



CNC-Training Center BASIC

Für grundlegende CNC-Kenntnisse und sicheren Umgang mit einfachen, kompakten CNC-Maschinen

BASIC-Paket

- **CNC-Schrägbett-Drehmaschine**
autom. Werkzeugwechsler,
Hydraulikfutter, Hydraulik-Reitstock
- **Vertikales Bearbeitungszentrum**
autom. 8-fach Werkzeugwechsler
- Siemens SINUMERIK 808D on PC
- Trainings-PC
- Videokamera
- detaillierte Programmieranleitung



DIE MASCHINEN

Ideal für die Ausbildung und Mitarbeiter-Training

- Die kompakten CNC-Maschinen verfügen über den gleichen Funktionsumfang wie Produktionsmaschinen.
- Serienmäßige automatische Werkzeugwechsler bieten praxisingerechte, produktive Ausbildungsvoraussetzungen.

Roturn 320 - CNC Schrägbett-Drehmaschine

- Drehdurchmesser über Bett 320 mm
- Verfahrweg Z-Achse 210 mm
- 6-fach Werkzeugrevolver
- Maschinengestell als solide schwere 45° Schrägbett-konstruktion für hohe Steifigkeit und gute Spanabfuhr
- Rechteckführungsbahnen der Z-Achse sind gehärtet und geschliffen und garantieren hohe Stabilität und Genauigkeit, auch bei großer Last
- hoch belastbare Prismenführungen in der X-Achse
- 6-fach Werkzeugrevolver reduziert die Nebenzeiten

EcoCenter 250 - CNC Fräsmaschine

- Verfahrwege (X / Y / Z) 250 x 200 x 300 mm
- Motorleistung Hauptspindelantrieb 2,2 kW
- 8-fach Werkzeugwechsler
- kompakt und keinesfalls leicht - das Maschinengestell aus hochwertigem Grauguss mit überzeugender Stabilität
- Linearführungen und Kugelumlaufspindeln mit Servoantrieben in allen Achsen
- Drehzahlbereich von 100 - 5000 min⁻¹, stufenlos regelbar
- hohe Eilgangsgeschwindigkeit bis 10000 mm/min und 8-fach Werkzeugwechsler reduzieren Nebenzeiten

DIE STEUERUNG - SINUMERIK 808D

Der ideale Einstieg in CNC-Anwendungen

- Einfache, intuitive Benutzerführung, optimal für einfache Dreh- und Fräs-Anwendungen.
- Hohe Performance und Genauigkeit.

Siemens Sinumerik 808D

- Selbsterklärende, leistungsstarke Steuerung in der Kompaktklasse
- MDynamics für perfekte Fräsbearbeitung
- Sinumerik 808D on PC - als Standardzubehör

Kompakt und robust, durch das panelbasierte CNC-Design mit wenigen Schnittstellen und einer Bedientafel in der Schutzklasse IP65 ist die SINUMERIK 808D perfekt für den Einsatz unter in Werkstätten und schmutzigen, rauen Umgebungen geeignet. Gleichzeitig bietet die SINUMERIK 808D eine komfortable Bedienung mit Kurzhubtasten und den gewohnten SINUMERIK Softkeys.

Optimiert für einfache Dreh- und Fräsanwendungen durch die technologiespezifische Ausprägung ist die SINUMERIK 808D perfekt fürs Drehen und Fräsen vorkonfiguriert. Dabei erschließt sich das Anwendungsspektrum von einfachen standardisierten Fräsmaschinen oder einfachen Bearbeitungszentren über zyklengesteuerte Drehmaschinen bis zu einfachen Voll-CNC-Drehmaschinen. Durch die MDynamics Bewegungsführung wird ein Fräsbild der Oberklasse erreicht.