



SIEMENS

Ingenuity for life

PCU Retrofit for SINUMERIK 840D

Wirtschaftliche Modernisierung
für PC-basierte Werkzeugmaschinen

Wirtschaftliche Alternative zur neuen Maschine

Die mechanischen Komponenten in Ihren Werkzeugmaschinen laufen oft jahrzehntelang zuverlässig. Doch während dieser Zeit entwickelt sich die Steuerungs- und Antriebstechnik stetig weiter. Durch Abkündigung dieser Komponenten kann die Ersatzteilversorgung schwierig werden, zudem entsprechen ältere Systeme oft nicht den aktuellen IT-Sicherheitsanforderungen. Das gilt auch für Maschinen mit der PCU-basierten SINUMERIK 840D pl – daher bieten wir dafür mit dem PCU Retrofit eine wirtschaftliche Alternative zum Komplett-Retrofit oder zur Anschaffung einer neuen Maschine.

Wie Sie zur modernisierten Maschine kommen

Sie erhalten vorab Transparenz über die Kosten des Retrofit, da vor der Umsetzung eine Evaluierung der Maschine mit Abschätzung von Umsetzbarkeit und Aufwand erfolgt.

Die vorhandene PCU-basierte Steuerung wird durch einen neuen State-of-the-Art-Industrie-PC ersetzt und das Betriebssystem wird bei gleichbleibender Bedienoberfläche auf den aktuellen Stand gebracht.

Danach übernehmen unsere Servicetechniker die komplette Maschinenparametrierung sowie die Umsetzung Ihrer kundenspezifischen Sonderfunktionen. Dies erfolgt im Labor. Somit ist die Maschine nach kurzer Umbauzeit sofort wieder einsatzfähig und produktiv.

Ihre Vorteile

- Höhere Produktivität durch Sicherstellung der Ersatzteilverfügbarkeit und State-of-the-Art-Hardware
- Verbesserung der IT-Sicherheit durch aktuelles Betriebssystem Windows 10 und damit integrierbar in IT-Systeme
- Höhere Funktionalität durch aktuellen Softwarestand mit HMI Advanced

In drei Schritten zum PCU Retrofit for SINUMERIK 840D

1 Evaluierung

Maschinenanalyse. Aufnahme und Evaluierung maschinenspezifischer Gegebenheiten.



2 Vorbereitung

Übernahme und Umsetzung maschinenspezifischer Daten und Applikationen. Vorbereitung und Test im Labor.

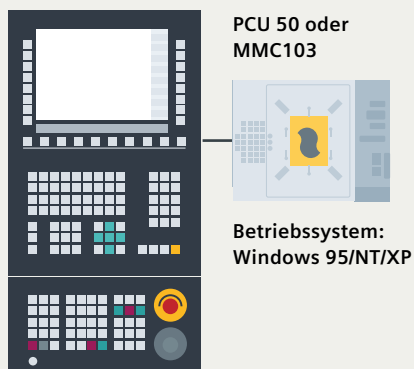


3 Durchführung

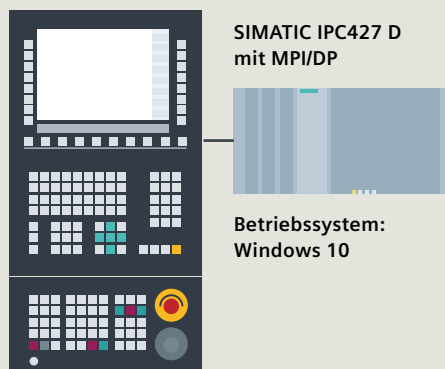
Inbetriebnahme in Ihrer Anlage. Beratung zu und optionale Umsetzung von IT-Sicherheitsanforderungen.

Teilmodernisierung im Überblick

Vor dem PCU Retrofit



Nach dem PCU Retrofit



Profitieren Sie von:



erhöhter IT-Sicherheit



und gesteigerter Maschinenverfügbarkeit

Beibehaltung der bestehenden Antriebskomponenten

Siemens AG
Digital Factory
Postfach 48 48
90026 Nürnberg, Deutschland

Artikel-Nr.: DFCS-B10194-00
Gedruckt in Deutschland | fb 8097
© 2018 Siemens AG