

# Attuatore elettrico

Alta rigidità

Cilindro senza stelo

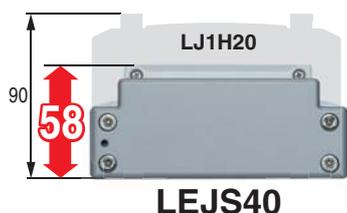
Novità



## Profilo ribassato/basso centro di gravità

Altezza ridotta di circa **36%** (Riduzione di 32 mm)

Serie	Carico [kg]	Velocità [mm/s]	Uscita motore [W]
<b>Novità</b> LEJS40	55	600	100
(Modello attuale) LJ1H20	30	500	100



Servomotore AC Tipo

### Trasmissione a vite Serie LEJS

Taglia: 40, 63

Carico max.: **85** kg

Ripetibilità di posizionamento:  **$\pm 0.02$**  mm

Max. accelerazione/decelerazione: **20000** mm/s<sup>2</sup>



### Trasmissione a cinghia Serie LEJB

Taglia: 40, 63

Corsa max.: **3000** mm

Max. velocità: **3000** mm/s

Max. accelerazione/decelerazione: **20000** mm/s<sup>2</sup>



Servomotore AC Controllore

Modello per encoder incrementale

Modello per encoder assoluto

Tipo con ingresso a impulsi/Posizionatore Serie LECSA



Tipo con ingresso a impulsi Serie LECSB



Modello con ingresso diretto CC-Link Serie LECSA



Tipo SSCNET III Serie LECSA



## Serie LEJ

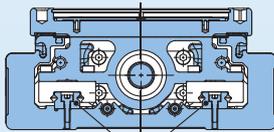


CAT.EUS100-104B-IT

# Serie LEJ

## ● Elevata precisione e alta rigidità

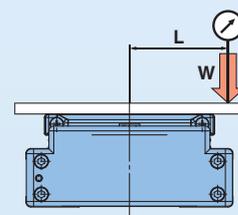
La guida lineare a doppio asse riduce la flessione



Guida lineare (doppio asse)

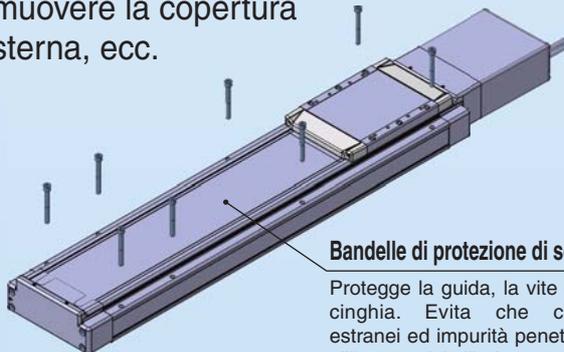
## Spostamento della tavola

\* LEJ□63: L = 64.5 mm



## ● Riduzione dei tempi di installazione

È possibile montare il corpo principale senza rimuovere la copertura esterna, ecc.



### Bandelle di protezione di serie

Protegge la guida, la vite e la cinghia. Evita che corpi estranei ed impurità penetrino all'interno del cilindro.

