

Funktionsbaustein für ProfiNet

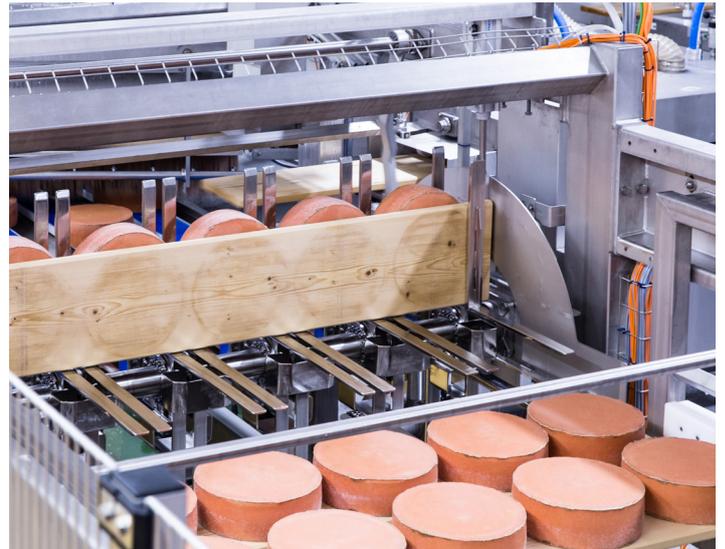
Anwendungsbeispiel Lebensmittelindustrie

Die Ausgangslage

Für eine Käserei in Österreich wurde kundenseitig eine Käsepflegeanlage entwickelt. Die Maschine pflegt Halbhart- und Hartkäse in verschiedenen Formen wie Rund-, Block- oder Stangenkäse.

Der Auftrag

Für die Steuerung der grossen Käsepflegeanlage werden zuverlässige und effiziente Frequenzumrichter benötigt sowie die entsprechende Einbindung in die SPS-Steuerung von Siemens.



Die Frequenzumrichter sind verantwortlich für das Zuführen und Stapeln der Käselaibe.

Unsere Hardwarelösung

Yaskawa Frequenzumrichter GA500

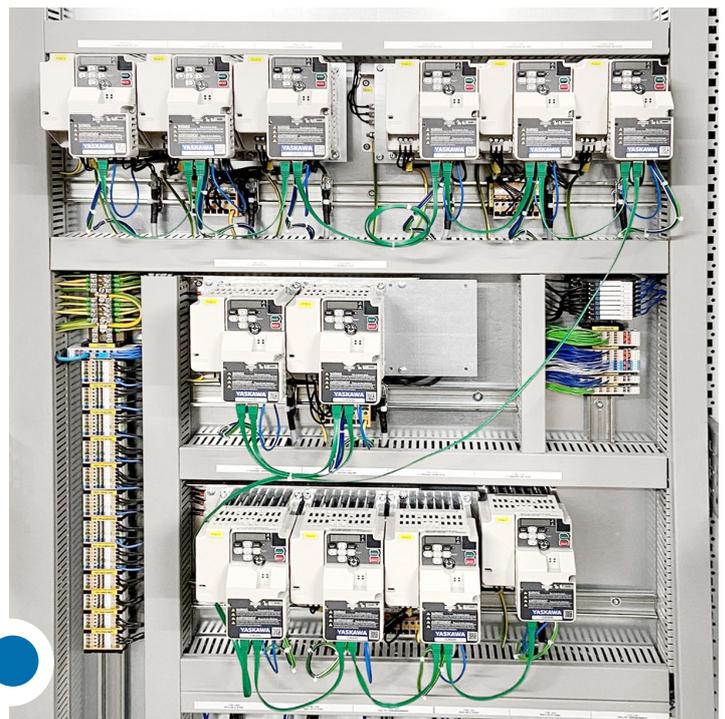
Die GA500 sind kompakt, leistungsfähig und überzeugen durch ihre hohe Qualität sowie Robustheit – vor allem bei harten Umweltbedingungen wie z. B. belastete Luft.

