

CE 2000



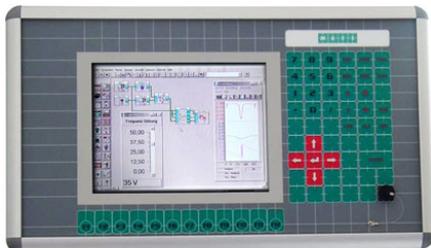
MASCHINEN,- ANLAGEN-
STEUERUNGSTECHNIK UND
SYSTEMSOFTWARE GmbH

MSP • Maschinen-Steuerungs-PC 19" Rechner, LCD-Terminal u. Servicepack

HF-Baugruppenträger 19"/3HE mit ISA/AT96-Bus, Euroboard-IPC mit 3 Achsen-Positioniersteuerung, 64 digit. I/O, FD/HD Laufwerke, Soft-SPS; externes Bedien- und Anzeigeterminal; Servicetastatur mit Klein-Display.

ANWENDUNG

Der **MSP** Maschinen-Steuerungs-PC bedient einen Lackier-Roboter mit 3 Positionierachsen und dazugehöriger Binärsteuerung. Die Anlage ist Teil einer Fertigungsstraße für Möbel. Die Fahrprogramme des Roboters werden im Einrichtbetrieb von Hand gesteuert, die Fahrwege und Reihenfolge der Bewegungen werden auf Harddisk abgespeichert und auf FD ausgegeben. Die Bedien- & Anzeige-Ebene mit komfortabler Bedienerführung erfolgt auf dem Industriemaschinen-Terminal **IMT**. Das 19"-Rack wird im Schaltschrank auf der Montageplatte befestigt, das IMT ist am Anlagenbedienstand montiert.



IPC-IMT Maschinenterminal



MSP 19"-Maschinen-Steuerungs-PC

BESCHREIBUNG

Der **MSP** besteht aus einem Standard-19"/3HE/42TE-Baugruppenträger in HF-fester Ausführung und mit Schraubbefestigung. Alle Schnittstellen sind an die Frontseite herausgeführt.

Intern ist eine CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 5 Steckplätzen eingebaut. Die Rechenleistung der lüfterlosen CPU kann zwischen AMD Geode 266 MHz, VIA Eden 400 MHz und Intel Celeron M 650 MHz gewählt werden. Auch aktiv gekühlte CPCI-CPU's bis Pentium M 2GHz sind verfügbar. Der Hauptspeicher ist je nach CPU bis zu 1GB ausbaubar, eine bootfähige CompactFlash Disk oder 1 bis zu 2 HDD im 2,5"- oder 3,5"-Format können ergänzt werden. Alle üblichen PC-Schnittstellen sind an Bord; CD-ROM- oder USB-Stick sind extern anschließbar. Der Grafikananschluß wird je nach Bedarf als TTL- oder LVDS zur Verfügung gestellt. Das Netzteil ist mit Filter und Power-Schalter in 9-36V DC oder 90-265V AC wählbar.

OPTIONEN

Weitere PC-Komponenten sind integrierbar: PC-Card, Modem, WLAN, Zusatzschnittstellen und digitale/analoge Peripheriekarten. Das System kann ab Bedarf von >25 Stück/Jahr kundenspezifisch konfiguriert werden.

Als Betriebssystem können WIN XP, XP embedded, Linux, DOS oder ein Echtzeit-System geladen werden. Auch Standard-Anwenderprogramme, Soft-SPS und Treiber sind in einem kundenspezifischen Image installierbar.

HIGHLIGHTS

■ Variable, lüfterlose und preiswerte Rechnerbox; zum Einsatz im Dauer-Betrieb geeignet.

■ 19" Baugruppenträger in Standard-Breiten mit Kartenbestückung nach Kundenwunsch.

■ Integrierte CPCI- oder ISA/AT96-Busplatine mit 3-, 5- 7 Steckplätzen und wahlfreier CPU-Power.

■ AMD Geode 266MHz - Intel Pentium M 2GHz, bootfähige CF Disk oder PC-Card-/ HDD zur Wahl.

■ Stromversorgung 24VDC oder 95-265VAC, Filter/Kaltgeräte-Buchse, Powerschalter, LEDs.

■ Betriebssysteme nach Bedarf fertig installiert: DOS, WIN XP, XP embedded oder Linux.

M A S S GmbH

An der Rosenhelle 4
D-61138 Niederdorfelden

Tel.: +49(0)6101/4076-0
Fax: +49(0)6101/4076-20

e-mail : info@mass.de

URL : www.mass.de