



SIMATIC WinCC & Specialist

Kundennutzen

- vereinfachte SAP-Anbindung
- volle Transparenz
- kurze, reibungslose Inbetriebnahme

SIMATIC WinCC und Penta-Electric Verpackungskünstler

In der Verpackungsanlage des deutschen Herstellers von Aluminium-Halbzeugen RHEINFELDEN SEMIS GmbH & Co. KG sorgt die Siemens SCADA Software SIMATIC WinCC für Effizienz und Transparenz in der Lager- und Verpackungssteuerung. Der Human Machine Interface SIMATIC WinCC Specialist Penta-Electric realisierte die komplexe Steuerungs- und Visualisierungslösung mit SAP-Anbindung termingenau und verhalf der Anlage dank akribischer Vorbereitung zu einem reibungslosen Start.

Ergebnis Ableitungsbefehle Manu

Neige Produkt beauftragen

PLC	Instanz	Objekt	Objektname	Objekttyp	Objektbeschreibung	Objektgröße	Objektstatus
11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000	11000
11001	11001	11001	11001	11001	11001	11001	11001
11002	11002	11002	11002	11002	11002	11002	11002
11003	11003	11003	11003	11003	11003	11003	11003
11004	11004	11004	11004	11004	11004	11004	11004
11005	11005	11005	11005	11005	11005	11005	11005
11006	11006	11006	11006	11006	11006	11006	11006
11007	11007	11007	11007	11007	11007	11007	11007
11008	11008	11008	11008	11008	11008	11008	11008
11009	11009	11009	11009	11009	11009	11009	11009
11010	11010	11010	11010	11010	11010	11010	11010
11011	11011	11011	11011	11011	11011	11011	11011
11012	11012	11012	11012	11012	11012	11012	11012
11013	11013	11013	11013	11013	11013	11013	11013
11014	11014	11014	11014	11014	11014	11014	11014
11015	11015	11015	11015	11015	11015	11015	11015
11016	11016	11016	11016	11016	11016	11016	11016
11017	11017	11017	11017	11017	11017	11017	11017
11018	11018	11018	11018	11018	11018	11018	11018
11019	11019	11019	11019	11019	11019	11019	11019
11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020	11020
11021	11021	11021	11021	11021	11021	11021	11021
11022	11022	11022	11022	11022	11022	11022	11022
11023	11023	11023	11023	11023	11023	11023	11023
11024	11024	11024	11024	11024	11024	11024	11024
11025	11025	11025	11025	11025	11025	11025	11025
11026	11026	11026	11026	11026	11026	11026	11026
11027	11027	11027	11027	11027	11027	11027	11027
11028	11028	11028	11028	11028	11028	11028	11028
11029	11029	11029	11029	11029	11029	11029	11029
11030	11030	11030	11030	11030	11030	11030	11030
11031	11031	11031	11031	11031	11031	11031	11031
11032	11032	11032	11032	11032	11032	11032	11032
11033	11033	11033	11033	11033	11033	11033	11033
11034	11034	11034	11034	11034	11034	11034	11034
11035	11035	11035	11035	11035	11035	11035	11035
11036	11036	11036	11036	11036	11036	11036	11036
11037	11037	11037	11037	11037	11037	11037	11037
11038	11038	11038	11038	11038	11038	11038	11038
11039	11039	11039	11039	11039	11039	11039	11039
11040	11040	11040	11040	11040	11040	11040	11040
11041	11041	11041	11041	11041	11041	11041	11041
11042	11042	11042	11042	11042	11042	11042	11042
11043	11043	11043	11043	11043	11043	11043	11043
11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044	11044
11045	11045	11045	11045	11045	11045	11045	11045
11046	11046	11046	11046	11046	11046	11046	11046
11047	11047	11047	11047	11047	11047	11047	11047
11048	11048	11048	11048	11048	11048	11048	11048
11049	11049	11049	11049	11049	11049	11049	11049
11050	11050	11050	11050	11050	11050	11050	11050
11051	11051	11051	11051	11051	11051	11051	11051
11052	11052	11052	11052	11052	11052	11052	11052
11053	11053	11053	11053	11053	11053	11053	11053
11054	11054	11054	11054	11054	11054	11054	11054
11055	11055	11055	11055	11055	11055	11055	11055
11056	11056	11056	11056	11056	11056	11056	11056
11057	11057	11057	11057	11057	11057	11057	11057
11058	11058	11058	11058	11058	11058	11058	11058
11059	11059	11059	11059	11059	11059	11059	11059
11060	11060	11060	11060	11060	11060	11060	11060
11061	11061	11061	11061	11061	11061	11061	11061
11062	11062	11062	11062	11062	11062	11062	11062
11063	11063	11063	11063	11063	11063	11063	11063
11064	11064	11064	11064	11064	11064	11064	11064
11065	11065	11065	11065	11065	11065	11065	11065
11066	11066	11066	11066	11066	11066	11066	11066
11067	11067	11067	11067	11067	11067	11067	11067
11068	11068	11068	11068	11068	11068	11068	11068
11069	11069	11069	11069	11069	11069	11069	11069
11070	11070	11070	11070	11070	11070	11070	11070
11071	11071	11071	11071	11071	11071	11071	11071
11072	11072	11072	11072	11072	11072	11072	11072
11073	11073	11073	11073	11073	11073	11073	11073
11074	11074	11074	11074	11074	11074	11074	11074
11075	11075	11075	11075	11075	11075	11075	11075
11076	11076	11076	11076	11076	11076	11076	11076
11077	11077	11077	11077	11077	11077	11077	11077
11078	11078	11078	11078	11078	11078	11078	11078
11079	11079	11079	11079	11079	11079	11079	11079
11080	11080	11080	11080	11080	11080	11080	11080
11081	11081	11081	11081	11081	11081	11081	11081
11082	11082	11082	11082	11082	11082	11082	11082
11083	11083	11083	11083	11083	11083	11083	11083
11084	11084	11084	11084	11084	11084	11084	11084
11085	11085	11085	11085	11085	11085	11085	11085
11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086	11086
11087	11087	11087	11087	11087	11087	11087	11087
11088	11088	11088	11088	11088	11088	11088	11088
11089	11089	11089	11089	11089	11089	11089	11089
11090	11090	11090	11090	11090	11090	11090	11090
11091	11091	11091	11091	11091	11091	11091	11091
11092	11092	11092	11092	11092	11092	11092	11092
11093	11093	11093	11093	11093	11093	11093	11093
11094	11094	11094	11094	11094	11094	11094	11094
11095	11095	11095	11095	11095	11095	11095	11095
11096	11096	11096	11096	11096	11096	11096	11096
11097	11097	11097	11097	11097	11097	11097	11097
11098	11098	11098	11098	11098	11098	11098	11098
11099	11099	11099	11099	11099	11099	11099	11099
11100	11100	11100	11100	11100	11100	11100	11100

