

-   
Bordature  
*Rimming*
-   
Aggraffature  
*Seaming*
-   
Calettature  
*Keying*
-   
Tranciature  
*Blanking*
-   
Marcature  
*Marking*
-   
Cianfrinature  
*Caulking*
-   
Montaggi  
*Assembling*
-   
Piegature  
*Bending*
-   
Ribaditure  
*Riveting*
-   
E altro...  
*And many more ...*



# SERVO PRESSE SERIE CP

## SERVO PRESSES CP SERIES





## DESCRIZIONE GENERAL DESCRIPTION



Nelle foto sopra un esempio di tavola pressa con servo pressa CP15 e tavola rotante meccanica TA15. Il sistema di controllo è completato da un PC con touchscreen per l'archiviazione dei dati di produzione.

*In the photos above an example of dial feed unit with CP15 servo press and TA15 mechanical rotary table. The control system is completed with a touchscreen PC for production data storage.*

Le servo presse della serie CP offrono un completo controllo nelle operazioni di piantaggio e assemblaggio. Il sistema di controllo forza-corsa permette la completa gestione del ciclo di lavoro con diverse possibilità di personalizzazione anche per differenti lavori in serie: fine piantaggio a quota impostata, fine piantaggio a forza impostata, valori di posizione, velocità e accelerazioni dell'asse liberamente programmabili.

*The CP series servo presses offer a complete control for press fitting and assembling processes. The force-stroke control system allows a complete management of the working cycle with many possibilities of customizing different recurrent jobs: press fitting with end stroke setting, press fitting with force setting, freely programmable settings for ax position, speed and acceleration.*



### CELLA DI CARICO esterna

- migliore precisione di lettura
- semplicità di accesso
- semplicità di regolazione e/o taratura

### External LOAD CELL

- better reading precision
- easy access
- easy of adjustment and/or calibration

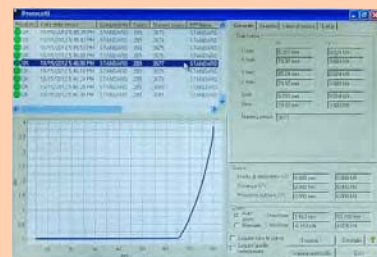
**Quadro di comando** tavola pressa con pannello touchscreen a colori per la visualizzazione dei dati di processo.

**Dial feed press unit control panel** with colour touchscreen showing process data.



**OPZIONALE** PC con touchscreen per l'archiviazione dei dati di produzione.

**ON REQUEST** Touchscreen PC for production data storage.





## PERSONALIZZAZIONI CUSTOMIZED EQUIPMENT

Attrezzatura con servo pressa CP 15, forza kN 15, corsa mm 250 provvista di barriere fotoelettriche, comando bimanuale di start ciclo e software di controllo per la gestione di finestre di analisi quota-corsa di piantaggio.

Equipment with CP 15 servo press, strength kN 15, stroke mm 250 provided with photoelectric barrier, two-hand control cycle start and programmable software to handle press fitting force-stroke evaluation windows.



Attrezzatura con servo pressa CP15, forza 15 kN, corsa mm 250 con struttura a colonne e piastra guidastampo. Quadro di comando con pannello operatore touch screen a colori da 5" per impostazione dati e diagnostica. Acquisizione dati e memorizzazione su SD card. L'attrezzatura è completa di protezioni laterali e barriera fotoelettrica frontale di sicurezza.

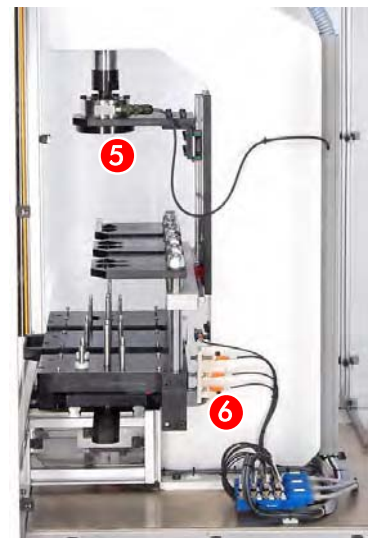
Equipment composed by CP 15 servo press, force kN 15, stroke mm 250, with column structure and tool guiding plate. Control board with 5" colour touch screen operator panel for data setting and diagnostics. Data processing and storage on SD card. The machine is complete with side shields and safety front photoelectric barrier.

