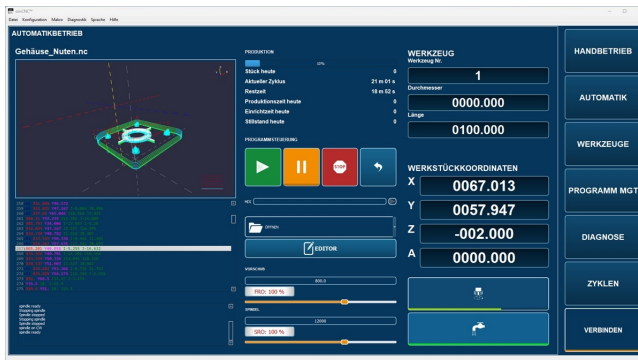


SIM CNC NEO PRO



ARTIKELNUMMER

SW10929

299,00 €

Produktbeschreibung

SIM CNC NEO PRO - leistungsstarke CNC-Steuerung für Werkstatt und Retrofit

SIM CNC NEO PRO erweitert die moderne NEO-Bedienoberfläche um zusätzliche Funktionen für anspruchsvollere CNC-Anwendungen. Die Version richtet sich an Anwender, die ihre CNC-Maschine regelmäßig einsetzen und neben einer übersichtlichen Maschinenbedienung zusätzliche Möglichkeiten für Programme, Werkzeuge und Bearbeitungsabläufe benötigen.

Die klare Benutzeroberfläche verbindet die leistungsfähige **SIM CNC Steuerungssoftware** mit einer praxisorientierten Bedienung. Wichtige Maschinenfunktionen sind schnell erreichbar, Maschinenzustände eindeutig erkennbar und CNC-Programme übersichtlich organisiert.

Mehr Möglichkeiten für den täglichen CNC-Einsatz

NEO PRO baut auf dem Bedienkonzept von NEO BASIC auf und erweitert es für Anwender, die häufiger und umfangreicher mit ihrer CNC-Maschine arbeiten.

Statt einer überladenen Oberfläche stehen die tatsächlich benötigten Funktionen im Mittelpunkt. Große Bedienelemente, klare Statusanzeigen und logisch aufgebaute Bereiche ermöglichen eine

schnelle und sichere Bedienung im Werkstattalltag.

Handbetrieb - direkte Kontrolle über die Maschine

Im Handbetrieb können die Maschinenachsen komfortabel verfahren und wichtige Maschinenfunktionen direkt gesteuert werden. Schrittweite, Vorschub und weitere Einstellungen sind übersichtlich erreichbar.

Zu den Funktionen im Handbetrieb gehören unter anderem:

- Verfahren der Maschinenachsen
- Auswahl der Schrittweite
- Einstellung des Vorschubs
- Werkstückkoordinaten setzen
- Spindelsteuerung
- Kühlmittelsteuerung
- übersichtliche Anzeige wichtiger Maschinenzustände

Programm-Management für CNC-Programme

Ein wesentlicher Vorteil von **NEO PRO** ist das erweiterte Programm-Management. CNC-Programme können übersichtlich verwaltet und für die Bearbeitung ausgewählt werden.

Gerade bei regelmäßig wechselnden Werkstücken und unterschiedlichen Fertigungsaufträgen erleichtert eine strukturierte Programmverwaltung den täglichen Umgang mit der CNC-Maschine. Der Bediener findet benötigte Programme schneller und kann den nächsten Bearbeitungsauftrag komfortabel vorbereiten.

Werkzeugverwaltung für bis zu 255 Werkzeuge

NEO PRO bietet eine umfangreiche Werkzeugverwaltung für **bis zu 255 Werkzeuge**. Damit können auch größere Werkzeugbestände übersichtlich innerhalb der CNC-Bedienoberfläche verwaltet werden.

Wichtige Werkzeugdaten wie Werkzeugnummer, Werkzeuglänge und Werkzeugdurchmesser stehen zentral zur Verfügung und können für die Bearbeitung genutzt werden.

Die Werkzeugverwaltung erleichtert damit nicht nur das Einrichten der Maschine, sondern sorgt auch bei häufig wechselnden Werkzeugen für mehr Übersicht im täglichen CNC-Betrieb.