## ● Peso ridotto

Peso ridotto di circa **37%**

\* Corsa: 600 mm

LJ1H30

24.0 kg

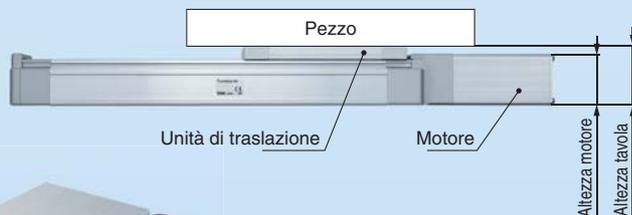
LEJS63

15.2 kg

37%

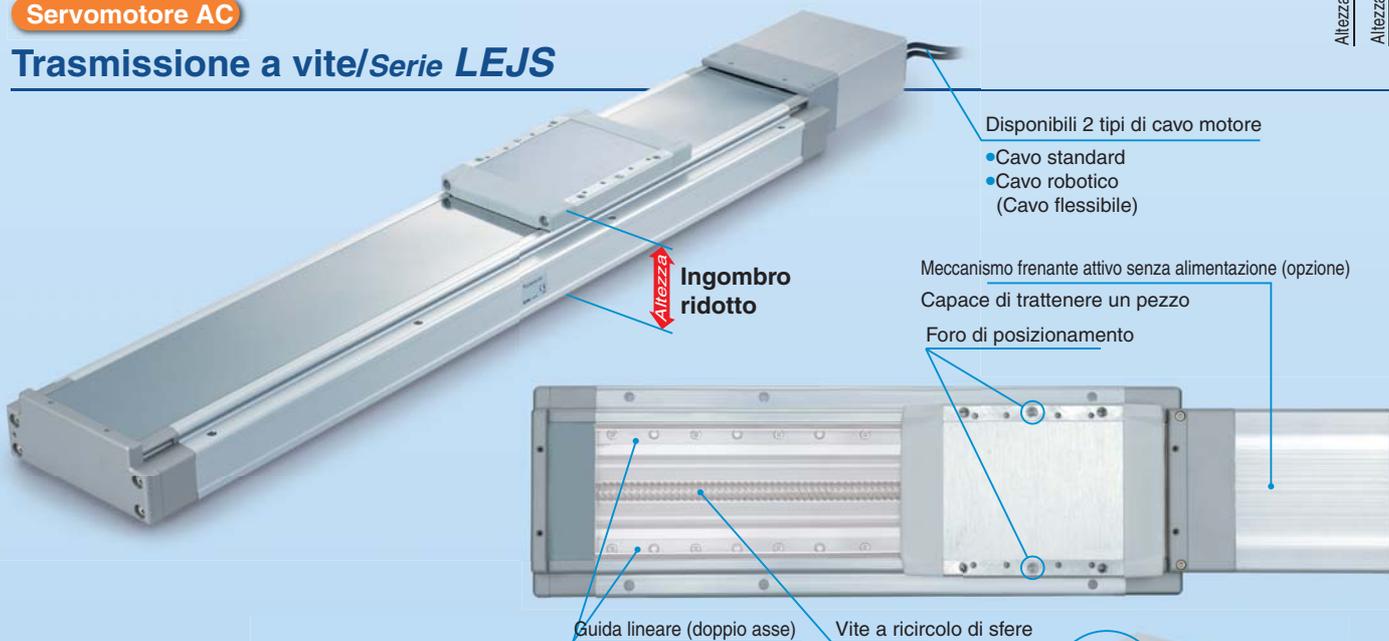
## ● Il pezzo non interferisce con il motore

Altezza unità di traslazione > Altezza motore



### Servomotore AC

## Trasmissione a vite/Serie LEJS



Disponibili 2 tipi di cavo motore

- Cavo standard
- Cavo robotico (Cavo flessibile)

Ingombro ridotto

Meccanismo frenante attivo senza alimentazione (opzione)

Capace di trattenere un pezzo

Foro di posizionamento

Guida lineare (doppio asse)

Vite a ricircolo di sfere

## Trasmissione a cinghia/Serie LEJB



Cinghia

Meccanismo frenante attivo senza alimentazione (opzione)

Capace di trattenere un pezzo

Ingombro ridotto

## È possibile montare il sensore allo stato solido

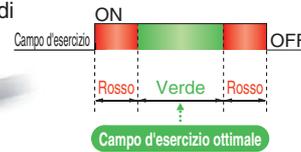
- Nel corpo è possibile inserire il cablaggio del sensore
- D-M9□W (LED bicolore), D-M9□



### Sensore allo stato solido con led bicolore

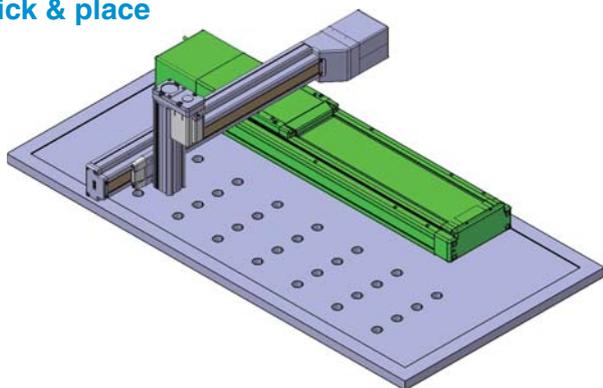
Corretta impostazione della posizione di montaggio senza errori.

