

Softwarepaket Print Standard

Standardisiert aber dennoch individuell flexibel automatisieren

siemens.de/druck

Softwarepaket Print Standard

Das offene Softwarepaket Print Standard für SIMOTION ist perfekt auf die Anforderungen von Druckmaschinen, wie die präzise aufeinander abgestimmte Synchronisation hoher Achs-Anzahlen, zugeschnitten.

Mit dem Print Standard lassen sich flexible Verschaltungskonzepte mit virtuellen und realen Achsen einfach realisieren. Für die Hauptanwendungsgebiete wie Tief-, Offset-, und Flexodruck ist dies in Segmentbeispielen anschaulich und anwendungsorientiert dargestellt und beschrieben.

Für die Realisierung der Bewegungsführung in der Druckmaschine bietet es eine einheitlich Betriebsartenverwaltung zur Ansteuerung der Antriebe mit dem Motion Control System SIMOTION.

Segmentübergreifende und technologisch anspruchsvolle Funktionen sind als AddOn-Beispiele separat beschrieben und einfach in bestehende Projekte integrierbar.

Unterschiedlichste Konfigurationen einfach abbildbar

Egal ob kleine Anlagenkonzepte mit nur wenigen Achsen oder große Mengengerüste mit verteiltem Gleichlauf über mehrere Steuerungen, Print Standard ist die passende Lösung für jede Anforderung.

Breites Funktionsangebot bereits integriert

Neben den für Druckmaschinen typischen Betriebsarten, sind die meisten gängigen Funktionen bereits integriert und können sofort genutzt werden.

Standardisiert und einheitlich

Eine standardisierte und achstyp-unabhängige Schnittstelle zum SPS Programm bietet eine komfortable und einheitliche Bedienung.

Offen und verständlich

Die Applikation ist offen und verständlich programmiert. Gemäß dem Motto „von Anwendern für Anwender“ sind alle Funktionen bereits langjährig erprobt. Eigene Ideen lassen sich einfach integrieren und das ohne Änderung der Standardapplikation.

Die Applikation im Überblick

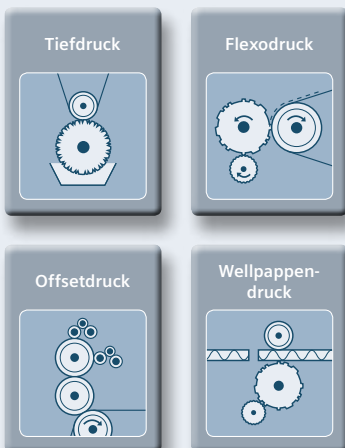
Neben der Master Applikation sind die aufgeführten Segment und AddOn Applikationen erhältlich.

Details
finden
Sie hier

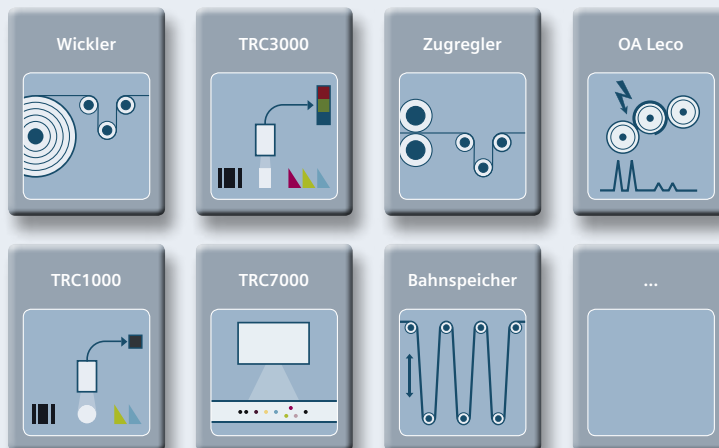


Printing Standard

Segment Applikationen



AddOn Applikationen



Effizientes Engineering

Die Anforderungen an Flexibilität und Funktionen in modernen Maschinen steigen ständig. Maschinen werden immer modularer und die Realisierung technologischer Funktionen erfolgt mit zusätzlichen Servoantrieben.

Im Gegensatz dazu reduzieren sich die Zeiten für Projektierung und Inbetriebnahme kontinuierlich.

Siemens stellt mit der Integration des Softwarepakets Print Standard in den SIMOTION easyProject Projekt Generator die Weichen für einen zuverlässigen und automatisierten Engineeringprozess der Druckmaschine der Zukunft.

Einfache Software Generierung und Pflege

Maschinenprojekte mit Hard- & Softwarebestandteilen können einfach, nachvollziehbar und wiederholbar generiert werden. Selbst Kommunikationsverbindungen zwischen mehreren Steuerungen sind automatisch realisierbar.

Dies reduziert die Fehleranfälligkeit auf ein Minimum. Durch die Möglichkeit der Versionsüberprüfung einzelner Programmquellen erleichtert es zusätzlich die Pflege bereits erstellter Projekte.

