

# Xseries EVO

**CAMPETELLA**

www.campetella.com



Consolle di programmazione  
Hand held controller



## CONSOLLE EVO

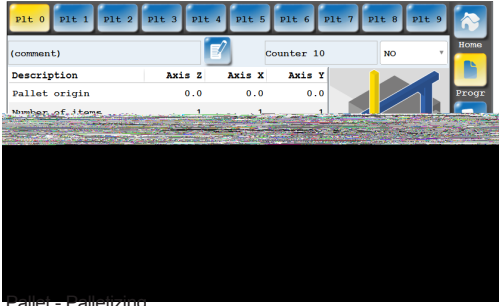
Leggera ed ergonomica, con schermo touch screen wide range da 7" TFT 800x480 e tastiera a membrana, permette di programmare e gestire tutte le funzioni del robot in modo semplice e intuitivo. I pulsanti presenza operatore a tre posizioni e il fungo di emergenza garantiscono l'utilizzo del robot in estrema sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative in materia. Sulla consolle sono presenti otto tasti funzione che possono essere programmati per eseguire rapidamente specifici comandi dedicati al processo. La consolle è dotata di porta USB da utilizzare per il backup dei programmi e per caricare gli aggiornamenti software rilasciati dalla Campetella.

Il nuovo software EVO attraverso una semplice wizard guida velocemente l'utente nella realizzazione di cicli di scarico pressa con funzioni di palletizzazione. Per spingersi nella realizzazione di cicli di lavoro più complessi, ci si avvale di un potente editor attraverso il quale è possibile accedere a tutte le funzioni a disposizione. Parallelamente al robot è possibile programmare un plc integrato con il quale si possono realizzare automatismi e gestire periferiche esterne. Per ottimizzare il ciclo del robot è possibile variare le quote di posizione degli assi in tempo reale durante il ciclo di stampaggio senza dover fermare e riavviare il robot ad ogni variazione, gli effetti della modifica saranno visibili già dal ciclo successivo. Per permettere un utilizzo consapevole del robot è possibile configurare l'accesso alle varie funzionalità definendo liberamente gli utenti e i loro diritti di accesso, protetti da password. Il software EVO è disponibile anche nella versione offline, da installare su PC per realizzare la programmazione offline e per il collegamento remoto al robot.

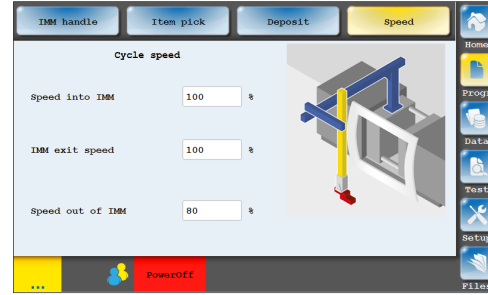
## EVO CONTROL

*It is light and ergonomic, with wide range 7" TFT 800x480 touch screen and membrane keyboard. It allows the programming and managing of all the robot functions in a simple and intuitive way. A three position switch for operator presence and an emergency button guarantee that the use of the robot is extremely safe, within the current relevant legislation. The control has 8 function keys programmable to quickly run specific orders dedicated to the process. The control is provided with USB port to be used for the programs backup and for the upload of Campetella software upgrade.*

*Through a simple wizard, the new EVO software swiftly leads the user for the realization of IMM unloading cycles with palletizing functions. In order to realize elaborate working cycles, a powerful editor is used, able to access all the offered functions. Together with the robot, it is possible to program an integrated PLC able to realize automatism and to manage external peripherals. In order to maximize the robot cycle, it is possible to modify the axes position dimensions in real-time during the molding cycle, without needing to stop and restart the robot for each variation. The effect of the variation will be effective from the following cycle. In order to allow an aware use of the robot, it is possible to set up the access for specific features freely identifying only some users and their access rights, through password. EVO software is also available in offline edition, easy to install on a PC, both for offline programming and for robot remote control.*



Pallet - Palletizing



Easy programming Wizard

**FUNZIONI STANDARD DISPONIBILI :**

Il sistema di **programmazione** permette la realizzazione di cicli di lavoro liberi, tramite funzioni che svolgono:

- **Posizionamento assi con interpolazione lineare** su tutti gli assi
- **Estrazione assistita con controllo elettronico** della coppia del motore dell'asse X inseguendo il movimento dell'estrattore della pressa
- **Esecuzione di movimenti** a differente velocità rispetto a quella impostata per il ciclo di lavoro
- **Sincronizzazione automatica** del ciclo robot con il tempo ciclo pressa
- Apertura e chiusura pinze meccaniche (base valvole standard con 6 utenze totali tra vuoti e pinze + optional kit di espansione montato al polso per ulteriori 4 o 8 pinze)
- **Gestione separata di max. n. 6 linee del vuoto** ciascuna con proprio soffio di rilascio e sensore di controllo
- Rotazione polsi
- Gestione interfaccia pressa (Euromap 67)
- Comando nastro di deposito
- Comando cesoia
- Comando etichettatrice esterna
- **Pallettizzazione** (possibilità di gestire fino a 10 schemi di pallettizzazione)
- Depallettizzazione anche con movimenti in "ricerca"
- Gestione del pezzo scarto
- Gestione del pezzo per **controllo qualità**
- Inserimento interfalda nel pallet
- Gestione di I/O aggiuntivi (scheda esterna **16 Input + 16 Output + 8** selezionabili I/O)
- **EASY PROGRAMMING WIZARD:** programmazione grafica guidata
- **Programmazione OFF-LINE:** software da installare su PC che riproduce l'interfaccia operatore, permettendo la programmazione del ciclo di lavoro fuori linea.
- **PLC integrato:** programmazione di piccole periferiche integrate con eventuale gestione di un asse esterno
- Disponibilità di una **libreria di funzioni** di programmazione per la realizzazione di cicli base, modificabili dall'operatore
- Memorizzazione dei programmi senza limite nel numero grazie all'utilizzo di **memoria esterna USB**
- **Teleassistenza dalla CAMPETELLA SERVICE:** tramite collegamento Internet
- **Assistenza dalla CAMPETELLA SERVICE:** tramite chiave USB si possono scaricare e inviare **via Internet** informazioni rilevanti al problema
- Smorzamento vibrazioni
- Movimenti manuali degli assi
- Comando manuale pinze, ventose, uscite programmabili
- Gestione ingombri colonne pressa per evitare collisioni durante i movimenti in manuale e in caso di errata programmazione

**AVAILABLE STANDARD FUNCTIONS:**

The programming system known as allows free work cycles to be created, through functions that perform the following:

- **Interpolated axes positioning** on all axes
- **Assisted ejection movement with the electronic control** of the X-axis engine torque by following the movement of the IMM ejector
- **Execution of movements** at different speeds compared to the set speed for the cycle
- **Automatic synchronization** of the robot cycle with the IMM cycle time
- Opening and closing of mechanical grippers (standard valve base designed for a total of 6 suckers and grippers + optional expansion kit mounted on the wrist for an additional 4 or 8 grippers)
- **Separate management of max. 6 vacuum lines** each with its own release mechanism and monitoring sensor
- Wrist rotation
- IMM interface management (Euromap 67)
- Deposit belt control
- Cutter control
- External labelling machine control
- **Palletizing Manager** (possibility of managing up to 10 palletizing patterns)
- Depalletizing also possible with "search" movements
- Bad parts management
- **Quality control management**
- Palletizing with cardboard sheets layers
- Management of additional I/O (external panel with **16 Input + 16 Output + 8 selectable I/O**)
- **EASY PROGRAMMING WIZARD:** managed graphic programming
- **OFF-LINE programming:** software that is installed on a PC and reproduces the operator's interface, allowing the work cycle to be programmed off-line
- **A integrated PLC:** programming small devices integrated with eventual management of an external axis
- **A library of programming functions** at your disposal for the creation of basic cycles, which can be modified by the operator - **Storage of programs**, without a limit to the number of programs, thanks to an **external USB memory**
- **Remote assistance from CAMPETELLA SERVICE:** through an Internet connection
- **Assistance from CAMPETELLA SERVICE:** through an USB key it is possible to download and send information relevant to the problem via Internet
- Vibrations reduction
- Manual movement of the axes
- Grippers, suckers and programmable outputs manual control
- IMM columns dimensions management to avoid collisions during manual movements and in case of wrong programming

**TELEASSISTENZA - REMOTE ASSISTANCE**