Un led verde si accende in corrispondenza del campo d'esercizio ottimale.



## Esempi di applicazione

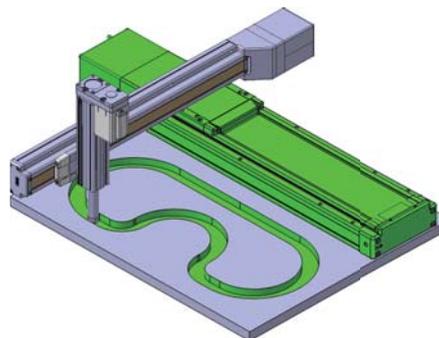
### Pick & place



Controllore raccomandato: **LECS**□



### Distribuzione di colla/disponibile traiettoria ad alta velocità



Controllore raccomandato: **LECSS**  
(SSCNET III)



## Varianti della serie

### Trasmissione a vite/Serie LEJS

Taglia	Passo [mm]	Corsa [mm]*	Carico: orizzontale [kg]							Carico: verticale [kg]			Velocità [mm/s]						Pagina
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	10	20	30	200	400	600	800	
40	8	200, 300, (400) 500, 600, (700) 800, (900) (1000), (1200)	[Red bars]							[Red bars]			[Red bars]						Pagina 9
	16		[Red bars]							[Red bars]			[Red bars]						
63	10	300, (400), 500 600, (700), 800 (900), 1000 (1200), (1500)	[Red bars]							[Red bars]			[Red bars]						Pagina 9
	20		[Red bars]							[Red bars]			[Red bars]						

\* Le corse indicate tra ( ) si realizzano su richiesta. Sono disponibili corse diverse da quelle indicate sopra come esecuzioni speciali (incrementi di 1 mm).

### Trasmissione a cinghia/Serie LEJB

Taglia	Passo equivalente [mm]	Corsa [mm]* <sup>1</sup>	Carico: Orizzontale [kg] <sup>1*2</sup>						Velocità [mm/s]						Pagina
			5	10	15	20	25	30	500	1000	1500	2000	2500	3000	
40	27	(200), 300, (400), 500, (600), (700), 800 (900), 1000, (1200), (1500), (2000)	[Red bars]						[Red bars]						Pagina 14
63	42	(300), (400), 500, (600), (700), 800 (900), 1000, 1200, (1500), (2000), (3000)	[Red bars]						[Red bars]						

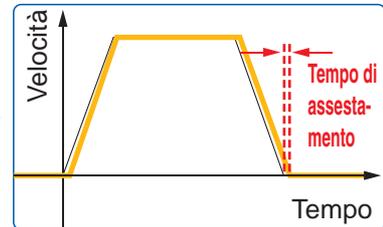
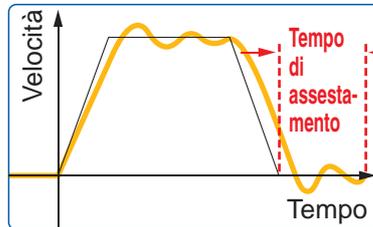
\* 1 Le corse indicate tra ( ) si realizzano su richiesta. Sono disponibili corse diverse da quelle indicate sopra come esecuzioni speciali (incrementi di 1 mm).

\* 2 Il cilindro con trasmissione a cinghia non può essere usato per le applicazioni verticali.

