



KERN. KOMPETENZEN.



Ersatzteile



Reparatur



Service

FAMILIEN. WERTE.

Der Begriff „Familienunternehmen“ ist für uns weniger eine Aussage über unsere Geschichte als über unsere Zukunft. Wir führen das Unternehmen nach den Werten einer funktionierenden Familie. Mit Offenheit und Ehrlichkeit. Mit Fürsorge und Verlässlichkeit. Gegenüber Mitarbeitern, Kunden wie auch Lieferanten.



Herzlichst,
Familie Allmendinger

ALLES. SCHNELL. FAIR.

Wir sind Spezialisten für CNC-Maschinen. Ansprechpartner für sämtliche Anliegen, Marken und Dienstleistungen.



BOSCH / FANUC

- Servo- und Spindelantriebe
- Servo- und Spindelmotoren

SIEMENS

- CNC- und SPS-Steuerungen
- Bedien- und Beobachtungsgeräte
- Servo- und Spindelantriebe
- Servo- und Spindelmotoren

INDRAMAT

- CNC-Steuerungen
- Servo- und Spindelantriebe
- Servo- und Spindelmotoren

HEIDENHAIN

- Längenmess-Systeme
- Drehgeber
- Winkelmessgeräte
- Servoantriebe
- CNC-Steuerungen
- Messtaster

MONITORE

- TFT-Ersatzmonitore

ERSATZBEDIENFELDER

- Siemens Sinumerik 810, 820, 850 und 880

■ Sinumerik 840D sl



Bedienfeld OP 12

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinumerik System 840D sl.



Für die Ausführungen NCUs 710 bis 730.3B stehen unseren Technikern eigenentwickelte Prüfstände zur Verfügung.



NCU



PCU



PCU 50

- OPs
- NCUs
- PCUs
- TCUs
- Netzteile
- Maschinensteuertafeln
- Line-Module
- Motor-Module

Unser umfangreiches Reparaturangebot umfasst darüber hinaus:

- Austausch von Festplatten
- Komplettüberholung und Datensicherung von der Festplatte
- Reparatur von NCUs, PCUs und TCUs aller gängigen Ausführungen und Softwarestände



Sinamics S120

■ Sinumerik 840D

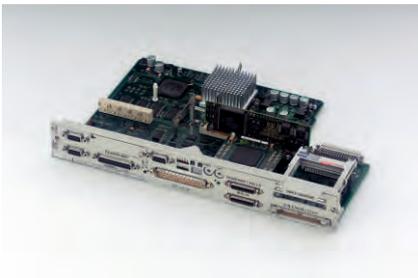


Bedienfeld OP 12

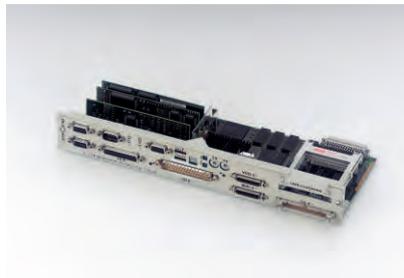
Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinumerik System 840D.



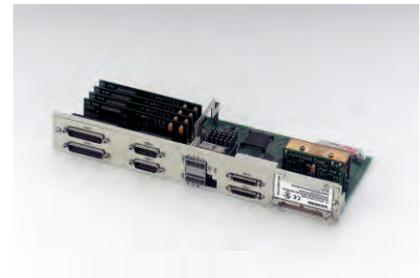
Für die Ausführungen der NCUs 571 bis 573.5 stehen unseren Technikern Softwarestände und Prüfprogramme zur Verfügung.



NCU



NCU



Regler

- Kompletogeräte
- OPs
- MMCs
- PCUs
- Netzteile
- Maschinensteuertafeln
- E/R-Module
- UE-Module
- LT-Module
- Regler
- Netzfilter

Für den Test von Regelungsbaugruppen werden spezielle Antriebssysteme mit allen Geberkombinationen, auch externen Gebern, eingesetzt.



