

# S5 Steuerungen werden zum Risikofaktor

## Vermeiden Sie 1. - 2. - 3. ...

### Sand im Getriebe Ihrer Produktion

Wer bauen will braucht Material! An diesem Grundsatz hat sich über Jahrzehnte hinweg nichts geändert. Viele Betonwerke in Deutschland blicken auf eine stolze Tradition zurück. Mit der Einführung der ersten speicherprogrammierbaren Steuerungen (kurz SPS) in den 70er Jahren, nahm die Automatisierung der Produktion auch in diesem Bereich ihren Lauf. Zahlreiche Anlagen, Mischbettsilos, Mühlen-, Filter und Abfüllanlagen laufen bis heute mit Siemens SIMATIC S5 Steuerungstechnik. Zum 30. September 2020 stellt der Hersteller Siemens die Geräteserie dieser „Arbeitspferde“ endgültig ein. **Dann sind Ersatzteile und Service vom Hersteller nicht mehr verfügbar.** Davon sind 415 verschiedene SPS Baugruppen betroffen.

Was Sie als Anlagenbetreiber jetzt beachten sollten, um auch weiterhin einen reibungslosen Weiterbetrieb zu ermöglichen:

#### 1) Prüfen Sie Ihre Anlagen- und Lagerbestände auf SIMATIC S5 Baugruppen

Grundsätzlich sollten Sie eine Bestandsaufnahme für Ihre Anlagen durchführen, um einen Überblick der eingesetzten Steuerungstechnik zu erhalten. Vergessen Sie dabei mögliche Schatten- und Ersatzteilbestände nicht. Haben Sie noch zahlreiche S5 Baugruppen aktiv im Einsatz? Dann empfiehlt sich der Aufbau und die Überprüfung von qualifizierten und funktionsfähigen Ersatzteilbeständen für die verbliebenen systemrelevanten Baugruppen.

#### 2) Bauen Sie Ersatzteilebestände mit Garantie auf

Bitte beachten Sie: Ist die Ersatzteilversorgung eingeschränkt, können ungeplante Ausfälle bei S5 Baugruppen zu langen Stillstandzeiten und hohen Kosten führen. Dabei dürfen auch Folgeschäden nicht unterschätzt werden. Bis 30. September 2020 haben Sie die Möglichkeit Ersatzteile direkt beim Hersteller zu beziehen. Danach können nur noch spezialisierte Fachhändler, wie die EICHLER GmbH helfen. Diese Service- und After-Sales-Experten bieten Ihnen, auch noch lange Zeit nach der Abkündigung, Zugriff auf funktionsgeprüfte Ersatzteile, teilweise sogar mit Garantie und Gewährleistung von bis zu 30 Monaten.



© EICHLER GmbH

#### 3) Reparieren Sie defekte Baugruppen selbst oder wenden Sie sich an einen spezialisierten Reparaturdienstleister

In einer gut organisierten Produktionsanlage schlagen Defekte an einzelnen Maschinen oftmals ungefiltert auf die nachgelagerten Prozesse durch. Das kann schnell zu teuren Produktions- und Lieferausfällen führen. Um das zu vermeiden sollten Sie sich für den Störfall rüsten.

Um schnell wieder handlungsfähig zu sein, sind funktionale Ersatzteile ein sehr guter Anfang. Niemals vergessen werden darf nach einem Ausfall die alte Elektrokomponente, als generalüberholtes Ersatzteil, wieder zeitnah zur Absicherung einzulagern.

Falls Ihre Instandhaltungsabteilung nicht über die nötigen Kenntnisse und Prüfeinrichtungen verfügt, lohnt es sich einen spezialisierten Reparaturdienstleister als erfahrenen Servicepartner der eigenen Instandhaltung und zur Unterstützung griffbereit zu haben. Reparaturen erfolgen nach dem tatsächlichen Fehlerbild bis auf Bauteilebene, beinhalten vorbeugende Maßnahmen und sparen Bares. Nach der Reparatur werden die S5 Baugruppen bei Eichler im eigenen Testzentrum in automatisierten Prüfständen auf „Herz und Nieren“ getestet. Bei akuten Maschinenstillständen, sorgt der Eilreparatur-Service für schnelle Hilfe.

#### Fazit

Durch rechtzeitige Ersatzteilbevorratung und fachmännische Reparatur- und Instandhaltungsmaßnahmen lassen sich SIMATIC S5 Baugruppen noch viele weitere Jahre betreiben und schützen vor Neuinvestitionen.