

SM.PROX

Precauzioni per l'utilizzo dei puntatori laser

Dispositivo elettronico per il montaggio su macchine o impianti.
Installazione e montaggio solo da parte di persone qualificate!

Leggere attentamente le seguenti note prima dell'installazione

Precauzioni da prendere per il buon funzionamento dei puntatori laser
Si declina ogni responsabilità per il mancato rispetto dei punti elencati:

1. Alimentare i puntatori laser con alimentatori che diano tensioni STABILIZZATE. Per alimentatore stabilizzato si intende un alimentatore provvisto al suo interno di regolatore e stabilizzatore di tensione (es. 7805, 7824 ecc.) e opportuni filtri che eliminano tutte le variazioni, disturbi e transienti che potrebbero provenire dalla linea di alimentazione. Nel caso di puntatori con alimentazione a +5 Vdc prevedere un alimentatore SEPARATO dal resto del cablaggio della macchina.
2. Si possono usare anche alimentatori SWITCHING, purchè diano in uscita tensioni stabilizzate e soprattutto PRIVE di picchi di tensione e di disturbi in radiofrequenza tali da danneggiare nel tempo il puntatore.
3. Scegliere alimentatori switching di elevata qualità.
4. ELIMINARE TUTTE LE CARICHE ELETTROSTATICHE che si possono generare sulla macchina. Nei casi in cui il puntatore lavori vicino a materiali come stoffa, carta, poliestere e simili, applicare le opportune barre antistatiche, o altre soluzioni, atte ad eliminare QUALSIASI CARICA ELETTROSTATICA CHE SI PUO' GENERARE e che può nel tempo danneggiare il puntatore.
5. Utilizzare filtri per ELIMINARE eventuali disturbi che i motori in corrente alternata possono generare sia all'avviamento che durante il loro funzionamento.
6. Per i puntatori con custodia in metallo COLLEGARE la custodia del puntatore alla massa della macchina per permettere alle cariche elettrostatiche di essere scaricate a terra.
7. Considerare la CLASSE DI SICUREZZA del puntatore laser per prendere le dovute precauzioni (consultare il ns. catalogo).

SM.PROX SRL - Via della Beverara 13 - 40131 BOLOGNA - www.smprox.it