

UNISIGN EXPERIENCE

@WORK



## Services - Hochrüstung Steuerung



### Anwendung

Unisign Maschinen mit Sinumerik 840D Steuerung

### Vorteile der Hochrüstung:

- Höhere Produktivität
- Mehr IT-Sicherheit
- Höhere/bessere Funktionalität
- Ferndiagnose
- Kompatibilität mit bestehenden Programmen

## Modernisierung Ihrer Maschine Mehr Produktivität und höhere IT-Sicherheit

**Die mechanischen Komponenten in Ihrer CNC Maschine funktionieren oft jahrzehntelang reibungslos und zuverlässig. Allerdings gehen die Entwicklungen in der Steuerungs- und Antriebstechnik in dieser Zeit munter weiter. Ist das Steuersystem erst einmal veraltet, wird es oft schwierig, Ersatzteile dafür zu finden. Außerdem erfüllen ältere Systeme oft nicht mehr die heutigen IT-Sicherheitsstandards.**

### Sinumerik 840D-Steuerung

Ist Ihre Maschine mit einer Steuerung vom Typ Sinumerik 840D ausgestattet? Dann empfehlen wir Ihnen eine Hochrüstung, damit Ihre Steuerung wieder dem neuesten Stand der Technik entspricht.

### Wie gehen wir dabei vor?

Bei der Hochrüstung halten wir uns an

einen Vier-Schritte-Plan:

1. Bestandsaufnahme: Wir beginnen mit einer Bestandsaufnahme Ihrer Maschine unter Berücksichtigung aller maschinenspezifischen Umstände.
2. Vorbereitung: Wir übernehmen Ihre betriebsspezifischen Daten in die neue Steuerungssoftware und testen die Steuerung in unserem Werk.
3. Umsetzung: Die neue Steuerung wird bei Ihnen vor Ort in Betrieb genommen. Darüber hinaus achten wir darauf, dass in puncto IT-Sicherheit alles optimal eingestellt wird.
4. Schulung: Nach der Installation schulen wir Ihre Mitarbeiter. Sie erhalten eine Erläuterung der neuen Schnittstelle und Bedienungsunterschiede.