Zentralgerät Sinumerik 840D mit Simodrive 611

Unser umfangreiches Reparaturangebot umfasst darüber hinaus:

- Austausch von Festplatten
- Komplettüberholung und Datensicherung von der Festplatte
- Reparatur von NCUs aller Ausführungen und Softwarestände

■ Sinumerik 840C

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinumerik System 840C.



Bedienfeld Sinumerik 840C



Für die Steuerung 840C stehen unseren Technikern alle Grundsoftwarestände zur Verfügung.

- OPs
- MMCs
- Maschinensteuertafeln
- Netzteile
- NC CPUs
- PLC CPUs
- Messkreisbaugruppen
- Central Service Boards (CSB-Baugruppen)

Unser Reparaturangebot umfasst darüber hinaus:

- Austausch von Festplatten
- Komplettüberholung der Steuerung mit Datensicherung



Zentralgerät Sinumerik 840C

■ Sinumerik System 800

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinumerik System 810 / 820 / 850 / 880.



Bedienfeld Sinumerik 880



Zentralgerät Sinumerik 880

Für die Systeme 805 bis 880 verfügen wir über komplette Prüfstände mit Antriebssimulation.



- Komplettergeräte
- Bedienfelder
- Maschinensteuertafeln
- NC CPUs
- PLC CPUs
- Servo CPUs
- Messkreisbaugruppen
- Interface-Baugruppen
- Speicherbaugruppen
- Koppelbaugruppen
- Grafikkarten
- Netzteile

Weiterhin bieten wir Ihnen auch die Überholung von Bedienfeldern für die Systeme Sinumerik 810 bis 880 an.



Sinumerik 810

■ Ersatzbedienfelder für Sinumerik 810 / 820 / 850 / 880

Ihre Vorteile:

- Stabiles Bedienfeld aus Aluminium, d.h. kein Ausbrechen von Kunststoffteilen mehr. Tasten können nicht mehr verkleben und die gesamte Front ist durch seine glatten Flächen sehr leicht zu reinigen
- Die Bedientafel ist ohne mechanische und elektrische Veränderungen austauschbar
- Der Baugruppenträger (Alugehäuse mit Einschubkarten) bleibt unverändert bestehen
- Bedientafelfront mit Kurzhubtastatur
- Kundenoptionsfeld ist immer vorhanden, integrierte Maschinensteuertafel. Auf Kundenwunsch ist diese durch Folieneinsätze mit Symbolen oder Text frei anpassbar

Bedienfeld für 820 / 850 / 880:

- 25 Monate Garantie auf die Bedientafel und optionalen TFT Monitor

Optional liefern wir Ihnen das Bedienfeld auch mit einem 10,4 Zoll TFT Monitor, welcher Ihren 12 Zoll Röhrenmonitor ersetzt

Bedienfeld für Sinumerik 810:

- Sehr einfaches Beobachten und Bedienen durch 8,4 Zoll TFT Monitor (monochrom)
- Schnittstelle für Ein- und Ausgabedaten wie bei dem Original vorhanden
- 25 Monate Garantie auf die Bedientafel inkl. TFT Monitor



Bedienfeld für 820 / 850 / 880

OPTIONAL

Altersbedingt empfiehlt es sich, vor dem Tausch der Bedientafel, die gesamte 810er Steuerung durch unsere hauseigene Reparaturwerkstatt zu überholen.



Bedienfeld für 810

Eine Überholung beinhaltet:

Datensicherung der vorhandenen Daten auf externen Datenträgern, Reinigung, Austausch von Verschleißteilen, Montage des Ersatzbedienfeldes und die Funktionsprüfung mit abschließendem Dauerlauf.

- Rack
- Netzteil
- CPU
- Interface Karte
- Speicherbaugruppe
- Messkreiskarte
- Grafikkarte

Mit Überholung gewähren wir Ihnen 25 Monate Garantie auf die gesamte Steuerung.

