

ROBOT

serie **SPC**

Affidabilità e performance uniche nel
suo genere

step
AUTOMATION & ROBOTICS

DESCRIZIONE

I manipolatori cartesiani della serie SPC sono il risultato di anni di esperienza e continua ricerca nell'individuare soluzioni tecniche di grande affidabilità per ottenere prestazioni di alto livello.

Realizzati su strutture miste in acciaio e alluminio rappresentano la sintesi ottimale che unisce performance di alto livello alla storica affidabilità dei manipolatori STEPROBOTICS.

La componestitica di prim'ordine utilizzata per la movimentazione degli assi ne garantisce silenziosità di movimento e scarsa usura nel tempo.

I manipolatori cartesiani della serie SPC sono gestiti da un controllo numerico con elevate prestazioni e grande affidabilità sul quale è stato sviluppato un sistema di programmazione estremamente flessibile ed intuitivo che permette all'operatore la completa autonomia nella scelta dei movimenti e delle operazioni da eseguire, caratteristiche queste particolarmente apprezzate dai nostri utilizzatori.

DESCRIPTION

The SPC series Cartesian manipulators are the result of years of experience and ongoing research to identify highly reliable technical solutions for high-level performance.

Made from a combination of steel and aluminum, they represent the optimal combination of high-level performance and the historic reliability of Steprobotics manipulators.

The top class components used for the motion of the axes makes them noiseless and subject to minimal wear over time.

The LIGHT series Cartesian mechanical hands are controlled by high performance and reliable numerical control provided with a very flexible and intuitive robot programming system that gives the operator full freedom in the selection of the movements or operations to carry out.

These features are greatly appreciated by the users of our systems.

IDEALE PER/ IDEAL FOR:

**INSTALLAZIONE SU PRESSE /
INSTALLATION ON PRESSES**

**PALLETTIZZAZIONE DI FINE LINEA /
PALLETIZING END OF LINE**

**MOVIMENTAZIONE E
MANIPOLAZIONE / MOVING AND
HANDLING**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Guide lineari a ricircolo di sfere
- Pattini autolubrificanti
- Trasmissioni esenti da manutenzione
- Motorizzazione BRUSHLESS
- Monitor 10" LCD
- Console portatile
- Gestione tagliamaterozza
- Gestione etichette
- Gestione nastro trasportatore x 2
- Gestione doppio pallet
- Impilamento
- Pallettizzazione
- Gestione contemporaneità movimenti



TECHNICAL FEATURES

- Linear ball guides
- Self-lubricating skates
- Maintenance-free transmissions
- BRUSHLESS motors
- LCD 10" monitor
- Handheld console
- Feedhead cutter management
- Labelling machine management
- Conveyor belt management
- Dual pallet management
- Stacking
- Pallet forming
- Concurrent motion management



MODEL	SPC-12	SPC-20	SPC-25
Istallazione su presse Installation on presses	80-120 t	120-300 t	300-600 t
Corsa Asse X X axis stroke	1200 mm	2000 mm	2500 mm
Corsa Asse Y Y axis stroke	420 mm	700 mm	900 mm
Corsa Asse Z Z axis stroke	830 mm monostadio	1200 mm	1700 mm
Tempo min presa aperta Min time with open press	0,9 sec	0,9 sec	1,1 sec
Tempo Min ciclo completo Complete cycle Min Time	4,4 sec	4,4 sec	4,9 sec
Extracorsa per cambio stampi Extra-stroke for mold change	optional	optional	optional
Sgancio rapido mano di presa Gripping hand quick release	standard	standard	standard
Asse C C Axis	optional	optional	optional
Impilamento Stacking	standard	standard	standard
Pallettizzazione Pallet forming	standard	standard	standard
Doppio pallet Dual pallet	standard	standard	standard
Tagliamaterozza Sprues cutter	optional	optional	optional
Etichettatrice Labelling device	optional	optional	optional
Nastro trasportatore Conveyor belt	optional	optional	optional
Portata max compressa pinza Max capacity, collet included	9 Kg	9 Kg	9 Kg
Lubrificazione centralizzata Centralised lubrication	optional	optional	optional
Alimentazione Power Supply	380 V + N	380 V + N	380 V + N
Assorbimento Absorption	3 kW	3 kW	3 kW

Le caratteristiche e i dati tecnici presenti in questo catalogo sono dichiarati per macchine fornite di tutti gli accessori disponibili. La ditta STEP si riserva in qualsiasi momento di apportare modifiche tecniche ed estetiche.

Features and technical specifications in this catalogue refer to machines fitted with all available accessories. STEP reserves the right to change technical and/or appearance features.



step

step
AUTOMATION & ROBOTICS

Via Enzo Ferrari s.n.c
63844 Grottazzolina (FM)
Tel. (+39) 734632761 Cel. (+39) 3391424161
www.steprobotics.it
e-mail: step@steprobotics.it