

Réparer ou remplacer telle est la question

Les temps d'arrêt machine générant des dépenses inutiles, les fabricants sont contraints de prendre des mesures d'entretien préventives. Les machines connectées de la ligne d'assemblage récoltent des données analytiques sur l'état de l'équipement. Et grâce à ces données, les fabricants peuvent prédire les pannes et trouver une solution avant la survenue d'un temps d'arrêt.

Quand une défaillance initiale est détectée, il est sage de vérifier l'équipement et l'ensemble du système afin de déterminer la meilleure solution. Les responsables de la production doivent tenir compte de nombreux facteurs avant de décider s'il vaut mieux réparer ou remplacer l'équipement pour améliorer la productivité.

Le coût

Un aspect important à considérer quand on est confronté à une machine en panne est le rendement du capital investi. Tant les réparations que les remplacements engendrent des frais initiaux et récurrents. Une réparation peut être plus économique qu'un remplacement lorsqu'une machine tombe en panne pour la première fois. Cependant, une pièce de rechange nécessitera moins d'entretien à long terme et il sera plus rapide de la faire livrer et de l'installer que de réparer la pièce d'origine.

Le rendement

Si le reste de la chaîne de montage tourne à pleine capacité, la livraison d'une pièce de remplacement peut résoudre le problème. Néanmoins, si différentes pièces de la chaîne de montage occasionnent des dysfonctionnements réguliers, le fabricant a plutôt intérêt à investir dans de nouvelles machines afin d'éviter des pannes récurrentes.

La disponibilité

Bien que des pièces de rechange obsolètes peuvent être utilisées pour réparer une machine en panne, il peut s'avérer difficile de localiser le composant atteint. Pour cette raison, il est tentant pour les fabricants de constituer un stock de pièces adéquates en prévision des temps d'arrêt non planifiés. Toutefois, le maintien et l'entretien d'un tel stock se révèlent parfois coûteux.

Un fournisseur de pièces obsolètes tel EU Automation, qui maintient les composants et les livre en cas de besoin, constitue une solution alternative pour les fabricants.

En commandant les pièces obsolètes chez le fournisseur approprié, un fabricant remettra rapidement ses machines en état de marche sans devoir attendre qu'une pièce soit remplacée et renvoyée à l'usine. Si le rapport coût-efficacité et le rendement sont des paramètres importants à vos yeux, peut-être devriez-vous envisager le remplacement de la pièce quand vous êtes confronté à un tel dilemme.

