

ATEC Robotics

ATEC Robotics sas di G. Mancini
Via G. Nicotera 10
80132 Napoli – Italy
Phone: +39.081.19720532
Fax: +39.081.19722675
P. IVA: 06891950633
Reg Pile & Acc: IT16090P00004193



Date: 06/07/21
Doc Name: ATR-SPC-NOTE#9
Doc Code:
Attention: Francesco / Paolo De Tommaso
Subject/Ref: Intervento ripristino homing asse macchina da taglio
Release: 1.0
Attached:

Questa nota è relativa al messaggio di Francesco del 30.06.2021 circa la spia accesa dell'homing dell'asse di rotazione macchina da taglio. Tale problema ha interrotto le attività di taglio.

E' stato riscontrata una manomissione dell'interruttore induttivo di homing. L'interruttore è induttivo e non viene interessato meccanicamente da parti in movimento. Questa scelta tecnica è stata determinata dalla necessità di raggiungere un idoneo livello di affidabilità in termini di continuità del servizio. L'interruttore è risultato danneggiato e ho capito che pensando dovesse essere "toccato" dal riscontro rotante dell'homing è stato in qualche modo fatto entrare in contatto e si è danneggiato. L'interruttore è identico a quelli installati sugli assi. E' stato quindi ordinato per la sostituzione. L'attività è stata svolta come sempre in regime di collaborazione ed è stato spiegato a Paolo che operava che il sistema non va manomesso per alcu motivo. La manomissione è stata determinata dall'idea che la lama non fosse perfettamente orientata lungo l'asse Y, mentre poi dopo il ripristino dell'interruttore ho effettuato una review con Paolo delle modalità di posizionamento dei pannelli sulla macchina.

Il ricambio è arrivato in data 05.07.2021 e in data 06.07.2021 la funzionalità della funzione di homing è stata ripristinata.

Ricordato a Francesco di contattarci ogni qual volta ci sia qualche dubbio o incertezza sull'impostazione di nuove attività di taglio. Ricordato anche il fatto che la macchina sta funzionando senza aspirazione attiva forse per problemi di rumorosità, nonostante le nostre raccomandazioni precedenti. Non siamo stati avvisati del distacco del tubo di aspirazione. Ricordata la questione della manutenzione del sacco dell'aspiratore che è operazione da svolgere a fine giornata e che impiega pochi secondi.

Segue il messaggio vocale di Francesco che ringrazia per l'intervento di ripristino e avvisa che provvederà per la settimana successiva, quando sarà meno impegnato, a predisporre la scala per salire a ripristinare il tubo di aspirazione e che provvederà anche a completare l'approvvigionamento del legno e delle attrezzature per avviare la fresatura dei campioni come stabilito ormai da febbraio.

ATEC Robotics

A TEC Robotics sas di G. Mancini
Via G. Nicotera 10
80132 Napoli – Italy
Phone: +39.081.19720532
Fax: +39.081.19722675
P. IVA: 06891950633
Reg Pile & Acc: IT16090P00004193



Informativa/Richieste

Interruttore di homing macchina taglio difettoso.

Attività svolte

Verifica dello stato dell'interruttore di homing che è risultato danneggiato e dalle discussioni ho compreso che c'è stato un tentativo di far collidere l'interruttore con il riscontro rotante in quanto l'interlocutore non era a conoscenza dell'uso di interruttori induttivi. Spiegata la metodologia, ordinato il componente che è stato sostituito in data 06.07.21 con il ripristino della funzione di homing e la ripresa delle attività di taglio. Effettuata anche verifica generale delle funzioni degli assi, dell'homing generale (tutti gli assi) della precisione di movimentazione e regolato l'angolo di homing dopo la sostituzione dell'interruttore. Verificata la bontà del taglio e aiutato Paolo a definire con correttezza il posizionamento dei pannelli e l'esatta impostazione del taglio per ottenere tagli perfetti nella nuova configurazione da lui impostata. Il lavoro continua con regolarità.

Ricevuta finalmente conferma da Francesco che sono in arrivo il materiale da fresare e le attrezzature (indicate via mail per avviare le attività di fresatura con un programma complesso di taglio. Restiamo in attesa di nuove.

Raccomandazioni

Non manomettere le parti della macchina in nessun modo. La manomissione determina errori di posizionamento o il mancato funzionamento come nel caso della rottura dell'interruttore di homing.

Si raccomanda di contattarci in caso di dubbi e incertezze su nuove tipologia di taglio e per essere guidati nella configurazione se non sicuri come fatto in passato.