

**CENTROTECNICA**  
*stress to ensure*

---

# upgrade **AVCO/AVEX**

*PIÙ VELOCE, FACILE, AFFIDABILE*

La vostra macchina di shock (modello 105, 110 o 220) completamente rinnovata.

# upgrade AVCO in dettaglio - 1

L'intervento di upgrade riguarda i controlli, la meccanica, il circuito pneumatico, la sicurezza e l'estetica.



Sul **PANNELLO DI CONTROLLO** della macchina sono rimasti solo il regolatore di pressione e il manometro relativo all'isolamento della macchina dal suolo.

Ai due estremi del pannello sono visibili un pulsante di emergenza e il segnalatore lampeggiante di macchina operativa.

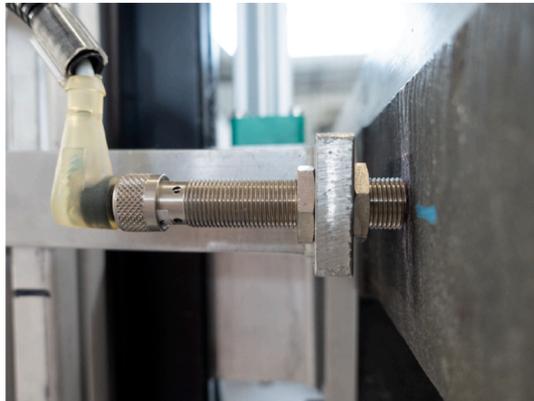


La macchina è dotata di un **QUADRO ELETTRICO** installabile a muro e dal quale si può controllare e regolare ogni parametro.

Il collegamento al quadro viene effettuato con un unico connettore multipolare.

Lo stesso quadro può essere utilizzato per più macchine ed al collegamento riconosce automaticamente la macchina collegata.

# upgrade AVCO in dettaglio - 2



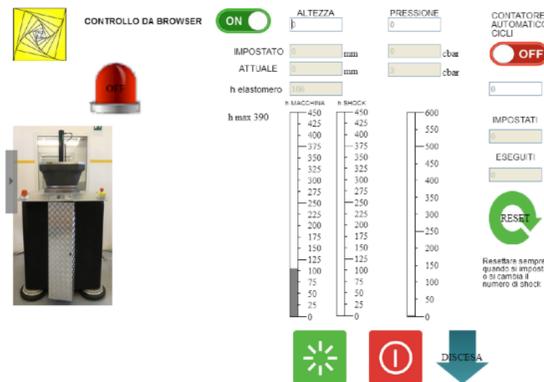
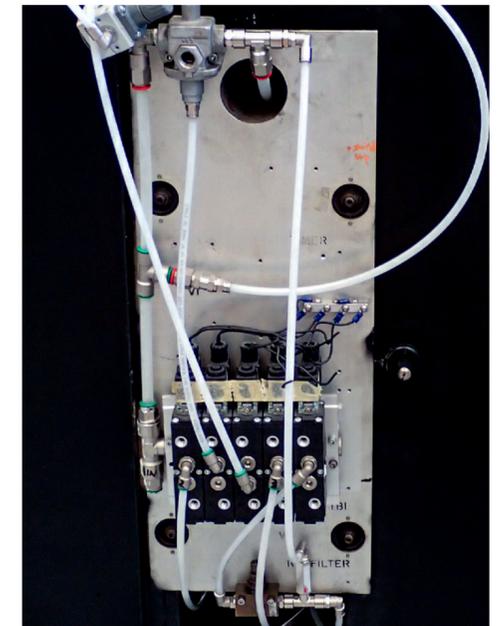
La **SENSORISTICA** è stata rinnovata con l'utilizzo di un sensore di posizione magnetostriativo.

Per il comando del freno è stato adottato un sensore di prossimità, così durante lo shock non ci sono contatti meccanici.

Viene inoltre equilibrato il baricentro del maglio per migliorare le caratteristiche dello shock.

L'**IMPIANTO PNEUMATICO** è stato interamente riprogettato adottando componenti standard di fabbricazione europea, in questo modo la manutenzione è più rapida e meno onerosa.

Un sensore di pressione permette di regolare rapidamente e con precisione il riempimento del cilindro prima dello shock.



Un **SOFTWARE** creato appositamente consente il controllo da browser.

Si può gestire uno stop di emergenza e si possono programmare altezza di caduta, pressione interna, e numero di shock da eseguire in automatico.

Sono indicati in real time la macchina utilizzata; la posizione in altezza della testa, lo spessore dell'elastomero e l'altezza di caduta della testa; la pressione interna alla camera di shock e il numero di shock effettuati nella sessione in corso.

# upgrade AVCO in sintesi



# upgrade AVCO, i vantaggi

---

**RAPIDITÀ** Riduzione dei tempi tra uno shock e il successivo (fino all'80% su AVCO 220), regolazioni di altezza e pressione immediate via pc, serie di shock programmabili con esecuzione e conteggio automatici.

**RIPETIBILITÀ** Variazioni tra gli shock di una serie con scostamenti dai valori di riferimento contenuti entro il +/- 5% contro il +/- 20% consentito dalle principali norme.

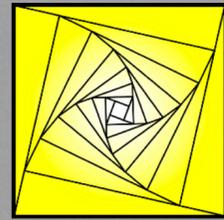
**AFFIDABILITÀ** Componentistica moderna ed europea che consente interventi ordinari e straordinari più diradati, rapidi ed economici.

**PRATICITÀ** Comandi operativi completamente gestiti da pc.

**SICUREZZA** Segnalatore lampeggiante quando la macchina è operativa. Stop di emergenza attivabile anche da pc. Contatto di interlock esterno da collegare alle barriere previste all'installazione. La macchina può essere fornita con protezioni di sicurezza.

**RESTYLING** La macchina viene consegnata completamente rinnovata anche nell'estetica.

**GARANZIA** L'upgrade è coperto da un anno di garanzia sulla componentistica.



**CENTROTECNICA**  
*stress to ensure*

*Quella che consegniamo è una macchina moderna, nuova e altamente performante.*

**For info or RFQs, pls contact us at mail: [info@centrotecnica.it](mailto:info@centrotecnica.it) - phone: +39(0)255305888**

Centrotecnica S.r.l. via Confalonieri, 23 - 20060 - Masate - MI - Italy [www.centrotecnica.net](http://www.centrotecnica.net)