

Instandsetzen oder Austauschen die ultimative Frage

Stillstandszeiten verursachen unnötige Kosten für die Hersteller. Deshalb müssen sie proaktiv sein, wenn es um die Instandhaltung ihrer Ausrüstungen geht. Die verbundenen Maschinen einer Fertigungsstraße erfassen analytische Daten über den Zustand der Ausrüstungen. Mit diesen Daten können die Hersteller Fehler vorhersagen und eine Lösung finden, bevor es zu einem Maschinenausfall kommt.

Die Hersteller sollten bereits beim ersten Erkennen eines Fehlers die Ausrüstung und das gesamte System kontrollieren, um die bestmögliche Fehlerbeseitigungslösung zu bestimmen. Die Werkleiter haben viele Faktoren zu berücksichtigen, wenn sie entscheiden müssen, ob eine bestimmte Ausrüstung instandgesetzt oder ausgetauscht werden soll, um die Fertigungseffizienz zu steigern.

Kosten

Die Investitionsrentabilität ist ein wichtiger Berücksichtigungsfaktor, wenn man es mit einer defekten Maschine zu tun hat. Sowohl bei der Instandsetzung, als auch beim Austausch gibt es einmalige Anschaffungskosten und laufende Kosten. Wenn die Maschine zum ersten Mal ausfällt, können Instandsetzungen kostengünstiger sein als ein Austausch. Ein Ersatzteil braucht jedoch langfristig gesehen weniger Instandhaltung und kann geliefert wie auch installiert werden, bevor das Originalteil repariert ist.

Effizienz

Wenn der Rest der Fertigungsstraße noch mit voller Kapazität funktioniert, können die Hersteller ein Ersatzteil beschaffen, um das Problem zu lösen. Wenn verschiedene Teile der Fertigungsstraße jedoch regelmäßig ausfallen, sollten die Hersteller in eine neue Ausrüstung investieren, um regelmäßige Ausfälle zu verhindern.

Verfügbarkeit

Obwohl obsolete Ersatzteile verwendet werden können, um einen Maschinenfehler zu beheben, kann es schwierig sein, das korrekte Bauteil ausfindig zu machen. Deshalb möchten die Hersteller möglicherweise große Lagerbestände der notwendigen Teile vorhalten, um auf ungeplante Maschinenausfälle vorbereitet zu sein. Ihre Lagerung und Instandhaltung kann jedoch kostspielig sein.

Als Alternative können sich die Hersteller auf einen Lieferanten für obsolete Ersatzteile, wie EU Automation verlassen, der diese Bauteile bereithält und ausliefert, sobald sie benötigt werden.

Durch die Beschaffung obsoleter Bauteile vom richtigen Lieferanten können die Hersteller ihre Maschinen schnell wieder instandsetzen, ohne darauf warten zu müssen, dass ein defektes Teil ausgetauscht und zur Fabrik zurückgeschickt wird. Wenn Sie gerade mit diesem Dilemma kämpfen und Ihnen Wirtschaftlichkeit und Effizienz sehr wichtig sind, dann könnte es sich für Sie lohnen, einen Ersatzteilaustausch in Betracht zu ziehen.

