



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 Ableitungsbilanz

Ergebnis Produktbuchung

Werk	Material	Einheit	Umsatz	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto
1000	1000	kg	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1001	1001	kg	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
1002	1002	kg	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
1003	1003	kg	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003
1004	1004	kg	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004
1005	1005	kg	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005
1006	1006	kg	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
1007	1007	kg	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007
1008	1008	kg	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
1009	1009	kg	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009
1010	1010	kg	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
1011	1011	kg	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011
1012	1012	kg	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012
1013	1013	kg	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
1014	1014	kg	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
1015	1015	kg	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
1016	1016	kg	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
1017	1017	kg	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
1018	1018	kg	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1018
1019	1019	kg	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019	1019
1020	1020	kg	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
1021	1021	kg	1021	1021	1021	1021	1021	1021	1021	1021	1021
1022	1022	kg	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022	1022
1023	1023	kg	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
1024	1024	kg	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
1025	1025	kg	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
1026	1026	kg	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
1027	1027	kg	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
1028	1028	kg	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
1029	1029	kg	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029
1030	1030	kg	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
1031	1031	kg	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031	1031
1032	1032	kg	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032	1032
1033	1033	kg	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
1034	1034	kg	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
1035	1035	kg	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
1036	1036	kg	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036	1036
1037	1037	kg	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037	1037
1038	1038	kg	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038	1038
1039	1039	kg	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039	1039
1040	1040	kg	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
1041	1041	kg	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041	1041
1042	1042	kg	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042
1043	1043	kg	1043	1043	1043	1043	1043	1043	1043	1043	1043
1044	1044	kg	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044
1045	1045	kg	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
1046	1046	kg	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046	1046
1047	1047	kg	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047
1048	1048	kg	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048
1049	1049	kg	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049	1049
1050	1050	kg	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
1051	1051	kg	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051
1052	1052	kg	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052	1052
1053	1053	kg	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053	1053
1054	1054	kg	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054	1054
1055	1055	kg	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
1056	1056	kg	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056	1056
1057	1057	kg	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057	1057
1058	1058	kg	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
1059	1059	kg	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059	1059
1060	1060	kg	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
1061	1061	kg	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061
1062	1062	kg	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
1063	1063	kg	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063
1064	1064	kg	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064	1064
1065	1065	kg	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
1066	1066	kg	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066
1067	1067	kg	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1067
1068	1068	kg	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
1069	1069	kg	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069	1069
1070	1070	kg	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
1071	1071	kg	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071	1071
1072	1072	kg	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072	1072
1073	1073	kg	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1073
1074	1074	kg	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074
1075	1075	kg	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
1076	1076	kg	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1076
1077	1077	kg	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077	1077
1078	1078	kg	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078	1078
1079	1079	kg	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
1080	1080	kg	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
1081	1081	kg	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081
1082	1082	kg	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082	1082
1083	1083	kg	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083	1083
1084	1084	kg	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084	1084
1085	1085	kg	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085
1086	1086	kg	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086
1087	1087	kg	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087	1087
1088	1088	kg	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088	1088
1089	1089	kg	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089	1089
1090	1090	kg	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
1091	1091	kg	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091	1091
1092	1092	kg	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092	1092
1093	1093	kg	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093	1093
1094	1094	kg	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094
1095	1095	kg	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095
1096	1096	kg	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096
1097	1097	kg	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
1098	1098	kg	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098
1099	1099	kg	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099	1099
1100	1100	kg	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100



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 gestanz, 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