

Riparazione o sostituzione il dilemma principale

Il tempo di inattività comporta spese superflue per i produttori, per cui è importante che essi siano previdenti nell'effettuare i lavori di manutenzione sulle apparecchiature. Le macchine collegate sulla linea di montaggio raccolgono dati analitici sulla condizione della macchina. Con questi dati, i produttori possono prevenire i guasti e trovare una soluzione prima che si verifichi il fermo.

Quando i produttori individuano per la prima volta un guasto, devono ispezionare l'apparecchiatura e l'intero sistema per stabilire quale sia la soluzione migliore. I responsabili di stabilimento devono considerare molti fattori quando decidono se riparare l'apparecchiatura o sostituirla per migliorare l'efficienza produttiva.

Costo

Il ritorno sull'investimento è un aspetto importante da valutare quando si tratta di una macchina rotta. Sia la riparazione che la sostituzione comportano costi iniziali e costi fissi. La riparazione potrebbe essere più economica di una sostituzione quando la macchina si rompe per la prima volta. Tuttavia, un pezzo di ricambio richiederà meno manutenzione a lungo termine e potrà essere consegnato e installato prima che quello originale venga riparato.

Efficienza

Se il resto della linea di montaggio funziona a piena capacità, i produttori possono fornire un pezzo sostitutivo per risolvere il problema. Tuttavia, se a non funzionare regolarmente sono diversi pezzi della linea di montaggio, i produttori devono investire in nuove apparecchiature per impedire che questi guasti si presentino regolarmente.

Disponibilità

Anche se è possibile utilizzare pezzi di ricambio obsoleti per risolvere un guasto della macchina, potrebbe essere difficile individuare il componente corretto. Per questo motivo, i produttori potrebbero voler fare scorte di componenti necessari per affrontare i tempi di fermo imprevisti. Tuttavia, mantenerli e conservarli potrebbe essere costoso.

I produttori potranno invece affidarsi a un fornitore di pezzi obsoleti, come EU Automation, per la manutenzione dei componenti e per fornirli quando necessario.

Prendendo i pezzi obsoleti dal giusto fornitore, i produttori possono mantenere le loro macchine attive e farle funzionare rapidamente, senza dover attendere la sostituzione di un componente e doverlo riportare in fabbrica. Se il fattore economico e l'efficienza sono più importanti per voi, sarebbe opportuno valutare la sostituzione dei pezzi quando si affronta questo problema.