CNC-Zyklen für wiederkehrende Bearbeitungen

Mit NEO PRO lassen sich wiederkehrende Bearbeitungsaufgaben komfortabel über CNC-Zyklen vorbereiten. Der Bediener gibt die erforderlichen Bearbeitungswerte über die Oberfläche ein und kann daraus die benötigten Abläufe für die CNC-Bearbeitung erstellen.

Je nach verfügbarem Funktionsumfang können beispielsweise Bearbeitungen wie diese vorbereitet werden:

- Bohrungen
- Bohrlochreihen
- Bohrlochkreise
- Gewindefräsen

Dadurch können typische Bearbeitungsaufgaben schneller vorbereitet werden, ohne jeden Arbeitsschritt vollständig von Hand programmieren zu müssen.

Automatikbetrieb – CNC-Programme übersichtlich bearbeiten

Im Automatikbetrieb steht das aktuelle CNC-Programm im Mittelpunkt. Wichtige Informationen und Bedienfunktionen bleiben während der Bearbeitung schnell erreichbar.

Die übersichtliche Darstellung unterstützt den Bediener dabei, den aktuellen Programmablauf und den Zustand der Maschine im Blick zu behalten.

Diagnose und Maschinenstatus

NEO PRO stellt wichtige Maschinen- und Diagnoseinformationen übersichtlich dar. Zustände und Meldungen können dadurch schneller erkannt und mögliche Ursachen einer Maschinenstörung gezielter eingegrenzt werden.

Gerade bei modernisierten CNC-Maschinen ist eine verständliche Diagnoseoberfläche ein wichtiger Bestandteil für einen zuverlässigen Werkstattbetrieb.

Ideal für CNC-Retrofit und Maschinenmodernisierung

SIM CNC NEO PRO eignet sich besonders für die Modernisierung bestehender CNC-Maschinen. Mechanisch hochwertige Fräsmaschinen und Portalfräsen können mit moderner Steuerungs- und Bedientechnik weiter genutzt werden.

In Verbindung mit SIM CNC entsteht eine zeitgemäße CNC-Steuerung mit moderner Bedienoberfläche, Werkzeugverwaltung, Programm-Management und zusätzlichen Funktionen für den regelmäßigen Werkstatteinsatz.

Für wen ist SIM CNC NEO PRO geeignet?

NEO PRO richtet sich an Anwender, die über die grundlegende CNC-Maschinenbedienung hinaus zusätzliche Funktionen benötigen. Die Version eignet sich besonders für ambitionierte Anwender, Werkstätten, Retrofit-Projekte und Maschinen, die regelmäßig für unterschiedliche Bearbeitungsaufgaben eingesetzt werden.

Wer Programme komfortabel verwalten, einen größeren Werkzeugbestand organisieren und wiederkehrende CNC-Bearbeitungen effizienter vorbereiten möchte, findet mit **SIM CNC NEO PRO** die passende Ausbaustufe zwischen BASIC und INDUSTRIAL.

BASIC, PRO oder INDUSTRIAL?

NEO BASIC konzentriert sich auf die wesentlichen Funktionen für eine moderne und übersichtliche CNC-Maschinenbedienung.

NEO PRO erweitert dieses Konzept unter anderem um Programm-Management, eine umfangreichere Werkzeugverwaltung und zusätzliche Möglichkeiten für wiederkehrende Bearbeitungsaufgaben.

NEO INDUSTRIAL ist die umfangreichste Ausbaustufe und richtet sich an professionelle und produktionsorientierte Anwendungen. Dort stehen zusätzliche Funktionen wie erweiterte CNC-Zyklen, automatische Werkzeugvermessung, Produktionsüberwachung und erweiterte Maschinenstatusfunktionen zur Verfügung.

SIM CNC NEO PRO - mehr Funktionen, gleiche klare Bedienung

NEO PRO verbindet eine moderne CNC-Bedienoberfläche mit zusätzlichen Werkzeug-, Programm- und Bearbeitungsfunktionen für den täglichen Werkstatteinsatz.

Bedienen. Programmieren. Werkzeuge verwalten. Modernisieren.

SIM CNC NEO PRO - die leistungsstarke NEO-Version für anspruchsvolle CNC-Anwendungen.

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

Produkt im Onlineshop ansehen