



Maximieren Sie die Lebensdauer Ihrer Maschinen

Beratung zum Lebenszyklus Ihrer Automatisierungslösung

se.com/de/service

Life Is On

Schneider
Electric

Inhaltsverzeichnis

Grundlegende
Fragestellungen der
Produktion

3

Unsere Antwort –
Ihr Mehrwert

4

Bestandsaufnahme
vor Ort

5

Analyse und Auswertung

6

Unsere Kompetenzen
zu Ihrem Vorteil

8

Optional –
Cybersecurity Assessment

9



Grundlegende Fragestellungen der Produktion

- Wie stelle ich die Produktion sicher?
- Wie minimiere ich ungeplante Ausfallzeiten?
- Wie reduziere ich unnötige Kosten?
- Wie beseitige ich Risiken in der Produktion, von obsoleten/alternden Systemen ausgehend:
 - Fehlender Kenntnisstand über verbaute Hardware/ Ersatzteilverfügbarkeit/ Produktabkündigungen
 - Fehlende Reparaturmöglichkeiten
 - Lange Reparaturdurchlaufzeiten
 - Ungenügende technische Kompetenzen im eigenen Unternehmen



Unsere Antwort – Ihr Mehrwert

Lifecycle Management –
Bestandsaufnahme mit anschließender Analyse Ihrer verbauten Komponenten

Umfang:

- Aufnahme und Analyse sämtlicher Schneider Electric Automatisierungslösungen
 - Elau/Schneider Electric – PacDrive S/ M/ 3
 - Telemecanique/ AEG/ Modicon – Steuerungen
 - Schneider Electric Modicon-Steuerungen
 - Proface HMI's
 - Schneider Electric Magelis/ Harmony HMI's
 - Frequenzumrichter der Serie Mx pro/ eco
 - Frequenzumrichter der Serie ATV

Powered by IA3 tool:
(Industrial Automation Audit & Assessment)



1. Bestandsaufnahme vor Ort

Durchgeführt von unseren zertifizierten Field Service Technikern bei Ihnen vor Ort

Bestandsaufnahme:

- Aufnahme Ihrer anlagenübergreifenden Schneider Electric Hardware (Art, Menge, Hardware/ Firmware-Versionen, etc.)

Vorgehen:

- Risikofreie Aufnahme im laufenden Betrieb
- Visuell bzw. automatisiert über Konfigurations-/Diagnosedateien je nach Produkt

Dauer:

- Abhängig von der Maschinenanzahl – i.d.R. wenige Stunden



2. Analyse und Auswertung

Ziele der Auswertung:

- Bewertung des aktuellen Status der aufgenommenen Hardware
- Aufzeigen kritischer Komponenten/ unmittelbarer Handlungsbedarf/ Optimierungsmaßnahmen
- Definition von Maßnahmen zur kurz-/ mittel- und langfristigen Produktionssicherung

Ergebnisse der Auswertung:

Darstellung des Inventars

Eine strukturierte, anlagenübergreifende Übersicht Ihrer installierten Komponenten/Hardware

Lebenszyklusbeurteilung

Einordnung der Phase im Lebenszyklus sowie der kurz-/ mittelfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Ersatzteilbewertung

Gegenüberstellung und Bewertung Ihres Ersatzteilvermögens sowie Überprüfung auf Möglichkeiten der Ersatzteilsubstitution/ Lageroptimierung

Softwarebewertung

Bewertung der Hardware-/ Firmware-/ Softwarestände und Aufzeigen von Schwachstellen sowie Risiken, die durch veraltete Versionen verursacht werden können

Gesamtbewertung

Zusammenführen der Ergebnisse im Hinblick auf eine kurz-/ mittel-/ langfristige Produktionssicherung



3. Report und Handlungsempfehlungen

Eine **interaktive Präsentation** der Ergebnisse dient dazu, Ihnen aktuelle Schwachstellen der Produktion im Hinblick auf abgekündigte Produkte und der Ersatzteilversorgung aufzuzeigen.

