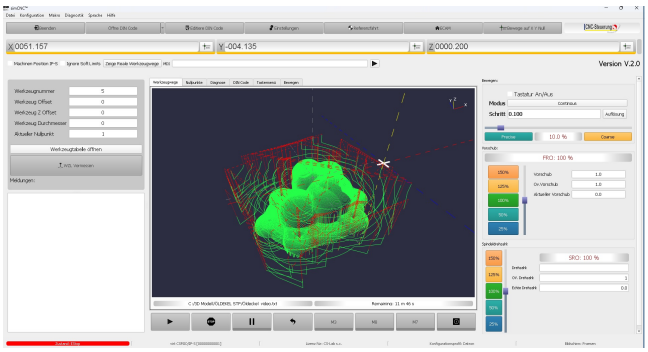
PRODUKTDATENBLATT

SIM CNC Software PRO



ARTIKELNUMMER

SW10452

289,00 €

Produktbeschreibung

SIM CNC PRO – professionelle CNC-Steuerungssoftware

SIM CNC PRO ist eine leistungsfähige **CNC-Steuerungssoftware für CSMIO/IP Motion Controller** der Serien IP-M, IP-S und IP-A. Die Software verbindet eine moderne Bewegungssteuerung mit umfangreichen Funktionen für den Betrieb und die Automatisierung von CNC-Maschinen.

SIM CNC eignet sich für den Neubau und das **Retrofit von CNC-Fräsmaschinen, Drehmaschinen und weiteren CNC-Anwendungen**. In Verbindung mit einem passenden CSMIO/IP Controller entsteht eine leistungsfähige PC-basierte CNC-Steuerung.

Präzise und dynamische Bewegungssteuerung

Ein wesentlicher Bestandteil von **SIM CNC** ist die Berechnung und Optimierung der Bewegungstrajektorien. Durch ein S-Kurven-Bewegungsprofil können Achsbewegungen dynamisch und gleichzeitig gleichmäßig ausgeführt werden.

Dadurch lassen sich hohe Verfahrgeschwindigkeiten mit einer kontrollierten Maschinenbewegung verbinden. Gleichmäßige Beschleunigungs- und Verzögerungsvorgänge können außerdem die Mechanik der Maschine und die eingesetzten Werkzeuge entlasten.

SIM CNC mit CSMIO/IP Motion Controllern

Die SIM CNC PRO Software ist für die Zusammenarbeit mit den **CSMIO/IP Motion Controllern** ausgelegt.

- **CSMIO/IP-M** – kompakter Motion Controller für kleinere CNC-Anwendungen
- **CSMIO/IP-S** – Step/Dir Motion Controller für umfangreiche CNC-Steuerungen
- **CSMIO/IP-A** – Motion Controller mit ±10-V-Schnittstelle für analoge Servoantriebe

Damit kann SIM CNC sowohl bei neuen CNC-Steuerungen als auch bei der Modernisierung vorhandener Maschinen eingesetzt werden.

Eigene Funktionen mit Python-Skripten

SIM CNC PRO unterstützt Python-Skripte. Dadurch können individuelle Maschinenfunktionen, Bedienabläufe und Automatisierungen umgesetzt werden.

Dies ist insbesondere bei Retrofit-Projekten interessant, bei denen vorhandene Maschinenfunktionen in eine neue CNC-Steuerung integriert werden sollen.

SIM CNC mit deutscher Bedienoberfläche

Sie erhalten die **SIM CNC PRO Software** bei uns mit unserer angepassten deutschen Bedienoberfläche. Diese wurde für eine übersichtliche und praxisnahe Bedienung an der CNC-Maschine ausgelegt.

Zusätzlich stehen Funktionen für das Kantentasten zur Verfügung. Für die Verwendung dieser Funktionen werden die entsprechenden Makros benötigt.

Unterstützte Betriebssysteme

SIM CNC PRO ist für verschiedene Betriebssysteme verfügbar:

- Windows
- Linux
- macOS

Systemvoraussetzungen

- 64-Bit-System
- Prozessor ab Intel Core i3 oder vergleichbar
- mindestens 4 GB RAM

- kompatibler CSMIO/IP Motion Controller
- geeignete CSMIO-Firmware

Lizenz und Lieferumfang

Die Lizenz wird für einen **CSMIO/IP-M, IP-S oder IP-A Controller** ausgestellt.

- SIM CNC PRO Software als Download
- Lizenz für einen CSMIO/IP Controller
- Updates für 1 Jahr
- Zugang zur deutschen Bedienoberfläche

Informationen zur Beantragung und Aktivierung der Lizenz finden Sie in unserer Anleitung im CNC-Blog.

> **Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten**
>
> **Produkt im Onlineshop ansehen**
