

SILworX®

Einfache und schnelle Nachverfolgung von Logikänderungen (Management of Change)

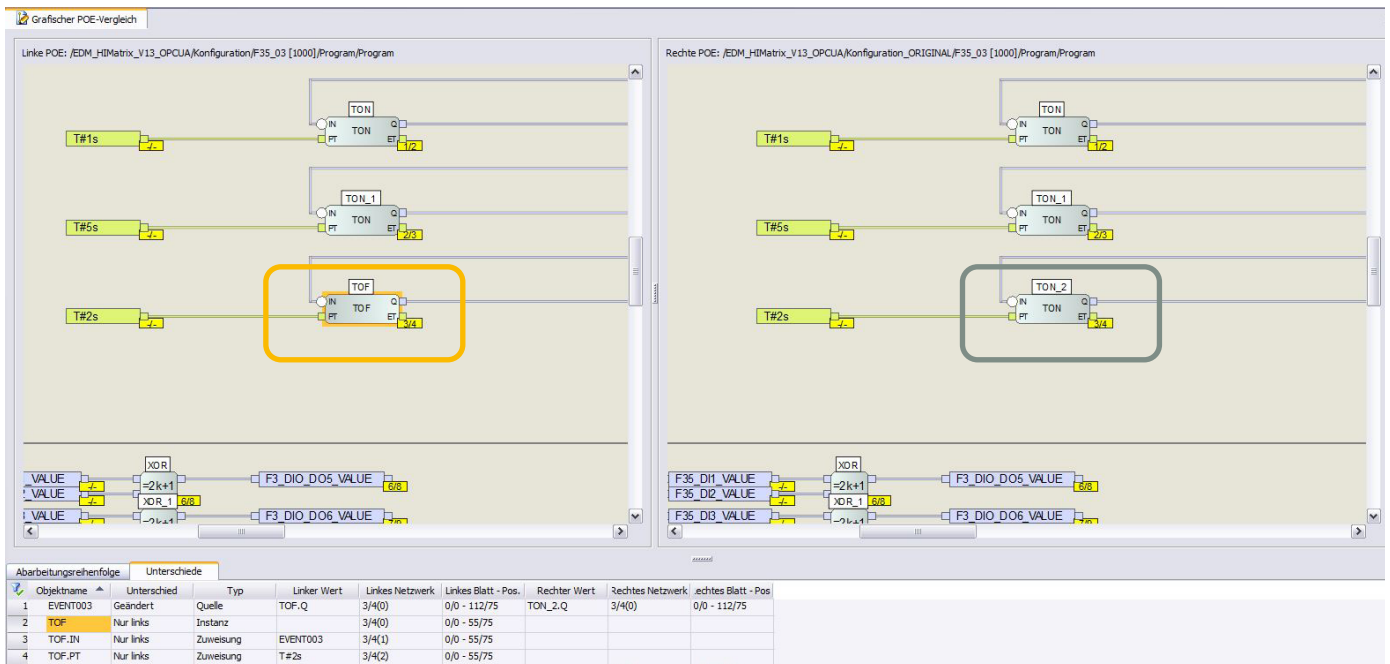
Auf einen Blick vergleichen und Veränderungen sichtbar machen: Der SILworX® Smart Comparator vereinfacht den Management-of-Change-Prozess über den gesamten Lebenszyklus. Er bietet Ihnen die Möglichkeit, zwei Versionen einer Logik von Programmen, Funktionen und Funktionsbausteinen (Programm-Organisationseinheiten) miteinander zu vergleichen und Änderungen im Detail **grafisch** gegenüberzustellen, inklusive ergänzender Daten in Tabellenform. Potenzielle Fehlerquellen in der Anwendung werden so auf ein Minimum reduziert. Die Änderungsnachverfolgung ist digital verfügbar.

Profitieren Sie mit dem Smart Comparator von einem Plus an Effizienz durch verbesserte Usability, vereinfachte Nachvollziehbarkeit und erleichterte Argumentation von Änderungen im streng regulierten Umfeld der Prozess- und Bahnindustrie. Abnahmen bei Behörden gemäß der entsprechenden Normen werden erleichtert.



