

## Devi aggiornare la tua pressa o devi metterla in sicurezza?

### AMPIA GAMMA SISTEMI SICUREZZA

sistemi elettro-idraulico per presse piegatrici:  
**SCHIAVI - AMADA - PROMECAM  
 COLGAR - GASPARINI**

Adattabili anche ad altri modelli previa sopralluogo.

versione:	progettato per:
<b>RGPS II</b>	Schiavi, Promecan, Amada
<b>HFBPS II</b>	Schiavi, Amada
<b>STPCPS</b>	Schiavi, Promecan
<b>PBPS</b>	Per tutti gli altri marchi

I sistemi di sicurezza Powertech comportano modifiche semplici, mirate e molto efficaci che, senza perdere nulla in fatto di affidabilità, portano la pressa in regola con le vigenti norme UNI En12622-2009 e allegato V Dlgs 81/08. Inoltre, sono sistemi sicuri al 100%, di facile utilizzo e regolazione, con un minimo impatto sulla produttività.



Il cuore del sistema di sicurezza è il **DSP Laser multiraggio Nuova Elettronica**, costituito da una centralina di sicurezza in Classe SIL 3 (max standard richiesto) collegata ad un proiettore laser ed ad un ricevitore.

Per mantenere allineati proiettore e ricevitore durante le operazioni di lavoro si utilizzano i **nuovi bracci di sostegno QUICKALIGN**.

Tramite la **Camma a numeratore** viene regolato il punto di cambio velocità. Per disposizione della stessa norma **UNI En12622-2009** solo in questo punto è possibile escludere il dispositivo di sicurezza poiché da questo punto in poi la pressa può procedere solo con una velocità < 10mm/s in abbinamento ad un comando mantenuto, **non verrà più spento il gruppo pompa**.

### SISTEMI DI AGGIORNAMENTO alle norme UNI En12622-2009 PER PRESSE PIEGATRICI

## PROTECTION SYSTEM



#### CONFORME ALLE NORME

I sistemi di sicurezza Powertech sono conformi alle normative in materia di sicurezza e hanno **alti standard qualitativi**.



#### SISTEMI DI SICUREZZA

Powertech, forte di una lunga esperienza, progetta e installa sistemi di sicurezza per le **presse piegatrici standard e "speciali"**.



#### RISPARMIO ENERGETICO Eco-Stop

Dopo circa 3 minuti di inattività il sistema spegne il motore **per diminuire i consumi** e permettere un risparmio di energia. (Opzione)



#### AFFIDABILITÀ | QUALITÀ'

Powertech si distingue per affidabilità e qualità dei suoi **interventi sempre mirati** sulle effettive necessità del cliente.



#### METTICI ALLA PROVA

Siamo in grado di offrire un'ampia gamma di sistemi di sicurezza standard o "personalizzati" progettati e realizzati completamente da Powertech a garanzia di un **servizio "chiavi in mano"**.



Per riprendere basterà rilasciare e ripremere il pedale di comando. Questa modifica concorre ad una **notevole riduzione dei tempi di intervento del dispositivo di sicurezza**. In modalità **blanking** sarà possibile la realizzazione di scatolati senza perdita di produttività ed in completa sicurezza.

In ottemperanza alla norma verrà lasciata la possibilità di utilizzo della pressa con i **dispositivi disattivi** ma con velocità limitata a 10 mm/s.

L'opzione **EcoStop** comanda lo spegnimento del gruppo motopompa dopo un'inattività superiore a 3 minuti. Si otterrà così una riduzione dei consumi generati nella fase di inattività e stand-by.



**A conferma dell'alto valore qualitativo dei propri sistemi di sicurezza Powertech, offre ai suoi clienti un intero anno di garanzia!**

**GARANZIA 1 ANNO**

#### LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

1. Installazione sistema **DSP Laser Multiraggio Nuova Elettronica**
2. Installazione **nuovi bracci** di supporto **QuickAlign**
3. Installazione nuova **camma** (Astina)
4. Installazione **nuovo quadro** elettrico con PLC di sicurezza o eventuale integrazione sul quadro esistente
5. Installazione **funghi di emergenza** e di pulsantiera remota all'estremità del tavolo superiore
6. Eventuale installazione **blocco idraulico** con gestione pompa in scarico, cambio e limitazione velocità.

A richiesta provvederemo alla verifica delle **protezioni fisse** che concorrono alla messa a norma della pressa in modo non meno importante.

A fine lavori verranno rilasciati **certificati di conformità ed il libretto di istruzione** integrativo all'uso del dispositivo di protezione e quanto previsto dalle norme vigenti.

*l'outsoucer  
specializzato*

contattaci direttamente per avere un preventivo gratuito: [info@powertech-automation.it](mailto:info@powertech-automation.it)

#### COPERTURA E LIMITAZIONI D'USO

I sistemi sono stati progettati e realizzati per l'utilizzo su presse piegatrici idrauliche per lavorazioni di piegatura. Per l'utilizzo e la copertura di eventuali attrezzature speciali o lavorazioni particolari Powertech può offrire una valutazione d'intervento mirata. Inoltre, con l'installazione del nostro sistema di sicurezza non verranno modificate né le modalità di utilizzo, né le prestazioni previste dal costruttore della pressa-piegatrice, come richiesto dal DLGS 81/2008 art. 71 comma 5.