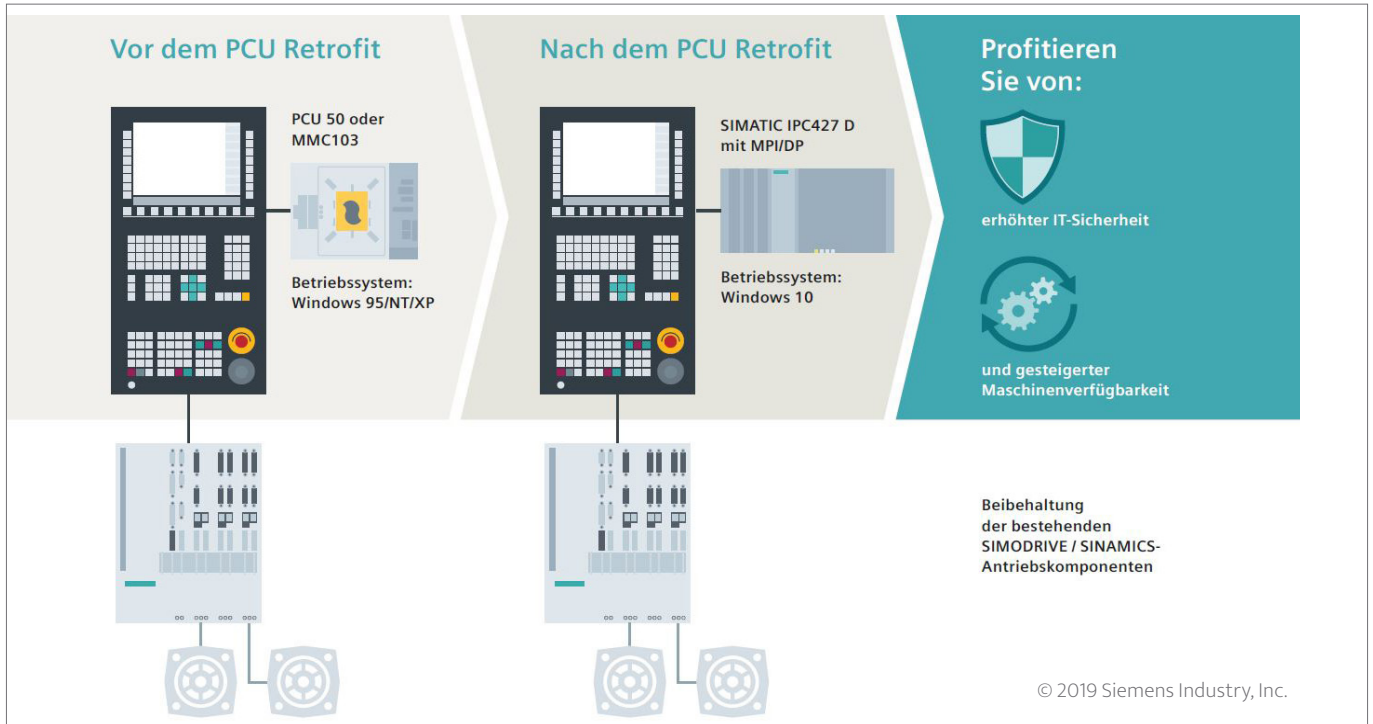
Wir liefern die Steuerung mit Sinumerik



Panningen, die Niederlande  
Tel: +31 (0)77 307 37 77  
aftersales@unisign.com  
www.unisign.com

www.unisign.com

 unisign  
machine tools



IPC427D mit Windows 10 und NCU 572.5B. Die Software aktualisieren wir auf den neuesten Stand gemäß v7.4 für die 840D pl. Ihre Maschine kann nach der Hochrüstung wieder sicher in Ihr Betriebsnetzwerk integriert werden und verfügt über schnelle USB-Schnittstellen.

Nicht zu vernachlässigen ist auch die Tatsache, dass die Verfügbarkeit der

elektronischen Komponenten für die kommenden 10 Jahre wieder gesichert ist.

#### Beispiel aus der Praxis

Bei einem internationalen führenden Hersteller von Abfüll- und Verpackungssystemen in Deutschland haben wir eine Nachrüstung für die dortige UNIPORT7-Maschine durchgeführt. Die alte Sinumerik MMC103 mit Windows 95 wurde durch die Sinumerik IPC427D mit Windows 10 ersetzt. Bei der Hochrüstung wurde zusätzlich die NCU durch die neueste Sinumerik 840Dpl ersetzt. Der Kunde verfügt jetzt wieder über eine bequeme und qualitativ hochwertige Programmierung mit entsprechenden Bedienelementen:

- **Foto 1:** Vor der Hochrüstung  
Das Bedienpult mit 10,4-Zoll-Monitor.
- **Foto 2:** Nach der Hochrüstung  
Das gleiche Bedienpult mit 15,1-Zoll-Monitor, neuer QWERTY-Tastatur und Bedienfeld für die Maschine.

Arbeiten auch Ihre Maschinenbediener mit einem veraltetem Steuersystem und möchten Sie in Erfahrung bringen, wie Sie dies ändern können? Lassen Sie sich völlig unverbindlich von uns beraten. Senden Sie eine E-Mail an [aftersales@unisign.com](mailto:aftersales@unisign.com).

#### Ihre Vorteile

Fassen wir sämtliche Vorteile noch einmal zusammen:

- Höhere Produktivität durch garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen und dank erstklassiger Hardware
- Verbesserte IT-Sicherheit dank des neuen Betriebssystems Windows 10, das eine sichere Integration mit anderen IT-Systemen ermöglicht
- Erhöhte Funktionalität durch aktuelle Softwareversion mit HMI advanced
- Maschinenstillstand auf ein Mindestmaß beschränkt dank gründlicher Vorbereitung der Nachrüstung bei Unisign
- Software in mehreren Sprachen verfügbar
- Ferndiagnose: Nach dem Upgrade haben Sie die Möglichkeit, Ihre Maschine per TeamViewer fernwarten zu lassen.
- Kompatibilität: Ihre bestehenden Programme funktionieren auch nach der Hochrüstung reibungslos.

1



2

