

COBOT SERIE CS

PALLETTIZZATORE

SERIE CP



ALWAYS EASIER THAN BEFORE

Elite Robots è un produttore leader di robot collaborativi, noti anche come cobot. Fondata nel 2016, l'azienda ha fatto in breve tempo passi da gigante nel mondo della robotica, sviluppando una vasta gamma di bracci robotici e soluzioni di automazione in continuo aggiornamento e ampliamento.



SERIE CS
Linea di Robot Collaborativi

- Alta Sicurezza**
27 funzioni di sicurezza (PL d con Cat. 3 per SF01-SF27; ISO 13849-1)
- Programmazione grafica**
con interfaccia espandibile. Supporta plugin personalizzati e wizard per applicazioni specifiche
- Ampia connettività**
Compatibile con multipli protocolli 24 DI e DO (8 config.)
- Elevata protezione IP**
Standard IP65, Opzionale IP68

	CS63	CS66	CS612	CS620	CS625	CS530H*
Payload	3 kg / 6.6 lb	6 kg / 13.2 lb	12 kg / 26.4 lb	20 kg / 44 lb	25 kg / 55.1 lb	30 kg / 66.1 lb
Radius	624 mm / 24.5 in	914 mm / 35.9 in	1304 mm / 51.3 in	1800 mm / 70.8 in	1500 mm / 59 in	1522 mm / 59.9 in
Repeatability	±0.02 mm	±0.03 mm	±0.05 mm	±0.1 mm	±0.08 mm	±0.1 mm
TCP Speed	2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s	4.0 m/s

SERIE CS
Highlight

Funzione free-drive
Pulsante integrato per la programmazione free-drive

Alimentazione supplementare per dispositivi terminali
Connettore standard a 8 pin con corrente fino a 3A. Connettore supplementare a 4 pin fino a 5A per payload ≥20 kg (44 lb). Alta potenza di alimentazione per gli attuatori.

Connettore Lumberg RKMW 8-354

Connettore HRS LF10WBRB-4P

Sicuro e adatto a tutti gli ambienti
27 funzioni di sicurezza: conformità a PL d Cat. 3 per SF01-SF27 (ISO 13849-1). Protezione standard IP65 (opzionale IP68). Cleanroom ISO classe 5.

Controller altamente espandibile con opzione OEM
24 DI (8 configurabili) / 24 DO (8 configurabili), 4 ingressi digitali ad alta velocità. Supporto integrato per il fissaggio del teach pendant. Controller OEM opzionale per gli utenti che desiderano creare il proprio design personalizzato.

Interfaccia software avanzata
La serie CS è dotata di un'interfaccia grafica che consente una programmazione semplice e intuitiva tramite teach pendant, laptop e altre periferiche. Il Software Development Kit (SDK) altamente flessibile supporta plugin personalizzati, per la massima espandibilità e personalizzazione.

Teach pendant ERP400
Teach pendant estraibile da 12,1" con schermo capacitivo full-touch. Versione opzionale (ERP400S) con dispositivo a tre posizioni per una maggiore sicurezza.

Compatibile con le principali piattaforme di programmazione e simulazione
ROS2, RoboDK, VISUAL COMPONENTS

SERIE CP

Soluzione di Pallettizzazione Collaborativa All-In-1

Con un carico utile massimo di 30 kg e un'altezza di impilamento fino a 2.400 mm, la serie CP (Collaborative Palletizer) di Elite Robots è pronta a ottimizzare le tue operazioni di fine linea. Facile da installare e programmare, questa soluzione modulare per la pallettizzazione cost-effective, sicura e flessibile è in grado di gestire molteplici carichi e altezze di impilamento e di adattarsi alle diverse esigenze degli utenti.

Fino a 14 scatole al minuto con doppia ventosa

Elevata altezza di impilamento
Fino a 2400 mm / 94,4 in

Elevata capacità di payload
Fino a 30 kg / 66,1 lb

Dispositivo di estremità
Compatibile con numerosi dispositivi. Supporta ventose singole o doppie.

Braccio robotico (cobot) intercambiabile
CS620 | CS625 | CS530H

Postazione operativa
Supporto regolabile con teach pendant ERP400 / ERP400S (touchscreen da 12,1" con wizard per la pallettizzazione integrato)

Controller per braccio robotico
Controller standard della serie CS

Controller di sistema

Scanner di sicurezza opzionale

Colonna di base fissa o telescopica

Serie CP in modalità a doppia ventosa

Colonna di base fissa o telescopica

La combinazione dei 3 bracci robotici con le due colonne di base alternative (CPF = Fissa; CPL = con Lifter) offre un'ampia selezione di varianti in grado di gestire carichi utili tra 20 e 30 kg (44-66,1 lb), pallet fino a 1200 mm (47,2 in) di lunghezza/larghezza e altezze di impilamento fino a 2400 mm (94,4 in). Ciò rende la serie CP la soluzione ideale per le esigenze di pallettizzazione più svariate.

