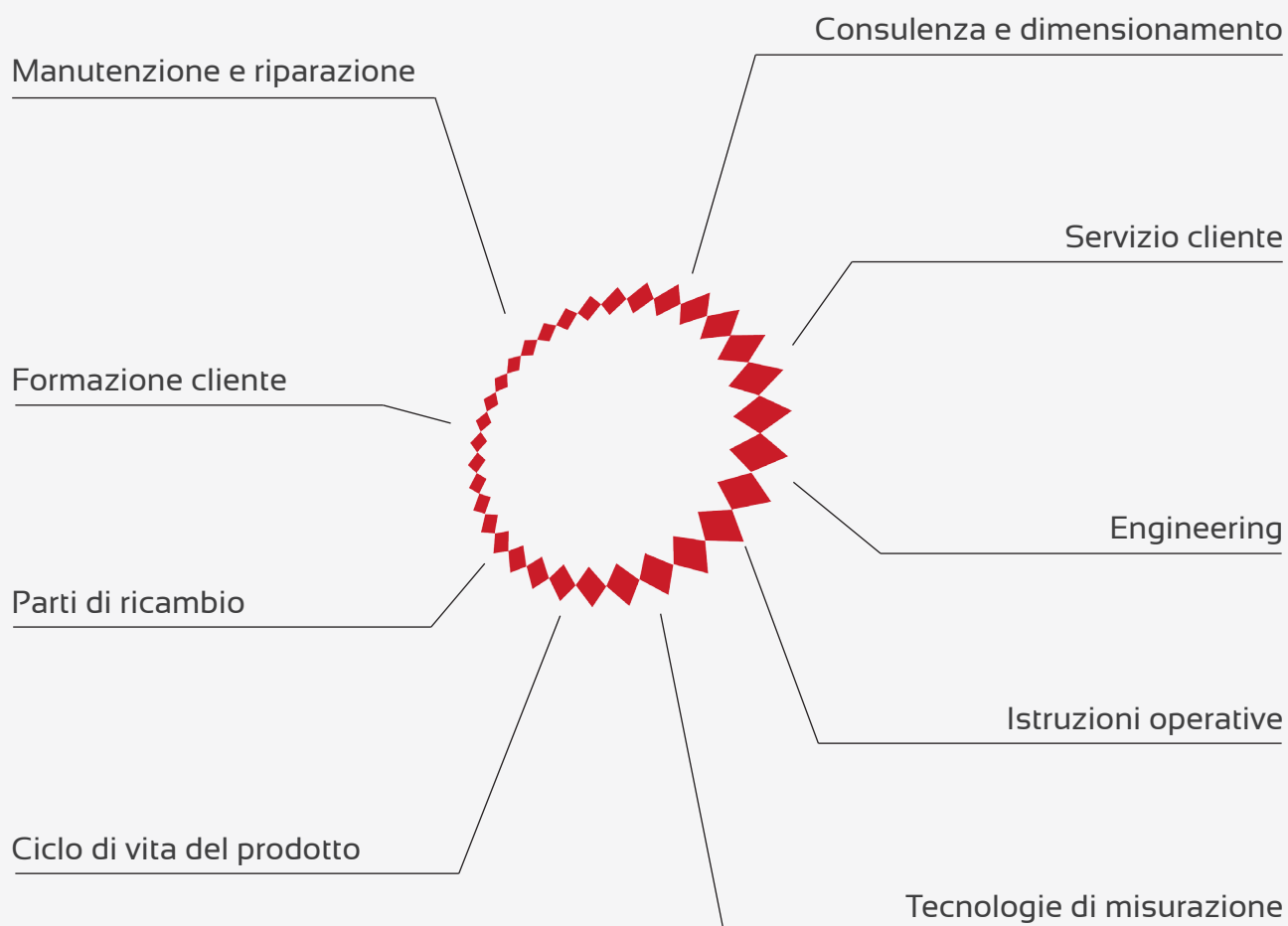
PE	PROTEZIONE ELASTICA
GT	GUIDA ANTIROTAZIONE
FIM	FINECORSA MECCANICI
FI	FINECORSA DI PROSSIMITA' INDUTTIVI
AM	AMMORTIZZATORI
STL	STAFFE LATERALI
STO	STAFFA POSTERIORE
CS	MADREVITE PER CONTROLLO USURA
PT	POTENZIOMETRO
TL	TRASDUTTORE LINEARE
EA	ENCODER ASSOLUTO
EI	ENCODER INCREMENTALE
TS	TESTA A SNODO
TO	TERMINALE AD OCCHIELLO FISSO
TP	TERMINALE A PIATTELLO
TM	TERMINALE FILETTATO MASCHIO
TMF	TERMINALE FILETTATO FEMMINA
TF	TERMINALE A FORCELLA
VL	VOLANTINO DI MANOVRA
PL	PERNI LATERALI

ACCESSORIES

PE	ELASTIC PROTECTION
GT	ANTIROTATION GUIDE
FIM	MECHANICS LIMIT SWITCHC
FI	INDUCTIVE LIMIT SWITCH
AM	DAMPER
STL	SIDE BRAKET
STO	BACK BRAKET
CS	SAFETY LEAD NUT
PT	POTENTIOMETER
TL	LINEAR TRANSDUCER
EA	ABSOLUTE ENCODER
EI	INCREMENTALE ENCODER
TS	JOINT ROD END
TO	FIXED EYE ROD END
TP	FLANGE ROD END
TM	THREADED MALE ROD END
TMF	THREADED FEMALE ROD END
TF	FORK ROD END
VL	HANDWHEEL
PL	SIDE PIVOTS

Uno sguardo ai nostri servizi

DRIVE YOUR MOTION, EVERYWHERE



» EFFICIENZA

» VELOCITA'

» COMPETENZA

» AFFIDABILITA'

Marzorati Nel mondo

DRIVE YOUR MOTION, EVERYWHERE

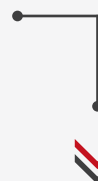
Marzorati



ANALISI



OTTIMIZZAZIONE



REALIZZAZIONE

QUALITA' IN OLTRE 80 PAESI IN 5 CONTINENTI





We're Here
To Help You

Marzorati

sistemi di trasmissione srl

Via A. De Gasperi, 89
20017 Rho (MI)
ITALY

Tel +39 02.36.76.39.30

www.marzorati.it

Info:

info@marzorati.it

Export:

export@marzorati.it

Administration:

amministrazione@marzorati.it

