

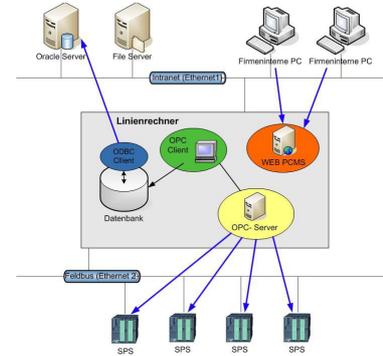
Referenzen

Betriebsdatenerfassung, Anlagensteuerungen, Robotik

Paro AG
Hella Wembach

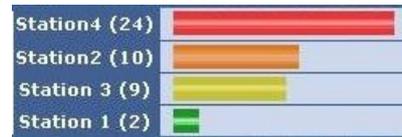
Automation: Leitreechner für automatische Autoinnenleuchtenproduktion mit Datenrückverfolgung und Produktionssteuerung (verschiedenen Abarten). Produktionsanlagen und Anlagensteuerungen von Paro mit Siemens-SPSen.

Industrie 4.0: Sämtliche Daten werden zentral auf einer Datenbank erfasst. Historie und Rückverfolgungen erfolgen auf der Cloud.



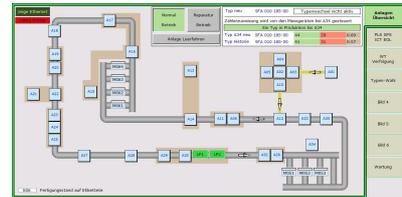
Paro AG
Hella Hamm

Automation: Leitreechner für automatische Autofunkschlüsselproduktion für Audi, Skoda, Seat, VW mit WEB-basierender Abartenvorwahl.



Paro AG
Hella Hamm

Automation: Leitreechner für automatische Autofunkschlüsselproduktion für Peugeot und Citroen mit Abartenauswahl auf dem Leitreechner. Anlagensteuerungen von Paro mit Siemens Steuerungen.



Papierfabriken
Cham

Produktion: Betriebsdatenerfassung, Energiedatenerfassung, Alarmierungssystem. Alarmtexte können Online im WEB-Browser angepasst werden.



Hawa Sliding
Solutions AG

Produktion: Betriebsdatenerfassung, Maschinendaten (Stückzeiterfassung) und Auftragsbezogener Personenzeiterfassung.

Anbindung Personenanwesenheit und Auftragsdaten direkt mit ERP.

Ansicht und Bedienung via WEB-Browser.



Erowa AG

Robotik: Entwicklung und Programmierung einer neuen Robotergeneration mit B&R Automationstudio.

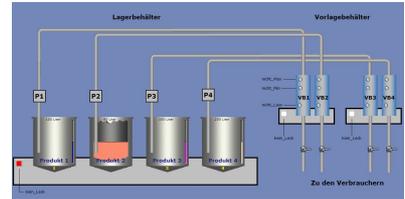
all-in-one: Sicherheit Achsen PLC



Borer
Chemie AG

Produktion: Entwicklung und Programmierung von Dosiersystem für die Sterilisation von Operationswerkzeugen in Spitälern.

Steuerung: Möller / Eaton

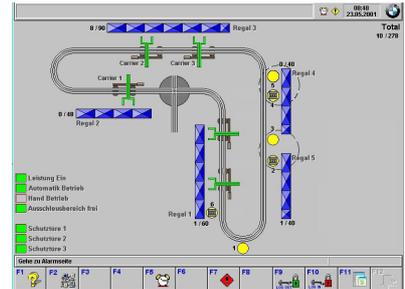


Güdel AG

Robotik: Inbetriebnahmen von grossen Roboteranlagen:

1. Weber: Kurbelwellenproduktion
2. BMW: Getriebezwischenlager

Produktname: Roboloop



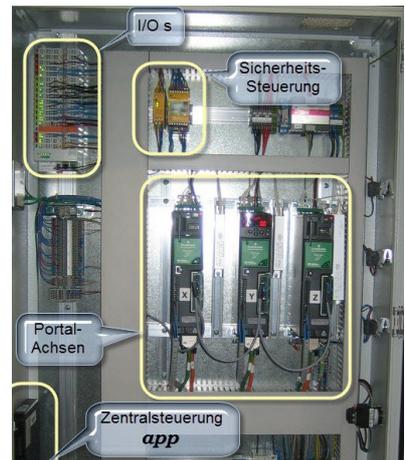
Primaform AG

Robotik: 4 automatische Produktionsanlagen mit Messmaschinen von Erowa.

- R1: Senkerodieranlage GF Charmilles
- R2: Drahterodieranlage GF Charmilles
- R3: Fräsen mit DMG
- R4: Senkerodieren mit Zimmer & Kreim

Vollautomatische Roboterbediensysteme mit integrierten Jobmanagern.

Steuerung: automation plug & play mit app
All-in-one / alles in Einem



Papierfabrik
Utzenstorf
M-real

Retrofit: Zentrale Visualisierung und Bedienung von zwei bestehenden Zellstoffanlagen

Steuerungen: Modicon

Visualisierung: Magelis-PC-Panel