Wo früher noch einige Wochen oder gar Monate zur Verfügung standen sind es heute meist nur wenige Tage oder Wochen bis eine Maschine mit komplexen Gleichlaufaktionen produzieren muss. Um diese Anforderungen in Zukunft zu meistern, sind Effizienz und Verlässlichkeit des Engineeringprozesses entscheidend.

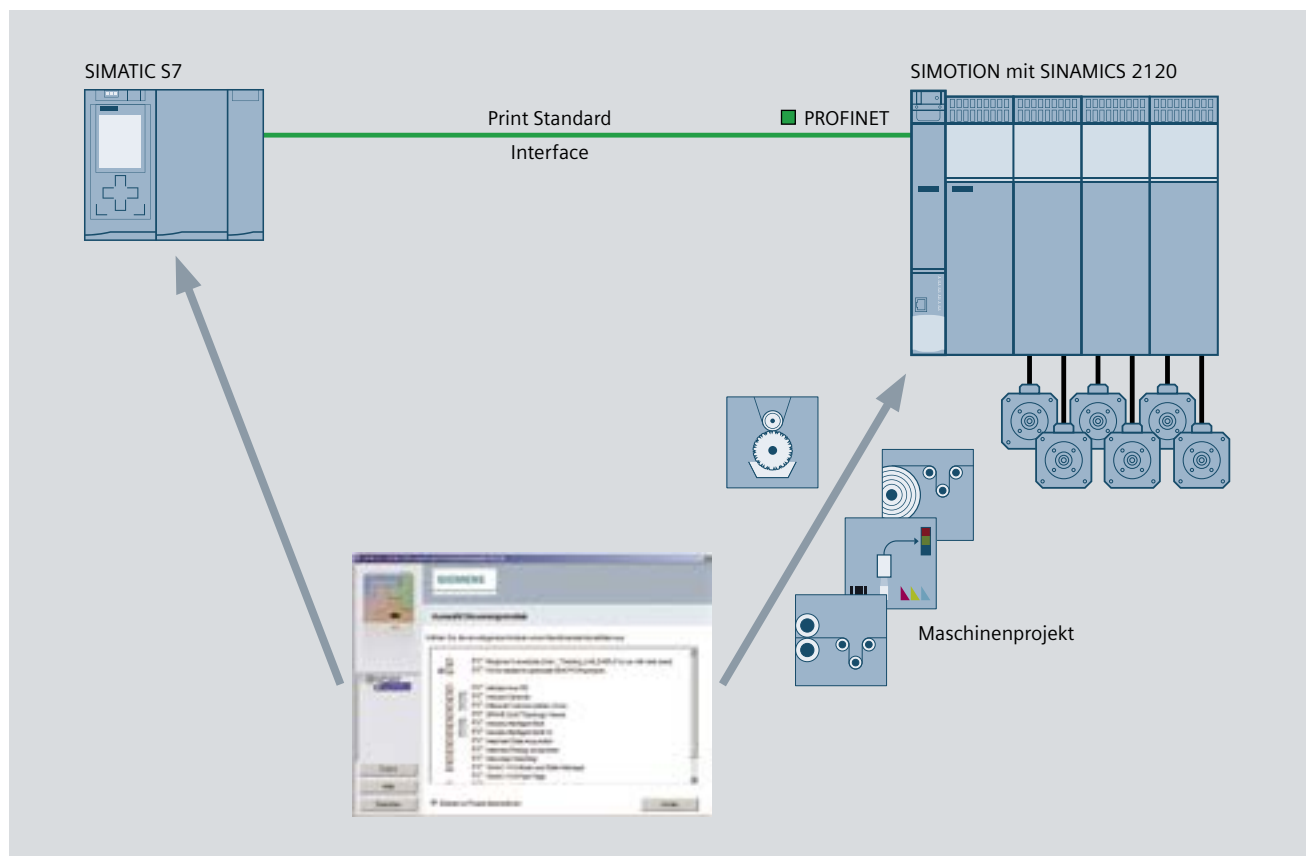
Modularität durch hinterlegbare Funktionen und Module

Die im Print Standard hinterlegten Elemente wie Züge, Wickler oder Druckwerke sind konfiguriert hinterlegt. Je nach Maschinenkonfiguration können die Module in entsprechender Anzahl ins Projekt generiert werden. Achsverschaltungen für Gleichfunktionen werden automatisch hinterlegt.

Offen und erweiterbar

Module und Funktionen können selbst erstellt und hinterlegt werden. Ideal zum Aufbau einer Modulbibliothek nach den eigenen Anforderungen.

Beispielprojektierung: Tiefdruckmaschine mit Wickler, Zugregelung und Integrierter Registerregelung TRC3000



Siemens AG
Digital Factory
Postfach 31 80
91050 Erlangen
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr.: DFFA-B10189-00
Dispo 06372
SCHÖ/1000022620 SB 05160.6
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2016

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.