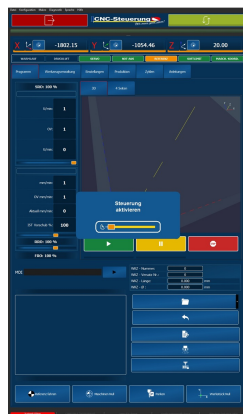


SIM Software NEO Industrial Hochkant Version



ARTIKELNUMMER

SW10930

695,00 €

Produktbeschreibung

SIM CNC NEO INDUSTRIAL - professionelle CNC-Steuerung für Produktion und Retrofit

SIM CNC NEO INDUSTRIAL ist die leistungsstarke Bedienoberfläche für anspruchsvolle CNC-Anwendungen, Maschinenmodernisierungen und den produktiven Werkstatteinsatz. Die moderne CNC-Steuerungssoftware verbindet eine übersichtliche Maschinenbedienung mit erweiterten Funktionen für Werkzeugverwaltung, Produktion, Diagnose und CNC-Bearbeitung.

Mit NEO INDUSTRIAL stehen wichtige Funktionen direkt innerhalb der Bedienoberfläche zur Verfügung. Maschinenzustände kontrollieren, Werkzeuge verwalten und vermessen, CNC-Zyklen erstellen und Produktionsdaten überwachen – alles in einer zentralen, praxisorientierten Oberfläche.

CNC-Zyklen direkt in NEO INDUSTRIAL

Wiederkehrende Bearbeitungen können direkt über die integrierten CNC-Zyklen erstellt werden. Dadurch lassen sich typische Bearbeitungsaufgaben schnell vorbereiten, ohne jeden einzelnen

Arbeitsschritt von Hand programmieren zu müssen.

Unter anderem stehen Zyklen für folgende Bearbeitungen zur Verfügung:

- Bohren
- Lochkreis
- Rechtecktasche
- Kreistasche
- Planfräsen
- Nutfräsen
- Gewindefräsen
- Sechskantfräsen

Damit wird NEO INDUSTRIAL zu einer leistungsfähigen Lösung für viele alltägliche Bearbeitungsaufgaben an CNC-Fräsmaschinen. Weitere Funktionen und CNC-Zyklen können die Möglichkeiten der Steuerungssoftware zusätzlich erweitern.

Automatische Werkzeugvermessung

Die automatische Werkzeugvermessung reduziert manuelle Arbeitsschritte beim Einrichten der Maschine. Werkzeuge können ausgewählt und anschließend automatisch nacheinander vermessen werden. Die ermittelten Werkzeugdaten stehen danach direkt für die weitere Bearbeitung zur Verfügung.

Besonders bei häufigen Werkzeugwechseln und wiederkehrenden Fertigungsaufträgen sorgt die automatische Werkzeugvermessung für einen komfortableren und effizienteren Arbeitsablauf.

Erweiterte Werkzeugverwaltung

Werkzeuge und wichtige Werkzeugdaten werden übersichtlich innerhalb der NEO-Oberfläche verwaltet. Werkzeugnummer, Werkzeuglänge und Werkzeugdurchmesser sind schnell erreichbar und können für die Bearbeitung direkt verwendet werden.

Dadurch bleiben Werkzeugdaten zentral an einem Ort und der Bediener behält auch bei umfangreicheren Werkzeugbeständen den Überblick.

Neue Statusleiste - Maschinenzustände sofort erkennen

Die neue Statusleiste von NEO INDUSTRIAL stellt wichtige Zustände der CNC-Maschine permanent und übersichtlich dar. Der Bediener erkennt auf einen Blick, ob die Voraussetzungen für den Maschinenbetrieb erfüllt sind oder ob eine Meldung berücksichtigt werden muss.

Unter anderem werden folgende Zustände angezeigt:

- Warmlauf
- Druckluft
- Servo-Alarm
- Not-Aus
- Referenzstatus
- Softlimits
- Maschinenkoordinaten

Das erleichtert die Maschinenüberwachung und reduziert unnötige Wechsel zwischen verschiedenen Diagnose- und Bedienseiten.

Produktionsüberwachung direkt an der CNC-Maschine

Für den produktiven Einsatz bietet NEO INDUSTRIAL integrierte Produktionsfunktionen. Der aktuelle Fertigungsstand kann direkt über die Bedienoberfläche verfolgt werden.

Wichtige Produktionsdaten bleiben jederzeit sichtbar:

- Sollmenge
- gefertigte Teile
- Restmenge
- Ausschuss
- Zykluszeit
- Fertigungsfortschritt

Damit eignet sich SIM CNC NEO INDUSTRIAL nicht nur für die Maschinenbedienung, sondern auch für wiederkehrende Fertigungsaufträge und die übersichtliche Kontrolle laufender Produktionsprozesse.

Grafische Bearbeitungsvorschau

Die grafische Bearbeitungsvorschau unterstützt den Bediener bei der Kontrolle des CNC-Programms. Werkzeugwege und Bearbeitungen können übersichtlich dargestellt werden, bevor oder während das Programm an der Maschine eingesetzt wird.

Entwickelt für CNC-Retrofit und Maschinenmodernisierung

NEO INDUSTRIAL eignet sich besonders für die Modernisierung bestehender CNC-Maschinen. Eine mechanisch solide Fräsmaschine muss nicht ersetzt werden, nur weil Steuerungs- oder Bedientechnik nicht mehr den heutigen Anforderungen entspricht.

In Verbindung mit SIM CNC entsteht eine moderne CNC-Steuerung mit zeitgemäßer Bedienoberfläche und Funktionen für den professionellen Werkstatt- und Produktionseinsatz. Damit ist NEO INDUSTRIAL eine interessante Lösung für Retrofit-Projekte an Fräsmaschinen, Portalfräsmaschinen und individuellen CNC-Maschinen.

Für wen ist SIM CNC NEO INDUSTRIAL geeignet?

NEO INDUSTRIAL richtet sich an Anwender, die ihre CNC-Maschine nicht nur bedienen, sondern Arbeitsabläufe effizienter organisieren und stärker automatisieren möchten. Die Version eignet sich besonders für professionelle Anwender, Retrofit-Projekte, Werkstätten und Maschinen, die regelmäßig für Fertigungsaufgaben eingesetzt werden.

Wer Wert auf CNC-Zyklen, automatische Werkzeugvermessung, erweiterte Werkzeugverwaltung, Produktionsüberwachung und eine umfassende Maschinenstatusanzeige legt, erhält mit **SIM CNC NEO INDUSTRIAL** die umfangreichste NEO-Ausbaustufe.

SIM CNC NEO – moderne CNC-Bedienung für die Praxis

Klare Bedienstrukturen, wichtige Maschineninformationen auf einen Blick und leistungsfähige Funktionen für den täglichen CNC-Einsatz stehen bei NEO INDUSTRIAL im Mittelpunkt.

Bedienen. Produzieren. Automatisieren. Modernisieren.

SIM CNC NEO INDUSTRIAL – CNC-Steuerung neu gedacht.

Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten

Produkt im Onlineshop ansehen