



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

CNC Schrittmotorsteuerung PRO Control 3

Bestellnummer 6070.000



3 Achsen Schrittmotorsteuerung PRO Control 3 mit integriertem NC-EAS(Y) PRO USB-Controller. Unsere zuverlässige CNC Steuerung ist steckerfertig für unsere Maschinen vorbereitet. Aufgrund der Zahlreichen Schnittstellen eignet sie sich auch hervorragend zum umrüsten bestehender Anlagen und älteren CNC Maschinen.

Features:

- Kurzschlussfest
- Unterspannungs- und Überspannungsfest
- Überhitzungsschutz mit optischer Anzeige
- Kanalgetrennte optische Rückmeldung der Endstufeninternen Fehlerdiagnose
- Elektronische Dämpfungs- und Vibrations- Reduzierung
- Optische Zustandsanzeige für die Relais
- 6 frei konfigurierbare Ausgänge
- 6 frei konfigurierbare Eingänge



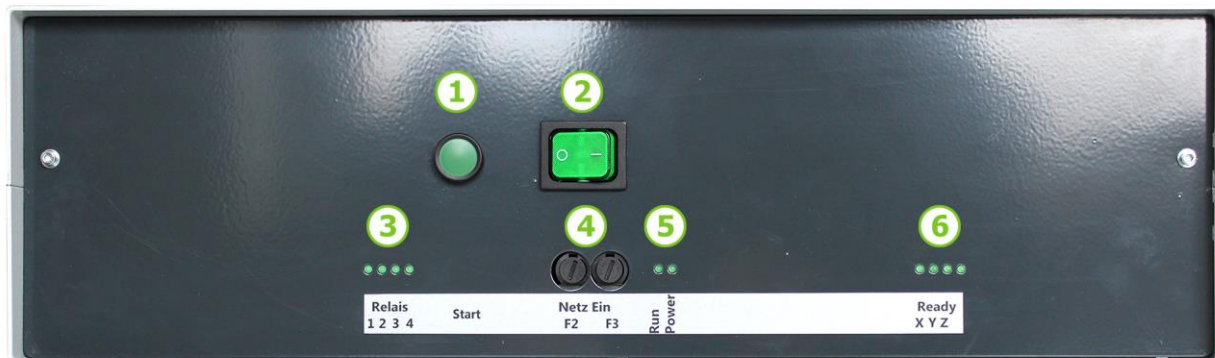
Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

Technische Daten:

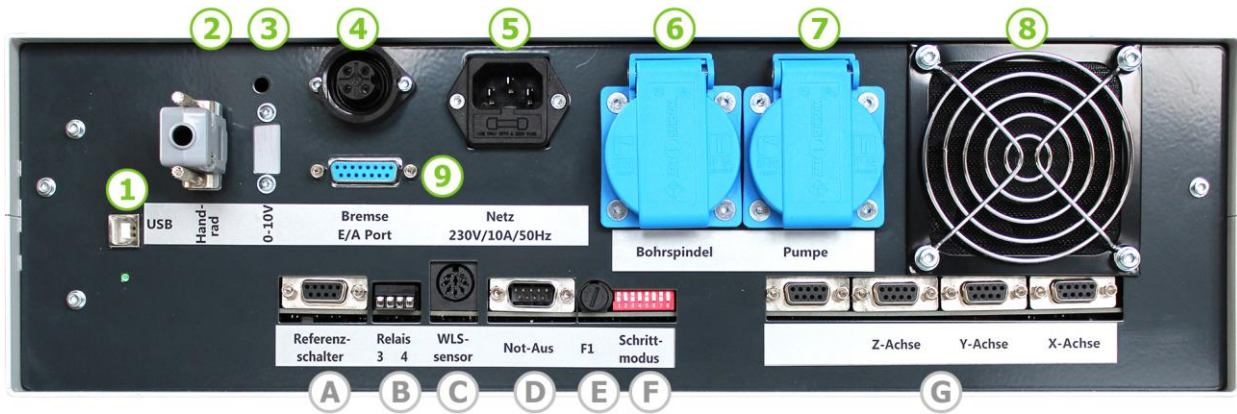
- 2-6A / 60V pro Achse Ausgangsleitung
- 3 Motoren mit je 2 Phasen (bipolar) anschließbar
- Fertig aufgebaute und geprüfte Steuerung
- Anschluss an die USB Schnittstelle des PC
- Betriebsarten: Sechzehntelschritt, Achtschritt und Viertelschritt
- Endschalterabfrage für Referenzpunktfahrt X, Y und Z
- Versorgungsspannung 230V/50Hz (Eingang)
- 2 Steckdosen variabel ansteuerbar über Software (z.B. Bohrspindel Ein/Aus, Kühlmittelpumpe Ein/Aus, Absaugung Ein/Aus...)
- Anschluss für Werkzeuglängensensor
- Anschlüsse für 3D-Scanner, Not-Aus-Taster, Bremse Z-Achse und Handrad
- Gehäusegröße B x H x T: 440mm x 140mm x 220mm
- Gehäuselüfter
- CE geprüft!
- Gewicht ca. 12,5 kg
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang:

