

SINUMERIK 840D sl

Hochrüstanleitung

SINUMERIK Operate 4.5 SP2 für PC

22.04.2013

SINUMERIK Operate 04.05.02.00 (interne Version 04.05.02.00.030) für PC

Voraussetzung für die Installation dieser Software ist ein PC mit deutschem oder englischem Windows XP SP3 32Bit, Netzwerkkarte, min. 1GB RAM und 3GB freier Festplattenkapazität.
Die Installation auf einem PC mit deutschem oder englischem Windows 7 ist ebenfalls möglich,

Es gelten die Inbetriebnahmeanleitungen für SINUMERIK Operate 4.5 SP2, PCU-Basesoftware V1.3 bzw. Win7 V1.0, das Gerätehandbuch Bedienkomponenten und die Bedienungsanleitungen SINUMERIK Operate 4.5 SP2. Ferner sind die zur CNC-Software 4.5 SP2 veröffentlichten Randbedingungen zu beachten.

SINUMERIK Operate beinhaltet alle Texte in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und „Chinesisch vereinfacht“. Die Hilfe für Setting- und Maschinendaten wird generell nur in Deutsch und Englisch angeboten. Die Spracherweiterungen V4.5.1 und V4.5.2 für SINUMERIK Operate sind einsetzbar.

SINUMERIK Operate 4.5 SP2 ist ausschließlich freigegeben für die Bedienung von SINUMERIK 840D sl NCU7x0.3 mit CNC-Software 4.5 SP2.

Dazu muss der PC ins Anlagennetz eingebunden sein. SINUMERIK Operate verbindet sich standardmäßig mit der NCU-Adresse 192.168.214.1. Die NCU-Adresse kann im Bild "NCU Verbindung" unter Inbetriebnahme / HMI eingestellt werden.

Hinweis: Wenn der PC über das Firmennetz an X130 der NCU angeschlossen wird, dann ist die Simulation nicht ablauffähig.

Für die Antriebsinbetriebnahme ist u.U. weiterhin die HMI-Advanced-Software ab 7.6 SP2 HF7 bzw. das IB-Tool V7.7 auf PC / PG erforderlich.

Deshalb können SINUMERIK Operate 4.5 SP2 und HMI-Advanced 7.6 SP2 bzw. IB-Tool 7.7 parallel auf einem PC / PG installiert sein. Es kann jedoch immer nur einer der beiden HMIs gestartet sein.

In SINUMERIK Operate für PC sind keine Technologischen Zyklen bzw. Mess- und ISO-Zyklen enthalten. Diese stehen auf der CF-Karte der NCU zur Verfügung und werden im Hochlauf der NCU automatisch installiert - siehe auch die Hinweise dazu in der Hochrüstanleitung für die CNC-Software 4.5 SP2

Anwendertexte müssen grundsätzlich im UTF8-Format eingebracht werden.

SINUMERIK Operate für PC hat keinen generellen Zugriff auf die CF-Karte der NCU.

Die Option Anwenderspeicher auf CF-Karte der NCU" ist also nicht nutzbar.

Das "Lokale Laufwerk" in SINUMERIK Operate für PC liegt auf der Festplatte unter <Installationsverzeichnis>\user\sinumerik\data und ist immer ohne Option verfügbar.

Installation

Wichtig: Eine bereits installierte Version <= 4.5 SP2 des SINUMERIK Operate für PC muss zunächst unter Control Panel / Add or Remove Programs deinstalliert werden. Die Installation von SINUMERIK Operate erfolgt durch Aufruf der Datei Setup_HMIsI_.....exe. von der Liefer-DVD .

Das Installationsverzeichnis kann frei gewählt werden.

Der Pfad und das Verzeichnis dürfen Leerzeichen, aber keine Sonderzeichen und sprachspezifische Umlaute enthalten.