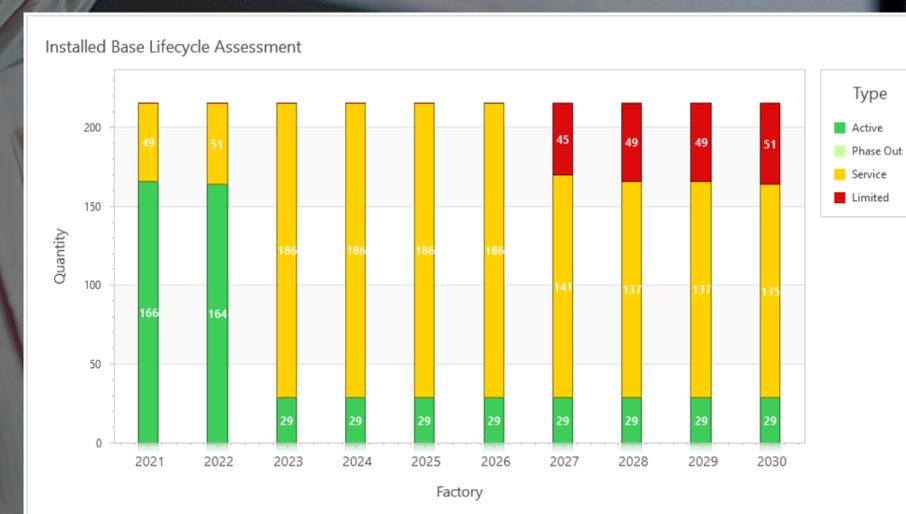
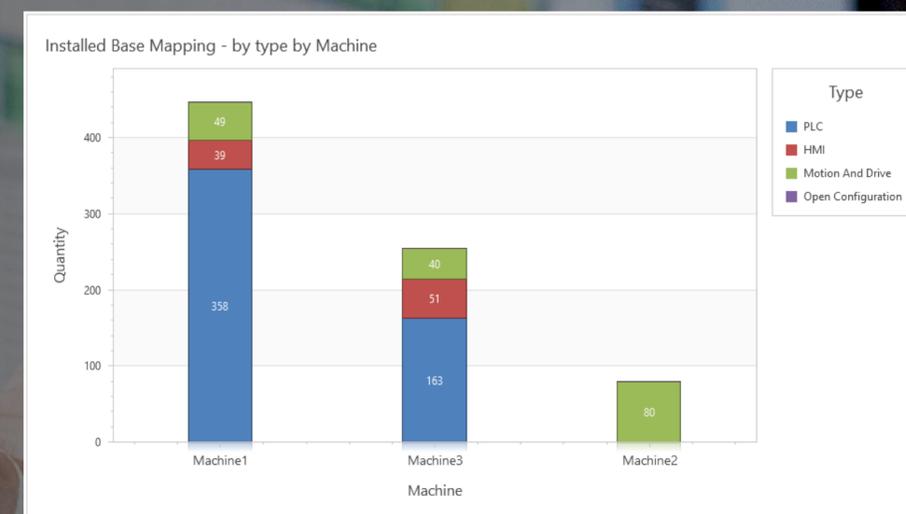
Gleichzeitig werden Ihnen Vorschläge und Maßnahmen zur **Maximierung der Lebensdauer Ihrer installierten Basis** aufgezeigt und mit Ihnen besprochen, um Ihre Produktion langfristig zu sichern.

Kurzgefasst unterstützen wir Sie bei der **Lösungsfindung und Handlungsbereitschaft** für:

- Risiko- und Ausfallminimierung
- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Optimierung Ihrer Lagerbestände

Basierend auf:

- Ihren **Prioritäten und Richtlinien**
- Unseren **Erfahrungen**



Unsere Kompetenzen zu Ihrem Vorteil

Sie erhalten:

- Eine sorgfältige Aufnahme und Bewertung Ihrer verbauten Komponenten über mehrere, relevante Leistungsmerkmale
- Gestützt durch unser bewährtes Industrial Automation Audit & Assessment (IA3) Tool

Durchführbar für alle Produktgruppen der industriellen Automatisierung von Schneider Electric.

Durchgeführt und unterstützt von einem Team aus:

- Erfahrenen Field Service Technikern (FSRs)
- Ingenieuren der Automatisierungstechnik

Mit den Zielen:

- Steigerung der Produktionssicherheit und Reduzierung der Wartungs-/ und Investitionskosten
- Verlängerung der Lebensdauer wesentlicher Anlagen und der Minimierung von Ausfallzeiten
- Optimierung des Ersatzteilbestands



Cybersecurity Assessment

Der Beginn einer Lebenszyklusprüfung Ihrer Automatisierungslösung ist ein guter Zeitpunkt, um den Cybersicherheitsstatus Ihres Betriebs sowie Optionen zur Risikominderung zu bewerten.

Der Cybersecurity Assessment Service bewertet **Ihre aktuelle Cybersicherheitslage** anhand von Industriestandards.

Das Ergebnis ist ein von einem OT-Cybersicherheitsexperten erstellter Bericht, der **Lücken aufzeigt** und **einen praktischen Fahrplan** zur Umsetzung der Empfehlungen des Berichts definiert.

Vorteile



Der Empfehlungsfahrplan unterstützt Kunden bei der Maximierung des Budgets für Sicherheit



Das Assessment ist herstellerunabhängig und kann eigenständig oder als Teil eines größeren Projekts durchgeführt werden



Empfehlungen nach Priorität



Gibt Einblick in mögliche Lücke in ihres Cybersicherheitsprogramms



Kosteneffektiver Cybersecurity-Service



Ferndiagnose mit schneller Ergebnislieferung



Assessment an weltweit anerkanntem OT-Cybersecurity-Standard ausgerichtet (IEC 62443)



Das Assessment wird von einem erfahrenen Experten durchgeführt, der sowohl über IT/OT- als auch über Cybersicherheits-Kenntnisse verfügt



Life Is On



Beginnen Sie mit einer einfachen Prüfung und Bewertung.
Kontaktieren Sie Schneider Electric.

se.com/de/service



Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*
se.com/de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3.OG
1120 Wien
Tel.: +43 1 614 71 11
Fax: +43 1 610 54 54
se.com/at

Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tel.: +41 319 174 590
Fax: +41 319 173 366
se.com/ch

* 14 Ct./Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.