

tedas

ELETTRONICA

06050 PANTALLA (PERUGIA) ITALY
TEL. 88.81.27/88.81.50/88.81.23 - TELEX 66031

SICONTROL II/LD

**una protezione
sicura
ad un prezzo
conveniente**



SICONTROL II/LD

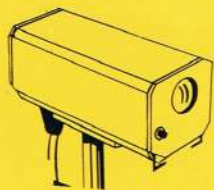
**DISPOSITIVO DI SICUREZZA
A STATO SOLIDO,
PER MACCHINE UTENSILI**



CENTRALINA



RICEVITORE



TRASMETTITORE



di rapida installazione in:
laminatoi
presse eccentriche
presse piegatrici
taglierine longitudinali
cesoie a ghigliottina
profilatrici
macchine utensili
industrie grafiche cartotecniche
industrie tessili
industrie metallurgiche
industrie siderurgiche
industrie lavorazione del legno

A seguito dell'esperienza positiva avuta nell'invenzione del nostro già noto dispositivo "Sicontrol", il modello II/LD:

1) - Permette di realizzare un efficiente sistema di protezione antinfortunistica che, liberando l'operatore dal peso psicologico di possibili (fatali) errori di manovra, migliora la velocità operativa consentendo una resa produttiva maggiore sia pur con minore affaticamento dell'operatore medesimo.
2) - Il dispositivo si compone di tre parti: 1) Trasmettitore fotoelettronico modulato all'infrarosso con piccolo angolo di dispersione e ben collimato. 2) Circuito generatore per la modulazione elettronica del raggio fotoelettronico emesso e alimentazione per il ricevitore ottico. 3) Ricevitore che intercetta il raggio di luce e fornisce tramite l'interruttore elettronico a stato solido l'informazione necessaria al corretto funzionamento della macchina. L'interruttore a stato solido ha il vantaggio di non avere nessuna usura, data l'esclusione di qualsiasi movimento meccanico, non presenta difficoltà di commutazione indipendentemente dal loro numero, garantendo quindi la più alta affidabilità. Il funzionamento è molto semplice: entro la zona di effettiva pericolosità, se il fascetto viene interrotto anche a causa di piccoli oggetti estranei, la macchina asservita si arresta, oppure non si pone in movimento; è permesso soltanto il sollevamento della lama. Inoltre qualunque avaria sul circuito elettronico o sul circuito ottico determina il blocco della macchina asservita; questo sistema consente di realizzare dispositivi protettivi semplici nell'installazione e di facile allineamento poiché il raggio di luce infrarosso è focalizzato in partenza sull'emettitore e all'ingresso sul ricevitore permettendo un corretto e sicuro centraggio, anche quando le vibrazioni e gli urti potrebbero portare fuori allineamento il dispositivo. Questa condizione di centraggio è segnalata da una particolare spia luminosa (lampada Ga-Ar) posta sul ricevitore che indica la condizione di corretto funzionamento. L'apparecchio è ampiamente rispondente alle norme CEI, realizzato con materiale professionale e protetto in ogni sua parte.

Per il basso costo di acquisto, il limitato consumo di energia, la semplicità nella installazione e la trascurabile manutenzione il "Sicontrol" II/LD trova un ampio campo di utilizzo anche su macchine utensili ed aree di pericolo fino ad ora non asservite per l'elevato costo di protezione.