## Servoregolazione mediante controllo automatico guadagno

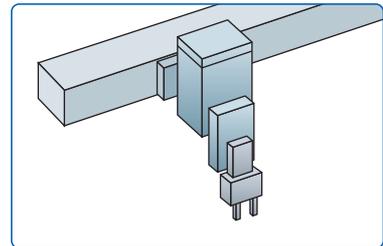
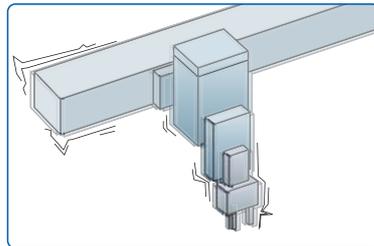
### Funzione automatica filtro a risonanza

- Controllare la differenza di movimento tra il valore di comando e il movimento effettivo



### Funzione automatica controllo vibrazioni

- Controlla automaticamente le vibrazioni di bassa frequenza della macchina (fino a 100 Hz)



## Impostazione display

### Pulsante di regolazione

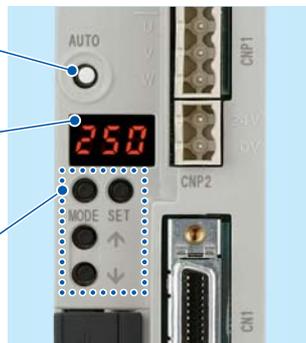
Servoregolazione rapida

### Display

Display, parametro, allarme

### Impostazioni

Controllo delle impostazioni dei parametri, display, ecc mediante i pulsanti



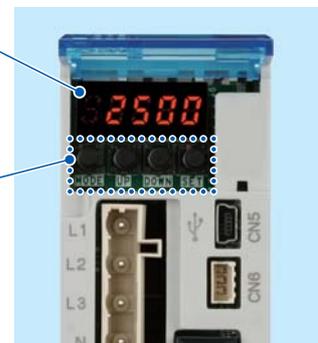
LECSA

### Display

Display, parametro, allarme

### Impostazioni

Controllo delle impostazioni dei parametri, display, ecc. mediante i pulsanti



(Con coperchio frontale aperto)

LECSB

### integrato

Consente di visualizzare lo stato della comunicazione con l'azionamento, l'allarme e il n. unità di traslazione punti.

### Impostazioni

Controlla la velocità di trasmissione, il numero della stazione e il conteggio della stazione occupata.



(Con coperchio frontale aperto)

LECSA

### integrato

Consente di visualizzare lo stato della comunicazione con l'azionamento e l'allarme.

### Impostazioni

Interruttori per selezionare l'asse e passare al funzionamento di prova



(Con coperchio frontale aperto)

LECSB

# Attuatori elettrico SMC

## Cilindro senza stelo

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Servomotore (24 VDC)

Servomotore AC



CAT.ES100-87

**Guida lineare  
Trasmissione a vite**  
Serie LEFS

Compatibile con camera sterile



Serie LEFS

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
16	10	Fino a 400
25	20	Fino a 600
32	45	Fino a 800
40	60	Fino a 1000

**Guida lineare  
Trasmissione a cinghia**  
Serie LEFB



Serie LEFB

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
16	1	Fino a 1000
25	5	Fino a 2000
32	14	Fino a 2000

**Guida lineare  
Trasmissione a vite**  
Serie LEFS

Compatibile con camera sterile



Serie LEFS

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
25	20	Fino a 600
32	45	Fino a 800
40	60	Fino a 1000

**Guida lineare  
Trasmissione a cinghia**  
Serie LEFB



Serie LEFB

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
25	5	Fino a 2000
32	15	Fino a 2500
40	25	Fino a 3000

## Tipo Senza stelo ad alta rigidità

Servomotore AC



CAT.ES100-104

**Trasmissione a vite**  
Serie LEJS



Serie LEJS

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
40	55	200 a 1200
63	85	300 a 1500

**Trasmissione a cinghia**  
Serie LEJB



Serie LEJB

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
40	20	200 a 2000
63	30	300 a 3000

## Cursore guidato

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)



