



#safetygoesdigital

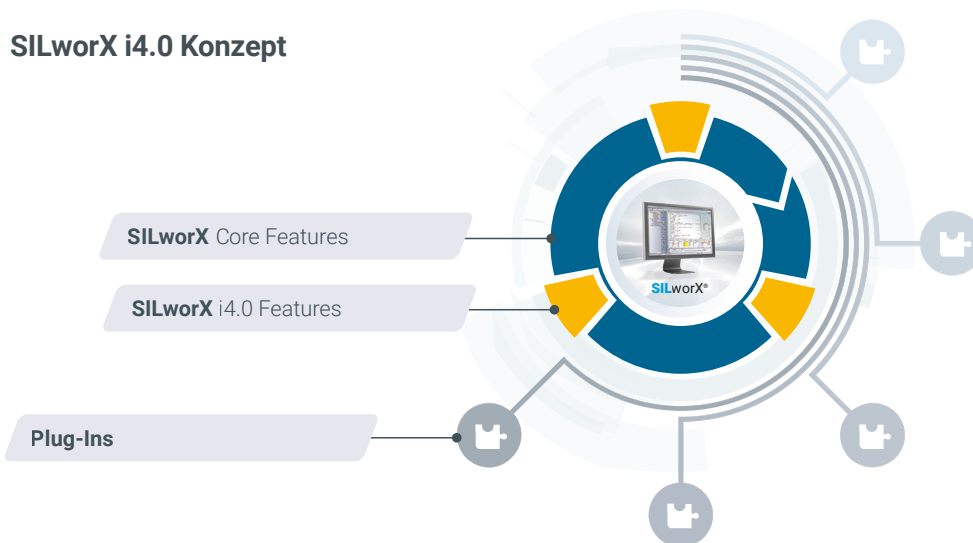
Plug-Ins für SILworX®

Schnelle und flexible Digitalisierung

Immer mehr unterschiedliche Gewerke werden miteinander vernetzt und erfordern flexible Engineering-Lösungen. Über die sicheren Kernfunktionen von SILworX hinaus, werden Lösungen benötigt, die flexibel für alle Automatisierungsprozesse angewendet werden können, ohne die Sicherheitsfunktionen zu beeinträchtigen.

SILworX ist als modulares Konzept verfügbar. Es bietet neben seiner Kernfunktion, der Programmierung von Sicherheitssteuerungen auch Industry 4.0 Funktionen, die je nach Applikationsbedarf flexibel einsetzbar sind. All diese Funktionen sind sicherheitszertifiziert. Über eine zusätzliche Schnittstelle können nun auch externe Plug-Ins wie Skripte, Programme oder Funktionen in SILworX zur Verwendung im eigenen Automatisierungsprojekt integriert werden. Damit unterstützt das SILworX i4.0 Konzept eine schnelle und flexible Digitalisierung Ihrer Automatisierungsprozesse.

SILworX i4.0 Konzept



SILworX
IEC 61508 certified

- SILworX Core Features
- SILworX i4.0 Features
 - SILworX COMPARATOR PLUS
 - Safety Test
 - Typical Import
 - SILworX API
- Plug-Ins

Plug-Ins – Einfache Anpassung Ihrer Automatisierungsprozesse

Zur Erweiterung der Funktionalität kann SILworX mit Plug-Ins ausgestattet werden. Plug-Ins sind Anwendungen, die mit SILworX interagieren, aber nicht in SILworX enthalten sind und auch nicht mit SILworX zertifiziert werden. Wählen Sie einen einfachen Weg um die Effizienz ihres Engineering-Prozesses zu steigern.

Vorteile

Flexibilität in der Programmierung

- Einfaches Hinzufügen, Anpassen oder Austauschen von Funktionen nach Bedarf
- Entwicklung eigener notwendiger Zusatzfunktionen für eigenständige Arbeitsprozesse

Effizienzsteigerung

- Schnelle Integration von kundenspezifischen SILworX-Funktionen
- Fehlervermeidung und Kostenersparnis durch automatisierte Prozesse statt manueller Tätigkeiten

Zeitersparnis

- Schnellere Time-to-Market – Integration zusätzlicher Features unabhängig von SILworX-Versionsentwicklungen
- Reduzierter Schulungs- und Dokumentationsaufwand durch Vereinfachung der Arbeitsabläufe
- Zeitersparnis im Support

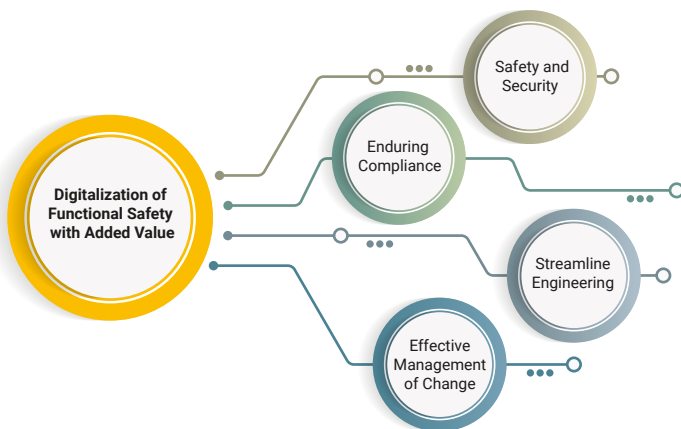
Funktion

Plug-Ins ...

- sind SILworX Erweiterungen, die von Anwendern selbst erstellt werden können.
- basieren auf Programmen oder Scripten, ggf. mit Zusatzdateien, die in SILworX konfiguriert werden.
- sind eigenständige Module, die in eigenen Prozessen laufen.
- haben über die SILworX API-Funktionen Zugriff auf SILworX.
- können automatisch mit SILworX oder durch den Anwender gestartet werden.
- können auf Aktionen in SILworX oder auf benutzerdefinierte Aktionen reagieren.
- Das Ausführen von Plug-Ins wird in der SILworX Statusleiste angezeigt

Lieferumfang

- Lizenzierte Option
- Beispiel Plug-In (ST-Funktionsbaustein Import und Export)



#safetygoesdigital

Digitalisierung kann Anlagenbetreibern und Anlagenerrichtern einen echten Mehrwert bieten: Mehr Sicherheit und gleichzeitig weniger Aufwand und Kosten.

Wir unterstützen Sie dabei, das Potenzial der Digitalisierung voll auszuschöpfen.