Lieferumfang Hardware

40 Yaskawa Frequenzumrichter, Typ GA500

Hardware-Anbindung

via ProfiNet an die Siemens-Steuerung



Dank der GA500 arbeitet die Maschine schneller und effizienter.

PROFI
NET



Optimiert auf Ihren Anwendungsfall entwickeln wir massgeschneiderte Antriebs- und Steuerungslösungen, z. B auch für andere Versionen.



Unsere Softwarelösung

Funktionsbaustein für ProfiNet

Unser Funktionsbaustein integriert alle Yaskawa-Frequenzumrichter in die Siemens-Steuerung und liefert mehr Informationen von den FU an die SPS.

Technische Voraussetzung

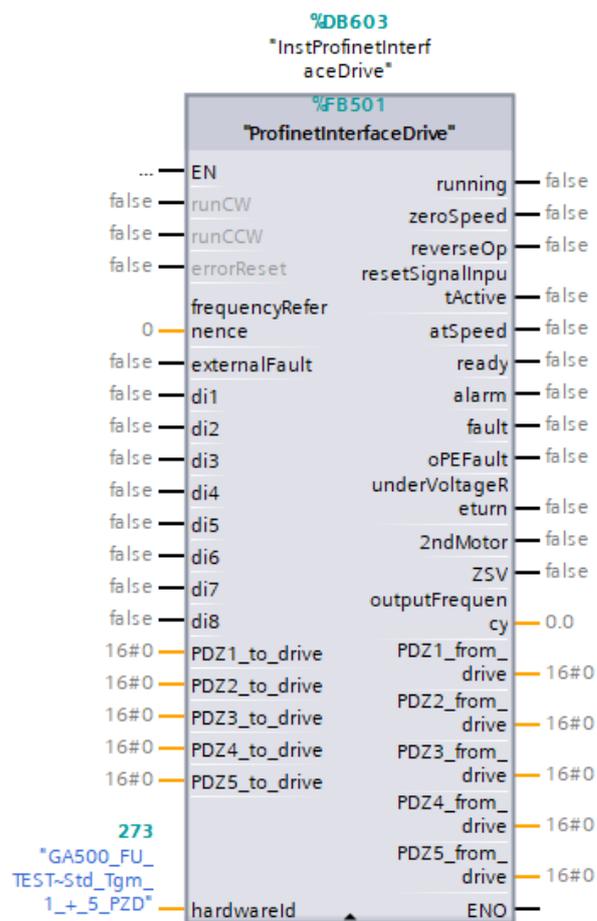
eine ProfiNet-Optionskarte «SI-EP3»

Technische Besonderheiten

Je 5 Eingangs- und Ausgangswerte zyklisch nutzbar. Diese sind individuell konfigurierbar.

Neben den Standardbefehlen und Statusmeldungen stehen noch 8 frei konfigurierbare Eingänge zur Verfügung. Damit kann eine grosse Anzahl zusätzlicher Funktionen des Frequenzumrichters genutzt werden.

Funktionsbaustein für ProfiNet



Der ProfiNet Funktionsbaustein für Siemens TIA Portal V16 ist anwendbar für alle Yaskawa FU der Baureihen A1000, U1000, V1000 sowie GA500 und GA700.



Vorteile auf einen Blick

- der Kunde benötigt nur einen ProfiNet-Funktionsbaustein und kann diesen für jeden Frequenzumrichter anpassen
- durch den Funktionsbaustein werden alle Yaskawa-Frequenzumrichter effizient in die Siemens-SPS integriert
- die fertige Schnittstelle wird kundenseitig zum Standard für Folgeprojekte

«Unser Funktionsbaustein lässt sich schnell und effizient in die Siemens-SPS integrieren und durch einen SPS-Techniker ebenso schnell und einfach in Betrieb nehmen.»



Interessiert? Dann kontaktieren Sie uns

SwissDrives AG | Ahornstrasse 1, 9323 Steinach, Schweiz | Telefon +41 71 844 00 88 | Telefax +41 71 844 00 89 | info@swissdrives.ch | www.swissdrives.ch