CAT.ES100-101

**Trasmissione a cinghia**  
Serie LEL



Serie LEL25M  
Guida a bronzine

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
25	3	Fino a 1000

Serie LEL25L  
Guida a ricircolo di sfere

Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
25	5	Fino a 1000

## Tipo con stelo

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Servomotore (24 VDC)



CAT.ES100-83

**Tipo base**  
Serie LEY

Antipolvere/antischizzo



Serie LEY

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
16	141	Fino a 300
25	452	Fino a 400
32	707	Fino a 500
40	1058	Fino a 500

**Tipo con motore in linea**  
Serie LEY□D

Antipolvere/antischizzo



**Tipo con stelo guidato**  
Serie LEYG



Serie LEYG

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
16	141	Fino a 200
25	452	Fino a 300
32	707	Fino a 300
40	1058	Fino a 300

**Tipo con stelo guidato/tipo con motore in linea**  
Serie LEYG□D



Servomotore AC

**Tipo base**  
Serie LEY

Antipolvere/antischizzo



Serie LEY

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
25	485	Fino a 400
32	588	Fino a 500

**Tipo con motore in linea**  
Serie LEY□D

Antipolvere/antischizzo



Serie LEY

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
25	485	Fino a 400
32	736	Fino a 500
63	1910	Fino a 800

**Tipo con stelo guidato**  
Serie LEYG



Serie LEYG

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
25	485	300
32	588	

**Tipo con stelo guidato/tipo con motore in linea**  
Serie LEYG□D



Serie LEYG

Taglia	Forza di spinta [N]	Corsa [mm]
25	485	300
32	736	

# Attuatori elettrico SMC

## Unità di traslazione

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Servomotore (24 VDC)



CAT.ES100-78

### Tipo compatto Serie LES

Tipo base  
Serie LESH□R



Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
8	1	30, 50, 75
16	3	30, 50 75, 100
25	5	30, 50, 75 100, 125, 150

Tipo simmetrico  
Serie LESH□L



Tipo con motore in linea  
Serie LESH□Attacco



### Tipo a elevata rigidità Serie LESH

Tipo base  
Serie LESH□R



Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
8	2	50, 75
16	6	50, 100
25	9	50, 100 150

Tipo simmetrico  
Serie LESH□L



Tipo con motore in linea  
Serie LESH□Attacco



## Miniaturizzato

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)



CAT.ES100-92

Tipo con stelo  
Serie LEPY



Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
6	1	25, 50, 75
10	2	

Microslitta  
Serie LEPS



Taglia	Carico max. [kg]	Corsa [mm]
6	1	25
10	2	50

## Unità rotante

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)



CAT.ES100-94

Tipo base  
Serie LER



Modello ad alta precisione  
Serie LERH



Serie LER

Taglia	Momento torcente [N·m]		Max. velocità [°/s]	
	Base	Coppia elevata	Base	Coppia elevata
10	0.2	0.3	420	280
30	0.8	1.2		
50	6.6	10		

## Pinza

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)



CAT.ES100-77

Tipo a 2 dita  
Serie LEHZ



Taglia	Max. forza di presa [N]		Corsa/entrambi i lati [mm]
	Base	Compatto	
10	14	6	4
16		8	6
20	40	28	10
25		14	14
32	130	—	22
40	210	—	30

Tipo a 2 dita  
Con cuffia di protezione  
Serie LEHZJ



Taglia	Max. forza di presa [N]		Corsa/entrambi i lati [mm]
	Base	Compatto	
10	14	6	4
16		8	6
20	40	28	10
25		14	14

Tipo a 2 dita  
Corsa lunga  
Serie LEHF



Taglia	Max. forza di presa [N]	Corsa/entrambi i lati [mm]	
		Base	Compatto
10	7	16 (32)	4
20	28	24 (48)	
32	120	32 (64)	8
40	180	40 (80)	

Tipo a 3 dita  
Serie LEHS



Taglia	Max. forza di presa [N]		Corsa/entrambi i lati [mm]
	Base	Compatto	
10	5.5	3.5	4
20	22	17	6
32	90	—	8
40	130	—	12

Nota) ( ): Corsa lunga