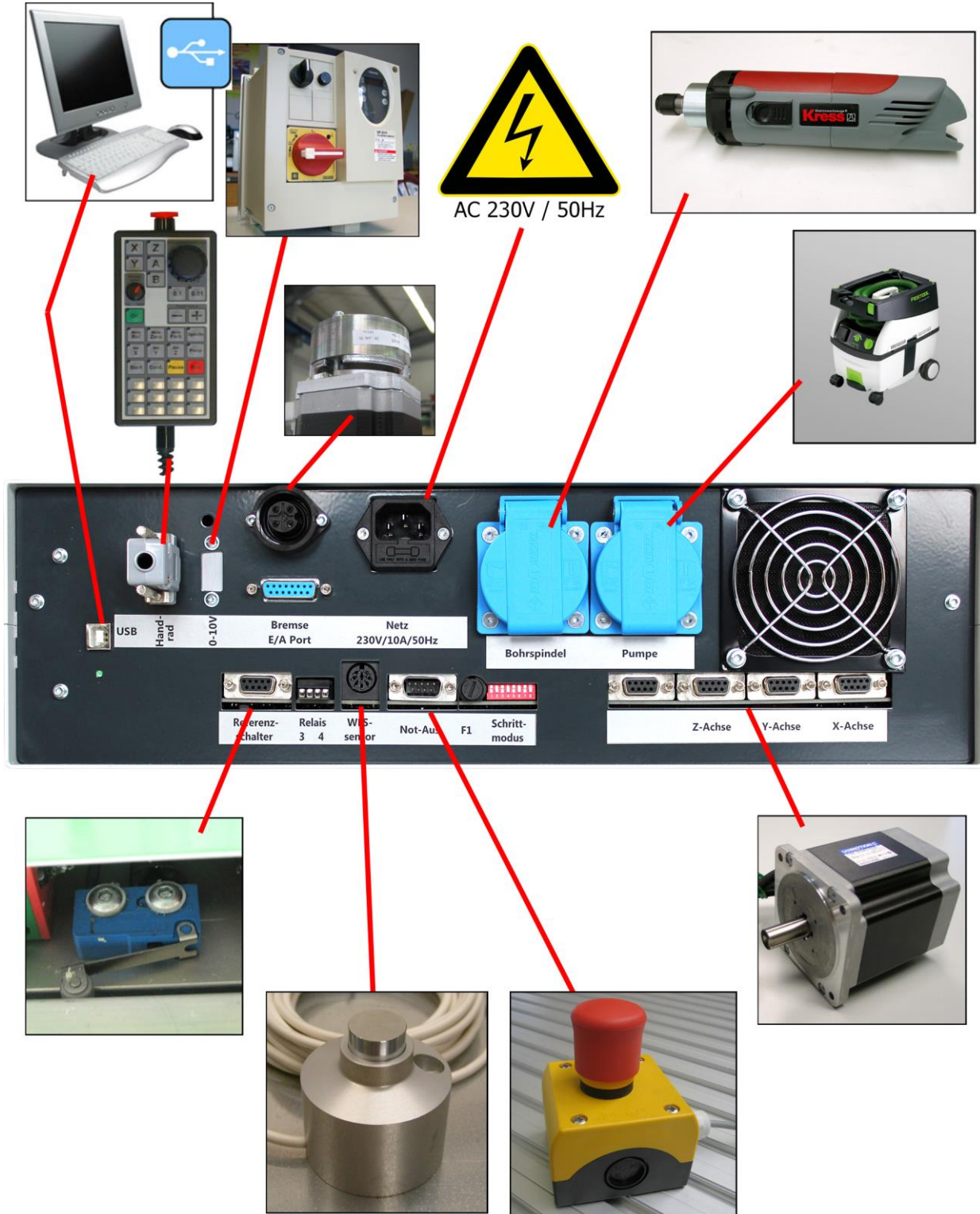
- Software NC EAS(Y) PRO (Auslieferung erfolgt auf einem USB Speichermedium)
- Ausführliche Dokumentation inkl. Anschlussbelegung
- Schrittmotorsteuerung
- Netzkabel
- Not-Aus-Taster (robuste Industrieausführung) steckerfertig mit langer Zuleitung



- 1 Start / Reset**
 Mit diesem Taster schalten Sie die Steuerung ein.
 Wenn Sie den Not-Aus betätigen, können Sie anschliessend die Steuerung mit diesem Taster resettet.
- 2 Netzschalter**
 Mit dem Netzschalter können Sie die Steuerung Spannungsfrei schalten
- 3 Schaltzustand Relais**
 Diese LED´s signalisieren die Schaltzustände der eingebauten Relais.
 Wenn die LED Leuchtet, dann ist das zugehörige Relais geschaltet.
 Von links nach rechts: Relais 1 bis Relais 4
- 4 Sicherungen**
 Die Feinsicherungen gehören zu den beiden SCHUKO Steckdosen an der Rückseite. Links Bohrspindel, Rechts Pumpe. (6,3A)
- 5 Betriebszustandsanzeige**
 Diese beiden LED´s zeigen den Betriebszustand der Steuerung an.
 Die rechte LED leuchtet sobald die Netzspannung anliegt und der Netzschalter (2) eingeschaltet ist.
 Die Linke LED leuchtet sobald die Steuerung gestartet wurde.
- 6 Endstufen Diagnose**
 Im Störungsfall leuchten diese LED´s nicht.



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ① USB | Ⓐ Referenzschalter |
| ② Handrad | Ⓑ Relais 3 u. 4 |
| ③ Spindeldrehzahl (optional) | Ⓒ WLS / 3D Scanner |
| ④ Bremse Z-Achse | Ⓓ Not-Aus |
| ⑤ Netzspannung 230V | Ⓔ Hauptsicherung |
| ⑥ Bohrspindel | Ⓕ Schrittmodus |
| ⑦ Pumpe | Ⓖ Schrittmotoren [a z y x] |
| ⑧ Lüfter | |
| ⑨ E/A-Port | |



Rev# 003SV 19.05.2015