

Die Lebensdauer Ihrer SPS verlängern

SPS sind langlebig und können bei regelmäßiger Instandhaltung und gelegentlichen Aktualisierungen leicht bis zu 20 Jahre oder länger halten. Schauen wir uns an, wie das funktioniert.

INSTANDHALTUNG



Sauber halten

Staub, der beim Fabrikbetrieb entsteht, kann korrosive oder leitende Elemente enthalten. Blasen Sie Staub und Ablagerungen regelmäßig mit Druckluft weg, um gefährliche Ablagerungen zu verhindern.



Bringen Sie die SPS in einem Gehäuse unter und überprüfen Sie die BelüftungsfILTER

Wenn Sie die SPS in ein staubarmes Gehäuse einbauen, verhindern Sie eine Überhitzung, indem Sie die BelüftungsfILTER häufig wechseln und sicherstellen, dass die Luft frei zirkulieren kann.



Überprüfen Sie Ihre Stromquellen

Stellen Sie sicher, dass Ihre Stromversorgung keine Schaltkreise oder Stromspitzen verursacht und dass der Strom gleichmäßig fließt. Prüfen Sie, ob Steckdosen, Stecker und Klemmleisten sicher verbunden sind, insbesondere in Bereichen mit hoher Vibration.



Vibrationen in Schach halten

Überprüfen Sie die Schrauben und Bolzen, mit denen die E/A-Module und das SPS-System selbst befestigt sind. Achten Sie darauf, dass sie in gutem Zustand und fest genug sind, um ein Klappern zu verhindern.



Abschirmung gegen EMI und RFI

Elektromagnetische Interferenz (EMI) oder Radiofrequenz-Interferenz (RFI) können die Funktionalität von SPS beeinträchtigen. Schirmen Sie Ihre SPS ab oder positionieren Sie sie weit entfernt von Störquellen.

AKTUALISIERUNGEN



Kritische Ersatzteile lagern

Wenn Sie eine ältere SPS haben, halten Sie einen Vorrat an Ersatzteilen bereit, insbesondere für kritische Komponenten wie die auf der Haupt-CPU-Platine.



Abwärtskompatibilität prüfen

Neue Module mit Abwärtskompatibilität sollten eine nahtlose Integration in ein älteres System ermöglichen, aber erkundigen Sie sich bei Ihrem Lieferanten, um Überraschungen zu vermeiden.

Und schließlich, wenn die Instandhaltung nicht ausreicht, kann EU Automation schnell neue, überholte und obsolete SPS und SPS-Komponenten aller großen Marken liefern.