

HEIDENHAIN



Klartext für Roboter

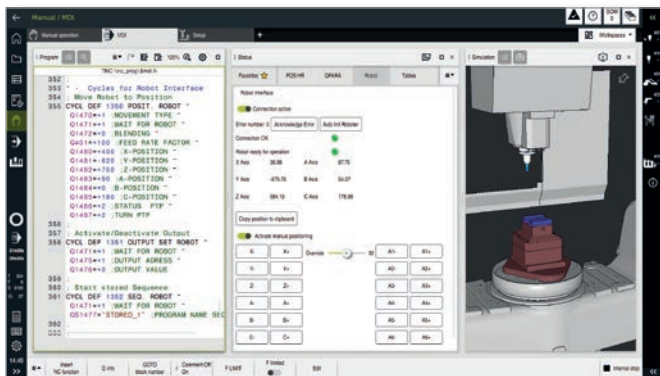
Direkte Roboterbedienung mit der TNC

www.heidenhain.com

HEIDENHAIN ermöglicht die direkte Bedienung und Programmierung von Handlingsrobotern über die TNC – ohne Kenntnisse zur Roboterprogrammierung. Die Integration erfolgt per Ethernet und eignet sich ideal für Bestandsmaschinen.

Klartext-Zyklen und Teach-In unterstützen die einfache Einrichtung typischer Aufgaben wie Pick & Place, Entgraten oder Greifersteuerungen. Standardisierte Schnittstellen sorgen für eine schnelle Anbindung – auch herstellerübergreifend.

- Keine Roboter-Programmierkenntnisse notwendig
- Nahtlose Teach-In-Programmierung über Klartext-Zyklen im NC-Programm
- Eine Benutzeroberfläche für alle Aufgaben
- Anbindung via Ethernet (TCP/IP)
- Einfache Integration durch standardisierte Schnittstellen



Typische Anwendungen

- Pick & Place
- Entgraten
- Reinigen
- Werkstück-Wenden
- Werkzeug-Handling

Unterstützte Bewegungsarten

- Lineare Bewegungen
- Punkt-zu-Punkt (PTP) Bewegungen
- Verschleifen

Kompatibilität

- HEIDENHAIN TNC7, TNC 640 und iTNC 530 (ab NC-Software 60642x-04)
- KUKA Roboter mit mxAutomation (weitere Roboter-Hersteller möglich)
- Umsetzung durch Maschinenhersteller oder Systemintegratoren möglich



Einfache Automatisierung

Einsatzmöglichkeiten



Die DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH entwickelt und produziert Längen- und Winkelmessgeräte, Drehgeber und CNC-Steuerungen für anspruchsvolle Positionierungsaufgaben. Darüber hinaus ergänzen Tast- und Kamerasysteme, Mess-taster, Anzeigen, Signalkonverter sowie Prüf- und Testgeräte das Produktportfolio für die Kunden. Softwarelösungen für die Digitale Werkstatt bieten Anwendern praxisnahe Produkte für eine durchgängige Digitalisierung ihrer Fertigung.

Mit umfassendem Know-how in der Entwicklung und Fertigung von Messgeräten und Steuerungen schafft HEIDENHAIN wichtige Voraussetzungen für die Automatisierung von Anlagen und Fertigungsmaschinen von morgen und beliefert eine Reihe wichtiger und innovativer Branchen wie die Werkzeugmaschine, Elektronikindustrie, Robotik, Medizintechnik, Aufzugstechnik und Metrologie.

1471585-10 · 2 · 08/2025 · H · Printed in Germany

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

[FAX] +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

www.heidenhain.com