

Prolongez la durée de vie de vos automates programmables

Les automates programmables (PLC) sont conçus pour durer et peuvent être utilisés pendant jusqu'à 20 ans s'ils sont régulièrement mis à jour et entretenus. Voyons comment.

MAINTENANCE



Maintenir la propreté

La poussière produite lors des opérations de l'usine peut contenir des éléments corrosifs ou conducteurs. Nettoyez régulièrement la poussière et les débris avec de l'air comprimé pour éviter toute accumulation dangereuse.



Placez une enceinte autour de l'automate et vérifiez les filtres de ventilation.

Si vous installez l'automate dans une enceinte peu poussiéreuse, prévenez la surchauffe en changeant souvent les filtres de ventilation et en vous assurant que l'air peut circuler librement.



Vérifiez vos sources d'alimentation

Assurez-vous que votre alimentation électrique ne provoque pas de court-circuit ou de pics d'électricité et que l'électricité circule de manière constante. Vérifiez que les prises de courant, les fiches et les borniers sont bien connectés, en particulier dans les zones soumises à de fortes vibrations.



Tenez les vibrations à distance

Vérifiez les vis et les écrous qui fixent les modules d'entrée et de sortie et le système PLC lui-même. S'assurer qu'ils sont en bon état et suffisamment serrés pour éviter les cliquetis.



Blindage contre les interférences électromagnétiques et radioélectriques

Les interférences électromagnétiques (IEM) et les interférences aux fréquences radioélectriques (RFI) peuvent avoir un impact sur le fonctionnement d'un PLC. Protégez votre automate ou placez-le à l'écart des sources d'interférences.

MISES À JOUR



Stocker les pièces de rechange essentielles

Si vous possédez un ancien PLC, conservez un stock de pièces de rechange, notamment les composants essentiels tels que ceux de la carte-mère de l'unité centrale.



Vérifiez la rétrocompatibilité

Les nouveaux modules avec une rétrocompatibilité devraient permettre une intégration harmonieuse avec un système plus ancien, mais vérifiez ce point auprès de votre fournisseur pour éviter toute surprise.

Por último, cuando el mantenimiento no baste, EU Automation puede suministrarle rápidamente PLC nuevos, reacondicionados y obsoletos, así como componentes para los PLC, de las principales marcas.