Abbrechen Löschen

Zurück



Zertifikate – Penta-Electric

Unsere Kompetenz als Siemens Solution Partner Automation haben wir auf den folgenden Gebieten nachgewiesen:

- Industry Partner Chemical
- Industry Partner Pharmaceutical
- Human Machine Interface SIMATIC WinCC Specialist
- Process Control System SIMATIC PCS 7 Specialist
- Automation System SIMATIC
- Industrial Communication SIMATIC NET
- Manufacturing Execution System SIMATIC IT
- Process Instruments & Analytics

SIMATIC WinCC und Penta-Electric: Verpackungskünstler

1898 nahm in Rheinfelden die erste Aluminuhütte Deutschlands ihren Betrieb auf. Seit 1964 produziert hier nun die RHEINFELDEN SEMIS GmbH & Co. KG Butzen: Die scheibenförmigen Präzisionsstanzeile aus Reinaluminium, die aus eigenem Gießwalzband gestanzte, gegläht und aufgeraut werden, kommen z. B. bei der industriellen Fertigung von Tuben, Aerosol- und pharmazeutischen Dosen zum Einsatz. RHEINFELDEN SEMIS beliefert den internationalen Markt: Die Butzen aus dem deutschen Südwesten gelten bei Verarbeitern in aller Welt als Inbegriff für Halbzeuge, die nicht nur in Bezug auf die Verarbeitungsqualität, sondern auch bei der Liefertreue Maßstäbe setzen. Für die zügige Bearbeitung der Kundenaufträge von Auftragseingang bis zur Auslieferung sorgt ein speziell entwickeltes Produktionssystem. Zudem wird der gesamte Produktionsablauf in SAP verfolgt, so dass jederzeit der Überblick über den Status der Aufträge gewahrt bleibt.

