



Standard STO-Funktionalität nach PL e / SIL 3 verfügbar

Man kann sich noch auf der EN 954-1 ausruhen, muss man aber nicht, dank ServoOne und c-line Drives. Oder kaufen Sie heute noch ein Fahrzeug ohne Airbag?

Mit der Einführung der neuen Maschinenrichtlinie haben die neuen Sicherheitsnormen Gültigkeit erlangt. Zwar gibt die Verlängerung der Vermutungswirkung der EN 954-1 die Möglichkeit die bisher eingesetzten Sicherheitslösungen auch in Zukunft zu liefern, dennoch stehen alle Maschinenbauer weiterhin vor der Herausforderung neue innovative Konzepte nach dem Stand der Technik zu entwerfen, die auch nach Ablauf der Vermutungswirkung Bestand haben.

Je nach Maschinentyp bzw. -ausführung kann es bei der Risikobewertung zu unterschiedlichen Ergebnissen kommen. So kann durch ein häufiges Eingreifen des Bedieners in den Gefahrenbereich aus einer SIL 2 Anforderung eine SIL 3 Anforderung werden. Umso wichtiger ist es für den Maschinenbauer anpassungsfähig für Kundenwünsche zu sein. Entgegen einiger Marktanalysen zeigt die Praxis, dass immer mehr Anwender als ursprünglich angenommen SIL 3 zertifizierte Komponenten einsetzen wollen. Oft fehlt es hier jedoch an wirtschaftlichen Lösungen.

Um dem Maschinenbauer eine höchst mögliche Flexibilität zu bieten, lässt LTi die STO-Funktionalitäten in den Baureihen c-line Drives und ServoOne nach SIL 3 (PL e) abnehmen. So lassen sich je nach Kundenwunsch alle Sicherheitsstufen nach den neuen Normen realisieren.

Anwendungen, bei denen die STO-Funktionalität nicht ausreicht, können mit Hilfe der optionalen Sicherheitstechnik im ServoOne oder der externen Sicherheitssteuerung SMC1 auf einfachem Wege optimiert bzw. erweitert werden. Natürlich wurde auch hier darauf Wert gelegt mit der Safe PLC eine möglichst kundenorientierte Sicherheitslösung nach SIL 3 (PL e) Klassifizierung zu realisieren.

Durch die einfache Verdrahtung der STO-Funktion und die freiprogrammierbare Safe PLC lassen sich im Handumdrehen innovative, flexible und gleichzeitig wirtschaftliche Maschinsicherheitslösungen gestalten, die sich sehr einfach auf Kundenwünsche anpassen lassen. Mit den Safetyfunktionalitäten von LTi haben Sie für alle Maschinen die richtige Lösung, und das bis zu den höchsten Sicherheitsleveln.

LTi DRIVES GmbH

Gewerbestraße 5-9
35633 Lahnau
Tel.: +49 (0) 6441 966-0
Mail: info@lt-i.com
www.lt-i.com

Heinrich-Hertz-Str. 18
59423 Unna
Tel.: +49 (0) 2303 779-0
Mail: info@lt-i.com
www.lt-i.com

Ansprechpartnerin: Ingrid Becker - Tel: 06441 966-151 - Mail: ingrid.becker@lt-i.com