

LED50T

*Sistema di controllo
per molle a trazione*

*Obbiettivo:
qualità a bordo macchina*

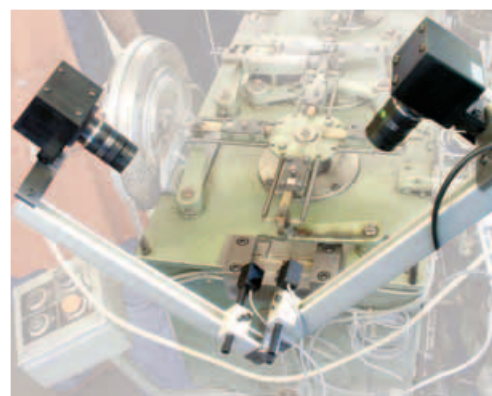


MicroStudio
Soluzioni per la qualità
www.microstudio.net

Controllo a bordo macchina

Lo strumento viene montato direttamente sulla macchina operatrice ed è utilizzato per il controllo della produzione di molle a trazione e a torsione; provvede a verificare l'idoneità dei pezzi prodotti e a separare quelli non conformi. Il sistema si avvale di un nuovo, rivoluzionario concetto di rilevazione dell'immagine che memorizza il profilo della sagoma e lo analizza, punto dopo punto, con progressione centesimale.

- **Doppia telecamera:** la dotazione prevede, se necessario, una doppia telecamera per la visione da due diverse angolazioni per ottenere il controllo totale del pezzo in esame. Le due telecamere possono essere installate su stazioni di lavoro differenti.
- **Concomitanza:** lo strumento può effettuare innumerevoli misure simultaneamente.
- **Carico molla:** LED50T è in grado di eseguire, tramite cella di carico opzionale, il controllo del carico della molla
- **Memorizza** i pezzi con il proprio nome o codice o numero di disegno
- **La calibrazione** dello strumento può essere fatta a livello di utente
- **Analisi statistica integrata** con controllo remoto della produzione con connessione in rete; tramite supervisore è possibile tenere sotto controllo la funzionalità delle macchine e la qualità della produzione.
- **Controlli particolari:** si può prevedere l'installazione di un "pick-and-place", che preleva la molla e la posiziona sotto la stazione di lettura della telecamera per il controllo totale, ad esempio, del corpo molla
- **La scelta dei parametri** da controllare è fatta tramite icone, rendendo facile e intuitiva la preparazione dello strumento.



Il passaggio da un tipo di molla all'altra non richiede alcuna variazione di software.

Caratteristiche tecniche:

- **Alimentazione:** 240 Vac - 200 W
- **Monitor:** industriale LCD 15" TFT
- **Tastiera:** touch screen
- **Sistema operativo:** Windows XP embedded
- **Dimensioni (ingombro):**
350 x 300 x 200 (280) mm
- **Scartatori:** a 2, 3, 5 uscite
- **Aspiratore per micromolle:**
solo con scartatori pneumatici
- **Uscita comando ausiliario:** SI
- **Telecamere collegabili:** 2
- **Ottiche:** standard 10x e 20x
- **Possibilità di misura:**
illimitate tra le opzioni disponibili
- **Parametri controllabili:**
tutti i parametri geometrici della molla
- **Velocità massima di controllo:**
400 pz/min