Während der Installation erfolgt eine Abfrage auf die Installationsvariante:

- Betrieb an einer SINUMERIK-NCU (Voreinstellung)
- Betrieb an einer SIMATIC-CPU 317 / 319
- Einbindung von .NET-Framework für OEM-Applikationen

Hochr stanleitung
SINUMERIK Operate 4.5 SP2 f r PC

• **Funktionsverbesserungen in Operate SW 4.5 SP2:**

PR-Nummern	AP00973816	AP01017173	AP01131448	AP01132979	AP01210431
AP01235921	AP01259200	AP01282766	AP01290124	AP01290755	AP01296388
AP01301859	AP01312986	AP01331837	AP01333896	AP01335720	AP01339644
AP01340710	AP01342553	AP01348274	AP01352296	AP01355047	AP01355087
AP01355287	AP01356719	AP01361037	AP01368723	AP01372420	AP01373162
AP01376057	AP01377827	AP01378251	AP01379054	AP01379602	AP01381942
AP01381999	AP01382640	AP01384106	AP01387363	AP01389148	AP01390430
AP01391655	AP01392878	AP01393456	AP01395363	AP01395641	AP01395652
AP01395884	AP01396676	AP01398021	AP01398901	AP01399391	AP01399646
AP01399685	AP01403616	AP01404034	AP01406575	AP01406581	AP01406620
AP01412254	AP01413894	AP01413899	AP01414641	AP01415251	AP01416032
AP01416262	AP01418335	AP01419349	AP01420038	AP01422073	AP01422925
AP01423364	AP01424275	AP01424298	AP01424938	AP01426260	AP01427876
AP01428599	AP01429869	AP01430133	AP01430763	AP01433805	AP01435945
AP01436989	AP01438081	AP01438081	AP01438513	AP01439969	AP01440597
AP01441055	AP01441756	AP01442437	AP01443168	AP01443207	AP01443346
AP01443537	AP01444550	AP01445037	AP01445120	AP01445940	AP01448706
AP01448913	AP01452695	AP01455461	AP01456964	AP01457397	AP01462718
AP01463019	AP01466166	AP01472124	AP01473593	AP01477764	AP01478336
AP01479411	AP01479954	AP01480925	AP01481767	AP01481872	AP01482909
AP01483191	AP01483222	AP01484018	AP01484023	AP01484063	AP01484094
AP01486101	AP01486740	AP01487273	AP01488611	AP01488776	AP01489720
AP01489934	AP01490136	AP01492958	AP01493185	AP01493298	AP01493638
AP01494273	AP01494493	AP01495165	AP01495952	AP01496153	AP01496383
AP01498241	AP01498541	AP01498542	AP01498560	AP01499051	AP01499168
AP01499347	AP01499495	AP01500280	AP01500285	AP01500285	AP01500289
AP01500985	AP01501342	AP01501360	AP01501430	AP01501500	AP01502203
AP01502386	AP01502425	AP01502517	AP01505123		AP01507646
AP01507716	AP01508350	AP01509984	AP01510202	AP01517266	AP01517608
AP01517641	AP01519735				

=====
Kompatibilität

- =====
 - SINUMERIK Operate 4.5 SP2 ist kombinierbar mit 840D sl NCU 7x0.3 mit CNC-SW 4.5 SP2
 - Das Hilfesystem basiert auf der Dokumentation zur CNC - SW 4.5 SP2.
 - Die NC-Alarmtexte basieren auf CNC -SW 4.5 SP2

=====
Hinweise

=====
System:

- Falls im Zusammenhang mit STEP7 keine Kommunikation des HMI mit der NCU zustande kommt, prüfen Sie bitte die Einstellungen unter Systemsteuerung / PG/PC Einstellungen. Dort muss es neben S7ONLINE einen Access Point
SINUMERIK_CP (SINUMERIK 7xx) -> TCP/IP -> <Netzwerkkarte>
geben. Ggf. muss dieser Access Point wie angegeben konfiguriert werden.
- Wenn der PC über Netzwerk an X130 der NCU angeschlossen wird, dann ist die Simulation nicht ablauffähig.
- Die Bildgröße von Operate auf dem PC-Monitor kann in der Datei
<Installationsverzeichnis>\user\sinumerik\hmi\cfg\slrs.ini eingestellt werden:
[Global]

Hochrüstanleitung
SINUMERIK Operate 4.5 SP2 für PC

Resolution = ; zulässige Werte: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024

- Die neue Funktion "Netzwerkdiagnose" ist auf PC nicht anwendbar.
- Im Bereich Maschine ist der Softkey „Rückziehen“ standardmäßig nicht mehr verfügbar. Er kann wieder aktiviert werden durch Anlegen der Datei slmaconfig.xml in /oem/sinumerik/hmi/cfg mit folgendem Inhalt:
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<CONFIGURATION>
<Settings>
<ShowRetractSoftkey type="bool" value="true" />
</Settings></CONFIGURATION>