

## Multi EQP-100 *Processing System per Campioni Metallici*

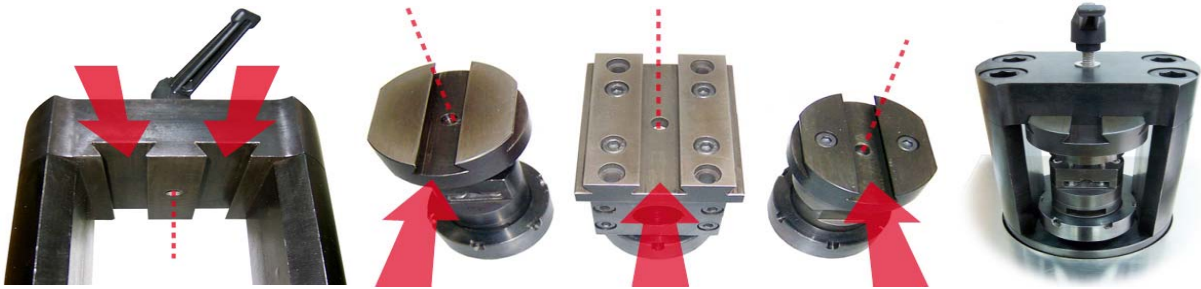


### **DESCRIZIONE MULTI EQP-100 PROCESSING SYSTEM**

La versatilità del nuovo sistema MultiEQP-100 rende questa unità uno strumento essenziale per il trattamento e produzione di campioni metallici. Consente di tagliare, frantumare, schiacciare e punzonare dei campioni, con la possibilità di includere la pressatura dei medesimi, che verranno sottoposti ad indagine chimica mediante le varie tecniche analitiche disponibili in laboratorio (OES – RX). L'obiettivo di punzonatura dei campioni consente anche l'ottenimento di particolari metallici, con dimensioni contenute, da sottoporre ad analisi chimica mediante l'analizzatore a combustione con forno ad induzione. Gestito da un software intuitivo mediante comandi touchscreen, il sistema **MultiEQP-100** permette di tenere sotto controllo tutte le unità.



Il sistema MultiEQP-100 è modulare pertanto permette il cambio rapido e sicuro degli utensili creati per le varie lavorazioni dei campioni, in quanto permette di controllare sino a tre postazioni di lavoro con capacità di gestire, in maniera autonoma, l'ampia gamma di accessori disponibili. In realtà, siamo in grado di produrre strumenti rispettando le esigenze dettate dal cliente. Ognuna di queste postazioni di lavoro può essere controllata direttamente da una singola unità di controllo o da un software di facile gestione da cui si possono regolare i parametri principali come il tempo, la corsa del pistone e la pressione (max.50 ton). La scelta di un gruppo di lavoro può essere selezionata tramite comandi touchscreen o direttamente sulla singola unità



## MULTI EQP-100 SOFTWARE

Il software semplice ed intuitivo permette di gestire tutte le operazioni l'unità è in grado di intraprendere automaticamente. Questo permette di definire i parametri per le diverse funzioni:

- **Frantumazione**
- **Taglio**
- **Punzonatura**



Permette la scelta dell'utensile in ciascuna unità di lavoro, la pressione di lavoro e la durata per la pressione. Inoltre consente anche di definire la corsa del pistone. Ogni singolo pistone è munito di due rivelatori che permettono il controllo della corsa e posizione.

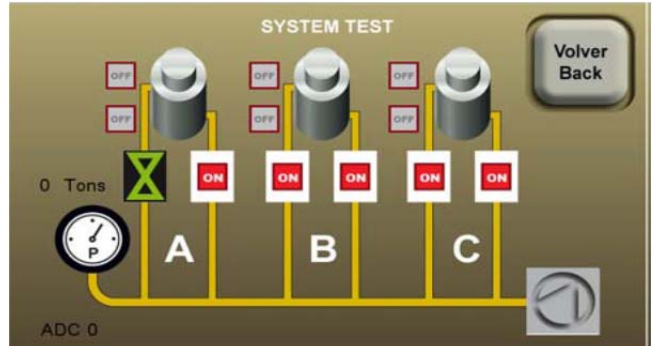


Possiamo anche modificare i parametri di ciascuna unità di lavoro direttamente sullo schermo e persino selezionare i rilevatori di posizione

**SCHEMATA DI CONFIGURAZIONE**



**SCHEMATA DIAGNOSI**



Queste ci permetteranno di gestire manualmente tutti i processi di lavorazione che l'unità può intraprendere

**MODULO EQH-3.0 RISCALDAMENTO INDUZIONE PROVINO**

Con l'aggiunta del modulo **EQH-3.0 ad induzione**, si ottiene un riscaldamento rapido ed efficace del campione, rendendolo malleabile e più lavorabile.



## SPECIFICHE TECNICHE

### **Multi-EQP-100: Unità centrale**

<b>Portata Max.</b>	0,8L/min - 1,2L/min	
<b>Pressione Max.</b>	650Kg/cm2 - 450Kg/cm2	
<b>Controllo velocità</b>	Convertitore di frequenza 25 - 75Hz	
<b>Potenza motore</b>	750 W	
<b>Alimentazione</b>	2 x 220 V. - 50/60 Hz	
<b>Dimensioni:</b>	Altezza:	40 cm.
	Larghezza:	51 cm
	Profondità:	42 cm.
	Peso:	40 Kg.



### **Multi-EQP-100-P: Pellet press tool piston**

<b>Massima ampiezza</b>	53 mm.
<b>Flusso</b>	1.17 l./min
<b>Forza max</b>	50 Ton
<b>Pressione max</b>	450 Kg/cm2



### **Multi-EQP-100-CR: Crushing tool piston**

<b>Parametri modificabili</b>	Pressione e tempo
<b>Area contatto</b>	Max. 53 mm.
<b>Pressione max</b>	50 ton



### **Multi-EQP-100-P: Punching tool piston**

<b>Parametri modificabili</b>	Pressione e tempo
<b>Numero pin</b>	3
<b>Diametro pin</b>	6 mm (altri diametri su richiesta)
<b>Pressione max</b>	25 ton (limitata da software)



### **Multi-EQP-100-CR: Induction Heater EQH-3.0**

<b>Principio funzionamento</b>	Riscaldamento ad induzione
<b>Applicazione</b>	Produttori di acciaio
<b>Programmi</b>	Cinque programmi selezionabili
<b>Velocità di riscaldamento</b>	Regolabile / 30 secondi
<b>Potenza max.</b>	3 KVA
<b>Alimentazione</b>	2 x 220 V. - 50/60 Hz
<b>Frequenza induzione</b>	120 KHz – 150 KHz
<b>Protezione</b>	IP 40
<b>Dimensioni:</b>	Altezza: 40 cm. Larghezza: 51 cm. Profondità: 42 cm. Peso: 12 Kg.



**Distribuito da:**

**Simar Analytical S.r.l.**  
 Via Roma, 117/8  
 35020 ALBIGNASEGO - PD  
 Tel 049 8625386 Fax 049 8625380  
 Web Site: [www.simarsrl.com](http://www.simarsrl.com)  
 E-Mail: [simar@simarsrl.com](mailto:simar@simarsrl.com)