- 1) Servo pressa CP25, forza 25 kN, corsa 250 mm, struttura a "C" — CP25 servo press, force 25 kN, stroke 250 mm, "C" structure
- 2) Quadro di comando con pannello operatore touch-screen — Control board with touch-screen operator panel
- 3) Protezioni su 3 lati e barriera fotoelettrica frontale — Shields on 3 sides and front photoelectric barrier



- 4) Sistema di slitta personalizzato a 3 posizioni per un rapido cambio di produzione  
Slide with 3 position customized system for fast production change
- 5) Cella di carico con gruppo di guida esterno per garantire un'elevata precisione  
Load cell with high accuracy external guiding group
- 6) Sistema automatico di selezione dati di lavoro (controllo forza-corsa) in funzione del pezzo  
System for batch data (force-stroke control) automatic selection according to different pieces

AUTOMATICO		STAZ 2	RICETTA 02
Finestra 1	Forza	6 . 15	KN
Finestra 2	Forza	8 . 73	KN
Finestra 3	Forza	15 . 45	KN
Finestra 4	Forza	24 . 50	KN
Quota Massima		135 . 00	mm
		CONT	DATI MENU





# SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

		<b>CP6</b>	<b>CP15</b>	<b>CP25</b>	<b>CP50</b>	<b>CP75</b>
Forza max* - Max Force*	kN	6	15	25	50	75
*Altre forze a richiesta - *Other forces on request						
Corsa - Stroke	mm	250	250	250	250	250
Velocità max - Max Speed	mm/sec	125	125	125	80	80
Accuratezza forza - Load accuracy	%	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Accuratezza posizione (sotto identico carico) Position accuracy (under identical load)	mm	+/- 0,01	+/- 0,01	+/- 0,01	+/- 0,01	+/- 0,01

Il modulo pressa è composto da una vite a ricircolo di sfere azionata da motore brushless con encoder integrato. Una cella di carico a diretto contatto dell'utensile offre un'elevata precisione di lettura della forza applicata. Il sistema "servo pressa" è completo di elettronica di potenza e software di controllo di gestione personalizzabile.

### I vantaggi principali sono:

- completo controllo dell'asse per posizione e velocità
- ripetibilità della posizione
- velocità costante di piantaggio impostabile
- controllo quota-sforzo in tempo reale con finestre di controllo programmabili
- applicazioni personalizzabili.

The press module is composed by a ball bearing screw actuated by a brushless motor with integrated encoder. A load cell in contact with the tool gives an accurate feedback of the applied force. The "servo press" system is complete of power electronics and customizable control software management.

### The most important advantages are:

- position and speed complete control
- repeatability of the position
- constant programmable speed
- force-stroke control in real-time with tolerance windows
- customized applications.

## ALTRI CATALOGHI G.P.A - MORE G.P.A CATALOGUES



PRESSE PNEUMATICHE  
ED IDROPNEUMATICHE  
PNEUMATIC AND  
HYDROPNEUMATIC PRESSES



TAVOLE ROTANTI  
MECCANICHE  
MECHANICAL  
ROTARY TABLES



TAVOLE ROTANTI  
PNEUMATICHE  
PNEUMATIC  
ROTARY TABLES



**G.P.A. ITALIANA s.r.l.**

Via L. Da Vinci, 25 - 22074 LOMAZZO (CO) ITALY

Tel. +39 02 96779406 Fax +39 02 96370473

e-mail: gpa@gpa-automation.com - www.gpa-automation.com