

HEIDENHAIN



TNC7 Ausbildungspaket

Die nächste Stufe der
NC Ausbildung

OCM
DCM
MAS

HESP

Das Förderprogramm zur
beruflichen Bildung

TNC7: intuitiv, aufgabenorientiert und individuell

Eine praxisnahe Ausbildung braucht innovatives Equipment mit starken Funktionen und einfacher Handhabung! All das bietet die TNC7 von HEIDENHAIN – insbesondere durch ihre vielen zusätzlichen Software-Optionen. Die zukünftigen Experten an der Maschine profitieren von der maßgeschneiderten Bedienoberfläche, intelligentem Programmieren und Einrichten, sicheren Prozessen und vielem mehr.



**TNC7 jetzt
online entdecken**

www.heidenhain.de/tnc7

Heben Sie Ihre Ausbildung auf die nächste Stufe

Realitätsnah programmieren im Klassenraum

- Programme entwickeln mit der 3D-Simulation der TNC7
- Alle Maschinen- und Werkzeugbewegungen prüfen
- Erfolgreich vom Klassenraum zur Praxis an der Maschine

Digitalisierung in der spanenden Fertigung

- Maschine und Digitalen Zwilling einfach einrichten
- Kollisionsüberwachte Bewegungen aller Maschinenachsen
- Integrierter Schnittdatenrechner mit umfangreicher Materialdatenbank für optimale Zerspanleistung

Die Zukunft in der spanenden Fertigung gestalten

- Energieaufwendungen pro Bauteil messen und optimieren
- Lernpfade zur Minimierung des Carbon Footprints

TNC7 Ausbildungspaket

Als Lehrwerkstatt, Ausbildungszentrum oder Berufsschule profitieren Sie beim Kauf einer Maschine mit TNC7 Steuerung jetzt zusätzlich: Sie erhalten das umfangreiche Optionen-Paket zur TNC7 zu einem besonderen Vorteilspreis!

Model Aided Setup

Grafisches 6D-Einrichten von Werkstücken

CAD Import

Bauteilkonturen aus 3D-Modellen übernehmen

CAD Model Optimizer

Import von 3D-Vorrichtungs- und Werkzeugdaten

Dynamic Collision Monitoring*

Schützt vor Kollisionen zwischen Maschinenteilen, Werkzeugen und Spannmitteln

Optimized Contour Milling

Immer mit den optimalen Schnittwerten fräsen für sichere und werkzeugschonende Bearbeitung

Programmierplatz

Am Spiegelbild der Steuerung Programme erstellen, testen und optimieren – verlässlich und detailgetreu simulieren

MDE Software StateMonitor

Maschinenzustände und -meldungen, Werkzeugdaten, Programmlaufzeiten und mehr erfassen, auswerten und visualisieren

Energiemonitoring

Mit der StateMonitor Software-Option 5 Signals Energiedaten der Maschinen auswerten und den Live-Verbrauch im Blick behalten

TNCremoPlus

Verbindung zwischen PC und HEIDENHAIN-Steuerung oder Programmierplätzen mit Echtzeit-Ansicht des Steuerungsbildschirms

* DCM erfordert eine Vorbereitung durch den Maschinenhersteller



Innovative Fertigung beginnt
im Klassenzimmer.

Heben Sie Ihre Ausbildung
auf die nächste Stufe.



[hesp.heidenhain.de/
tnc7-ausbildungspaket](https://hesp.heidenhain.de/tnc7-ausbildungspaket)

