



MA-400 S



PC-gestützte Echtzeitsteuerung
PC-based real-time control system



Beschreibung | Description

Die CNC-Steuerung MA-400S mit graphischem Programmiersystem wurde speziell für die SOYER KTS-CNC Maschinen entwickelt. Die im Einsatz befindliche Software Bolzit W32 ist eine eigene Entwicklung und hat sich im praktischen Einsatz erfolgreich bewährt. Alle wichtigen Daten werden direkt auf dem Monitor der CNC Steuerung angezeigt, überwacht und ausgewertet. Diese Steuerung gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualitätsleistung vom Einzelteil bis zur Massenfertigung.

- Mehrsprachige Programmversion
- Unterstützt bis zu 8/4 Achsen (Servo / Schritt)
- Unterstützt alle Schweißverfahren (SZ, HZ) und Zuführungseinheiten (Rüttler, Abschussrampen, Pickupstationen)
- Schleppfehlerüberwachung aller Achsen und automatische Motorabschaltung bei Fehlern (nur Servo)
- Unterstützt Macroprogrammierung
- Nullpunktverschiebung (alle Schweißköpfe, einzelne Schweißköpfe, alle Teile, einzelne Teile)
- Nachschweiß-Option (einzelne Bolzen, mehrere Bolzen, ab einer bestimmten Position)
- Automatischer Einrichtungbetrieb für Schweißköpfe (nur mit Z-Achse)
- Übertragung der Schweißparameter ans Schweißgerät (nur BMS-10P und BMK-16i)
- Systemvoraussetzungen: IBM kompatibler PC mit mindestens 2 GHz (Pentium 2,4 GHz oder kompatibel empfohlen), MS Windows 98/2000/XP

The MA-400S CNC control system with graphical programming system is specifically designed for SOYER KTS CNC stud welding machines. The Bolzit W32 program software used with this control system is an in-house SOYER development and has proved very successful in practical application. Important data are displayed, monitored and evaluated on the monitor of the CNC control system. The MA-400S CNC control system guarantees an invariably high quality performance from individual components to mass production.

- Multilingual program version
- Supports up to 8/4 axes (servo / stepper)
- Supports all welding processes (CD, DA) and feeding devices (feeders, launching ramps, pickup stations)
- Monitoring of all axes with respect to contouring errors and automatic motor switch-off in case of errors (only servo type)
- Support for macro programming
- Zero point shift (all welding heads, individual welding heads, all parts, individual parts)
- Reweld option (individual studs, several studs, from a certain position)
- Automatic setting operation for welding heads (only with Z axis)
- Transmission of the welding parameters to the welding device (only BMS-10P and BMK-16i)
- System requirements: IBM compatible PC with at least 2 GHz (Pentium 2.4 GHz or compatible system recommended), MS Windows 98/2000/XP



Die CNC Steuerung MA-400S mit grafischem Programmiersystem ermöglicht die Eingabe aller Schweißparameter direkt von einem Terminal. Arbeitsvorgänge werden erheblich erleichtert und komplizierte Schweißaufgaben können mit einem hohen Maß an Präzision und Genauigkeit durchgeführt werden.

The MA-400S CNC control system with graphical programming system allows all welding parameters to be entered directly from a data terminal. Working processes are considerably facilitated and complicated welding tasks can be carried out with a high degree of precision and accuracy.

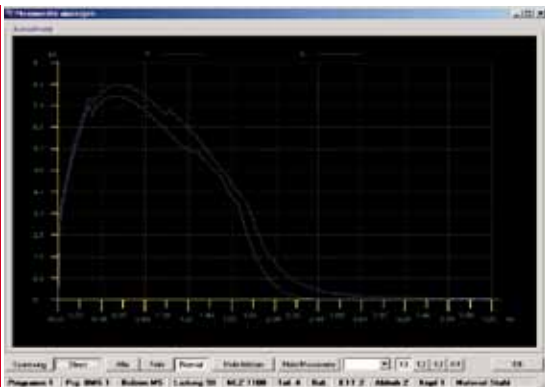
Unterstützt alle Soyer KTS-CNC Maschinen (Servo- und Schrittausführung) ab Baujahr 2001

Support for all SOYER KTS-CNC machines (servo type and stepper type) manufactured as from 2001



Beim Schweißen automatische Übertragung der letzten Messwerte

Automatic transmission of the last measurement values during welding operations



Fernsteuerung der SOYER Schweißgeräte BMS-10P und BMK-16i direkt von der Konsole

Remote control of the BMS-10P and BMK-16i SOYER welding devices via the console



Alle Untermenüs der Schweißgeräte direkt vom Fernsteuer-Dialog zu erreichen

All submenus of the welding devices can be reached directly via the remote control dialogue



Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH

Inninger Straße 14 | 82237 Wörthsee | Tel.: +49 8153 8850 | Fax: +49 8153 8030 | E-mail: info@soyer.de | www.soyer.de