TELESTAR SRL Sede Legale e Operativa: Via Novara, 35 - 28010 Vaprio d'Agogna (NO) Tel. (+39) 0321966768 - Web www.telestar-automation.it

telestar

www.telestar-automation.it

ELITE ROBOTS Catalogo Prodotti 2026

SERIE CS Controller

Tipo	Standard AC	OEM AC / DC
Porte I/O	24 DI, 24 DO (8 DI/DO config.); 2 AI, 2 AO; 4 DI Alta Velocità	
Alimentazione I/O	24V/3A (interno), 6A (esterno)	
Comunicazioni	RS485, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP/RTU, Profinet	
Dimensioni	505 mm x 257 mm x 447 mm 19.8 in x 10.1 in x 18.1 in	495 mm x 200 mm x 227 mm 19.4 in x 7.8 in x 8.9 in
Classificazione IP	IP44	IP40
Peso	12.5 kg / 27.5 lbs* 15 kg / 33 lbs**	4.5 kg / 9.9 lbs* 7.5 kg / 16.5 lbs**
Alimentazione	100-240 VAC, 50-60 Hz	AC: 100-240 VAC, 50-60 Hz DC: 19-72VDC* / 40-55VDC**
Range temperatura di esercizio	0-50°C/ 32°F-122°F	
Umidità	95% (non-condensing)	
Materiali	Alluminio, acciaio	

* Per i cobot: **CS63 - CS66 - CS612** | ** Per i cobot: **CS620 - CS625 - CS530H**

Teach pendant

Modello	ERP400	ERP400S
Dimensioni	301 mm x 232 mm x 54 mm 11.8 in x 9.1 in x 2.1 in	301 mm x 232 mm x 105 mm 11.8 in x 9.1 in x 4.1 in
Dimensioni schermo	12.1"	
Risoluzione display	1280 x 800 pixel	
Classificazione IP	IP54	
Peso	1.7 kg / 3.7 lbs	1.8 kg / 3.9 lbs
Lunghezza del cavo	5.5 m / 216.5 in	
Range temperatura di esercizio	0-50°C/ 32°F-122°F	
Modalità di input	Schermo full touch capacitivo	Schermo full touch capacitivo, dispositivo a tre posizioni

SERIE CP

Colonna	Cobot	Payload	Dimensione Max Pallet	Altezza Max Impilamento
CPF10	CS620	20 kg / 44 lbs	1200 mm x 1200 mm 47.2 in x 47.2 in	1700 mm / 66.9 in
	CS625	25 kg / 55.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	1600 mm / 62.9 in
	CS530H	30 kg / 66.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	1600 mm / 62.9 in
CPL07	CS620	20 kg / 44 lbs	1200 mm x 1200 mm 47.2 in x 47.2 in	2400 mm / 94.4 in
	CS625	25 kg / 55.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	2300 mm / 90.5 in
	CS530H	30 kg / 66.1 lbs	1200 mm x 1000 mm 47.2 in x 39.3 in	2300 mm / 90.5 in

Prestazioni e specifiche comuni	
Velocità massima	7 boxes/min (ventosa singola) 14 boxes/min (ventosa doppia)
Range temperatura di esercizio	0-50°C / 32°F-122°F
Picco di consumo	2-3.5kW
Alimentazione	220VAC/110VAC 50-60Hz (fase singola)
Ingombro della base	1400mm x 1700mm / 55.1 in x 66.9 in

Controller AC standard della serie CS

Controller OEM della serie CS

L'ERP400S TP opzionale integra una chiave di abilitazione a 3 modalità per una maggiore sicurezza

CPL07

CPF10

TELESTAR SRL Sede Legale e Operativa: Via Novara, 35 - 28010 Vaprio d'Agogna (NO) Tel. (+39) 0321966768 - Web www.telestar-automation.it

SERIE CS Braccio robotico



		CS63	CS66	CS612	CS620	CS625	CS530H*
Payload		3 kg / 6.6 lb	6 kg / 13.2 lb	12 kg / 26.4 lb	20 kg / 44 lb	25 kg / 55.1 lb	30 kg / 66.1 lb
Sbraccio		624 mm / 24.5 in	914 mm / 35.9 in	1304 mm / 51.3 in	1800 mm / 70.8 in	1500 mm / 59 in	1522 mm / 59.9 in
Ripetibilità		±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.08mm	±0.1mm
Assi		6					5
Rotazione dei giunti	G1	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G2	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G3	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
	G4	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	-
	G5	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	-
	G6	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°
Velocità dei giunti	G1-G2	180°/s	150°/s	120°/s	125°/s	125°/s	125°/s
	G3	230°/s	180°/s	150°/s	150°/s	150°/s	150°/s
	G4	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s	210°/s	-
	G5-G6	230°/s	230°/s	180°/s	210°/s	210°/s	210°/s
Velocità TCP tipica		2.0 m/s	2.8 m/s	3.4 m/s	3.9 m/s	3.3 m/s	4.0 m/s
Classificazione IP		IP65 (opzionale IP68)					
Range temperatura di esercizio		-10~50 / 14°F~122°F					
Umidità		<90% (senza condensa)					
Consumo tipico		185w	250w	435w	625w	625w	600w
Possibilità di installazione		Secondo qualsiasi orientamento					Or.nto verticale
Connettore		M8, 8pin			T1: M8, 8pin T2: Ø 12.8mm, 4pin		
Porte I/O		4 config. DI / DO; 1 AI, 1 AO					
Tensione e corrente di alimentazione degli I/O del Tool		0 / 12V / 24V; 3A / 2A / 1A			T1: 0/12V/ 24V; 3A/ 2A/ 1A T2: 24V; 5A		
Comunicazione I/O del Tool		RS485					
Ingombro della base		128 mm / 5 in	150 mm / 5.9 in	190 mm / 7.4 in	240 mm / 9.4 in	240 mm / 9.4 in	240 mm / 9.4 in
Peso		15 kg / 33 lbs	20 kg / 44 lbs	34 kg / 74.9 lbs	60 kg / 132.2 lbs	58 kg / 127.8 lbs	58 kg / 127.8 lbs
Materiali		Alluminio, plastica, acciaio					
Lunghezza del cavo		5.5 m / 216.5 in**					
Programmazione		Python-script, interfaccia grafica proprietaria, programmazione free-drag/offline					