Erfahrener Partner, clevere Lösung

Das Herzstück der Auslieferung ist eine komplexe Verpackungsanlage, die die auszuliefernden Butzen in Kartons verpackt und palettiert. Bis zu fünf Aufträge können hier parallel bearbeitet werden. Ein Stillstand dieser Anlage würde geplante Liefertermine gefährden und zu Beeinträchtigungen der vorgeschalteten Produktionsprozesse führen. Um hier den Markt- und Kundenanfor-

derungen auch in Zukunft gerecht zu werden, entschieden sich die Anlagenbetreiber für eine grundlegende Modernisierung des in die Jahre gekommenen Steuerungssystems. Mit der Realisierung des Projekts betraute RHEINFELDEN SEMIS die Penta-Electric AG: Das Schweizer Unternehmen ist ein Kompetenzzentrum für alle Bereiche des Anlagenbaus und der industriellen Automation und löst nicht ganz alltägliche Aufgabenstellungen rund um Automatisierungs-, Mess- und Regeltechnik für Kunden aus der Pharma-, Chemie-, Papier- und Spezialmaschinenindustrie. In Rheinfelden hatte das Team für Umbau und Inbetriebnahme nur zwei Wochen zur Verfügung, nach vier Wochen musste die Anlage wieder im Vollbetrieb laufen. Innerhalb des knappen Zeitrahmens wurde das bestehende Altsystem vollständig ausgetauscht, alle Waagen wurden ersetzt und die Verpackungssteuerung neu aufgebaut. Die Automatisierungsexperten konzipierten die neue Lösung für Verwiegung, Steuerung und Visualisierung der Anlage komplett mit Hard- und Softwarekomponenten aus dem Hause Siemens. Bei der Visualisierung der Verpackungssteuerung entschied man sich für den Einsatz des Siemens SCADA-Systems SIMATIC WinCC. Dank seiner Flexibilität war es möglich, die neuen Bedienmasken an die bisherige Oberfläche anzugleichen, so dass den Bedienern die Umstellung auf die neue Anlage er-

leichtert wurde. Wo vorher mehrere unabhängige DOS- und UNIX-Rechner im Einsatz waren, erfüllt heute ein leistungsfähiges SIMATIC WinCC Client-/Server-System die kompletten Visualisierungsaufgaben. Auch das bestehende Behälterlager, das die Produkte an die Verpackungsanlage liefert, ist im WinCC Server eingebunden. Die von den Verpackungslinien aktivierten Aufträge werden automatisch aus dem Lager abgerufen und die einzelnen Linien mit den richtigen Produkten beliefert. Der Operator kann von einem Bedienplatz die Lagerverwaltung und Verpackungssteuerung jeweils auf einem Monitor einsehen und bedienen.

Transparenz in Lager und Verpackung

Dank akribischer Vorbereitung sowie umfangreicher System- und Schnittstellentests konnte die Anlage den Betrieb termingerecht wieder aufnehmen und arbeitet seither zuverlässig und präzise. Die für die Datenverwaltung eigens von Penta-Electric entwickelten Skripte sorgen für eine Anbindung von SAP an SIMATIC WinCC und damit für eine Optimierung der Lieferprozesse und eine effiziente Lagerverwaltung. Die Auftragsabwicklung und Verpackung wird direkt mit der SAP Auftragsverwaltung koordiniert, alle Produktdaten werden aus SAP zur Verfügung gestellt. So sind größtmögliche Transparenz, Schnelligkeit und Flexibilität gewährleistet.

Information zum Solution Partner Programm von Siemens

Im Rahmen des Programms ziehen Siemens und die Solution Partner an einem Strang. Das Zusammenspiel von Produkt- und System-Know-how mit dem Applikations- und Branchen-Know-how bildet die Basis für die schnelle, reibungslose und höchst effiziente Umsetzung Ihrer Anforderungen – maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Wettbewerbsvorsprung.

www.siemens.de/automation/solutionpartner

Adresse Solution Partner

Penta-Electric AG
 Frankfurtstrasse 78 A
 CH-4142 Münchenstein
 Tel: +41 (0) 61 416 36 36
 Fax: +41 (0) 61 416 36 66
 info@penta-electric.ch
www.penta-electric.ch