



Applikation

Neuer Antrieb für alte Maschinen

Produktivität und Qualität durch die Integration modernster Automatisierungstechnik in veralteten Anlagen



Moderne Zeiten

Produktionsanlagen müssen heute vor allen Dingen schnell, sicher, energieeffizient und reproduzierbar ausgelegt sein, um von den Unternehmen wirtschaftlich genutzt werden zu können.

Was tun, wenn man eine bestehende Anlage hat, diese aber schon in die Jahre gekommen ist? Durch die vielseitigen Erfahrungen der Mitarbeiter der Firma Neo System Tec GmbH im Bereich der Antriebs- und Regelungstechnik können solche Anlagen analysiert und kostenoptimiert modernisiert werden.

Dieses Wissen hat sich auch ein Kunde im Bereich der Kunststoffbeschichtungstechnik zunutze gemacht und seine komplette Beschichtungsanlage analysieren und modernisieren lassen.

Ausgangssituation war eine Anlage mit Antrieben diverser Hersteller und analoger Regelungstechnik. Störungen waren an der Tagesordnung. Die Maschinenbedienung war komplex und erforderte lange Rüstzeiten.

Eine Umstellung der kompletten Steuer- und Regelungstechnik auf Simatic S7 und Bedienen und Beobachten über eine Mehrmonitorlösung mit WinCC brachte die gewünschte Transparenz und Vereinfachung der Maschinenbedienung. Gleichzeitig wurden alle Servo- und Gleichstromantriebe auf moderne vernetzte Hardware umgestellt und konnten so schnell aufeinander abgestimmt und optimiert werden. Zur Energieeinsparung wurden diese Antriebe mit einer Speise- und Rückspeiseeinheit ausgerüstet.



Die Frage nach der Reproduzierbarkeit wurde durch den Einsatz einer Rezepturverwaltung gelöst, in der alle zum Produkt gehörigen Maschinenparameter sowie zusätzliche Hinweise abgelegt werden. Zur Laufzeit werden dann diese Parameter in WinCC geladen, und die Maschine arbeitet produktabhängig mit diesen Werten.

Als Fazit erhielt der Kunde eine moderne bedien- und wartungsfreundliche Anlage, deren Produktionsausstoß sogar noch um 12 Prozent gesteigert werden konnte.

Sprechen Sie mit uns – und wir arbeiten gemeinsam ein bedarfsoptimiertes und kostengünstiges Konzept zur Realisierung aus.



Neo System Tec GmbH
Rheinstraße 6
41836 Hückelhoven

E-Mail info@nstgmbh.com
Internet www.nstgmbh.com

Telefon +49 (0) 24 33/98 18 53
Fax +49 (0) 24 33/98 18 63