Management-of-Change-Prozesse effizient gestalten.

- **Nachvollziehbare Änderungen über den gesamten Lebenszyklus**
- **Einfache grafische Darstellung**
Grafischer Vergleich von zwei verschiedenen Versionen einer Logik in nebeneinanderliegenden Fenstern mit ergänzenden Details in Tabellenform
- **Schnelleres Erfassen und Bewerten von Änderungen**
- **Vereinfachte Auswirkungsanalyse**
Nur beabsichtigte Änderungen werden umgesetzt
- **Perfekte Ergänzung zum Reload-Feature**
Online-Änderungen ohne Anlagenstillstand



Beim Auswählen von zwei verschiedenen Versionen einer Logik werden die Unterschiede grafisch in nebeneinanderliegenden Fenstern gegenübergestellt, ergänzt durch Details in Tabellenform.

Management of Change

Während des Engineering-Prozesses:

- Einfache Versionsverwaltung
- Vereinfachte Reviews
- Optimierte Analyse und Nachverfolgung.

Modifikationen im laufenden Betrieb:

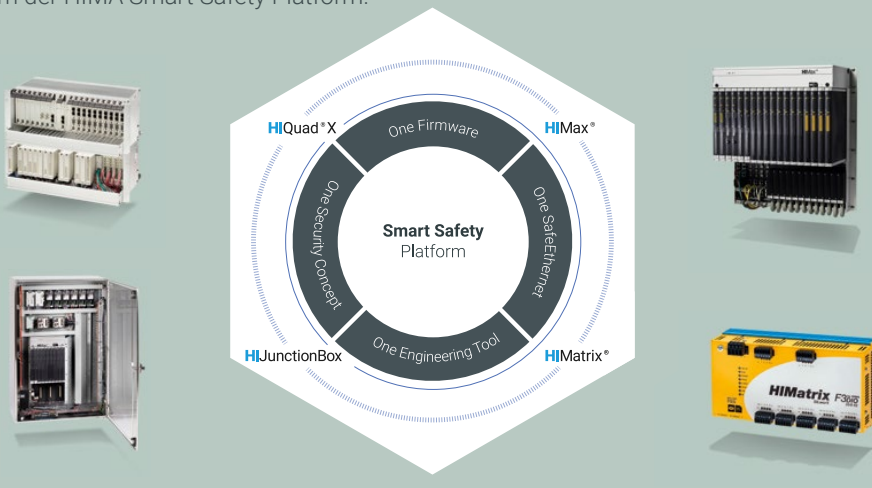
- Bessere Testplanung
- Normenkonforme Verifikation
- Nachweis für Abnahmebehörden
- Einfache Online-Modifikation ohne Beeinträchtigung der Anlagenverfügbarkeit

Andere Vergleichstools erlauben bisher nur die Gegenüberstellung der gesamten Ressourcen und erfordern zudem eine aufwendige Interpretation und Nacharbeit (z.B. Vorher-/Nachher-Ausdrucke mit Hervorhebungen). Mit dem Smart Comparator werden Änderungen automatisiert grafisch hervorgehoben und aussagekräftig dargestellt – und sind so für alle nachvollziehbar.

So vereinfacht der Smart Comparator den Management of Change Prozess und unterstützt Anwender dabei, Änderungen schnell, einfach und unter Beibehaltung höchster funktionaler Sicherheit in jeder Phase des Lebenszyklus vorzunehmen. Das gilt sowohl während des Engineering-Prozesses, als auch für Modifikationen im laufenden Betrieb.

Smart Safety Platform

SILworX® ist das Programmierungs-Tool für HIMax-, HIQuad X- und HIMatrix-Systeme sowie die HIJunction Box. Zusammen mit dem SafeEthernet-Protokoll bilden sie den Kern der HIMA Smart Safety Platform.



Funktion

- Smart Comparator zum grafischen Vergleich von Programm-Organisationseinheiten (POE) in SILworX®.

Lieferumfang

- Der Smart Comparator ist als Option innerhalb von SILworX® (Version 13) verfügbar.