



Create MyInterface

• Produktinformation

Gehe zu

Übersicht
Nutzen
Funktion
Integration

Übersicht

Mit der Software Create MyInterface können die SINUMERIK CNC-Steuerungen in einen kundenseitigen Fertigungsverbund integriert werden. Über Create MyInterface können alle wesentlichen Daten der Maschine, z. B. Zustände, Stückzahlen, Alarme, Meldungen, CNC-Programme, Werkzeugstandzeiten, zwischen einem Leitsystem und der CNC-Steuerung ausgetauscht werden.

Nutzen

- Einfache Integration der CNC-Steuerung an Kunden-/Projekt-Applikationen durch eine definierte Schnittstelle auf Basis Ethernet/TCP-IP
- Einfache Projektierung der zu übertragenden Daten auf der PLC
- Create MyInterface als Tool, mit dem Maßnahmen zur Produktivitätssteigerung realisiert werden können:
 - Höhere Maschinenauslastung durch Produktionssteuerung
 - Verringerung von Maschinenstillständen durch Übermittlung von Wartungsdaten
- Einfache Anwendung durch Einsatz von Standard-Hardware/Software-Komponenten aus der PC-Welt
 - Vernetzungs-Hardware/-Software (Ethernet-Karten, TCP-IP)
 - Einarbeitung
 - Inbetriebnahme, Wartung

Funktion

- Definierte, offengelegte Kommunikations-Schnittstelle zum Austausch der wesentlichen Daten der SINUMERIK CNC-Steuerung
- Datenübertragung auf Initiative des Leitrechners und/oder der SINUMERIK CNC-Steuerung
- Die Leittechnik-Applikation wird vom Anwender unter Nutzung der Create MyInterface Umgebung (Schnittstelle, Beispiele) erstellt
- Folgende Daten können ausgetauscht werden:

- CNC-Programme, Werkzeugdaten
- Maschinenzustandsdaten
- Meldungen
- Daten zum Fertigungsdialog
- Mode-Umschaltung, Synchronisation
- Transportaufträge
- Projektierbare Daten aus PLC- oder CNC-Steuerung

Auch ohne eigene Bedienoberfläche ist Create MyInterface in einer erweiterten Sprachumgebung lauffähig, z. B. Chinesisch Simplified, Russisch, Koreanisch.