■ Maschinensteuertafeln für Sinumerik 810

Sinumerik 810 für Drehmaschinen / Turn:

- Voll kompatibler Ersatz für 6FC3178-3EF20
- Stabile Maschinensteuertafel aus Aluminium, kein Ausbrechen von Kunststoffteilen mehr
- Aluträgerplatte schwarz eloxiert inklusive Leiterplatte, Kurzhubtastatur mit Anschlüssen
- Inklusive Reglern, Schlüsselschalter, Taster, Kippschalter und Not-Aus-Schalter
- Inklusive Befestigungsmöglichkeit für Z-Winkel
- Die Tasten sind farblich an das Original angeglichen
- 25 Monate Garantie auf die Bedientafel / Maschinensteuertafel



Sinumerik 810 für Fräsmaschinen / Mill:

- Voll kompatibler Ersatz für 6FC3478-3EF20
- Stabile Maschinensteuertafel aus Aluminium, kein Ausbrechen von Kunststoffteilen mehr
- Aluträgerplatte schwarz eloxiert inklusive Leiterplatte, Kurzhubtastatur mit Anschlüssen
- Inklusive Reglern, Schlüsselschalter, Taster, Kippschalter und Not-Aus-Schalter
- Inklusive Befestigungsmöglichkeit für Z-Winkel
- Die Tasten sind farblich an das Original angeglichen
- 25 Monate Garantie auf die Bedientafel / Maschinensteuertafel



■ Sinumerik System3

Ausführungen

GA0 bis GA3 und GA4 A/B/C

Lieferung und Reparatur von
Baugruppen und Geräten aus dem
Produktbereich Sinumerik System 3.



Bedienfeld Sinumerik 3

S3

Für die Grundausführungen GA0 bis GA3 und GA4 A/B/C stehen unseren Technikern Prüfsteuerungen mit Antriebssimulation zur Verfügung.

- Kompletogeräte
- NC CPUs
- PLC CPUs
- Messkreisbaugruppen
- Interface-Baugruppen
- Speicherbaugruppen
- Koppelbaugruppen
- Grafikkarten
- Netzteile



Zentralgerät Sinumerik 3

■ Sinumerik System 8

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinumerik System 8.



Bedienfeld Sinumerik 8



Zentralgerät Sinumerik 8



Zentralgerät Sinumerik 8



- Bedienfelder
- Netzteile
- CPUs MS100 bis MS102
- Messkreisbaugruppen MS 200 / 230 / 250 / 340
- Speicherbaugruppen MS120 bis MS125
- Koppelbaugruppen MS700
- dazugehörige Simatic Komponenten

PRIMO

Wir liefern und reparieren folgende

Primo Kompletteräte:

- Primo S
- Primo SG
- Primo SG2



Primo SG

■ Simatic S5 / S7

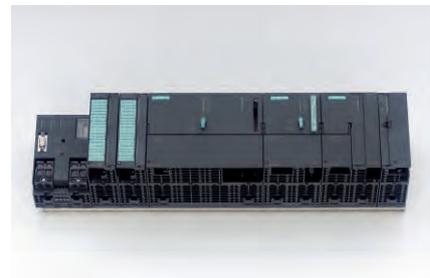
Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Simatic S5 Systeme 95 / 100 / 115 / 150 / 155U / 150S.



Simatic S5-115U



Simatic S5-155U



Simatic S7-300

- Netzteile
- Zentralgeräte
- CPUs
- Interface-Baugruppen
- Ein-/Ausgabe-Baugruppen digital
- Ein-/Ausgabe-Baugruppen analog
- WF Baugruppen
- IP Baugruppen
- Bedienfelder Siemens und Wöhrl
- Koppelbaugruppen

SIMATIC S7-300

Wir liefern und reparieren folgende Baugruppen und Geräte aus dem Produktbereich Simatic S7-300:

- CPUs
- Ein-/Ausgabe-Baugruppen digital
- Ein-/Ausgabe-Baugruppen analog
- FM Baugruppen
- Koppelbaugruppen
- IM Baugruppen

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Simatic / Sinumerik HMI Bedien- und Beobachtungsgeräte.



HMI Bedien- und Beobachtungsgeräte



MP277



TP700C



OP15

- TP
- OP
- MP
- HT2
- HT6
- HT8
- BHG
- Simatic Box PC
- Simatic Panel PC

REPARATUR VON KOMPLETTGERÄTEN

- Ersetzen von defekten Displays
- Ersetzen von Touch oder Key Frontfolien
- Reparatur und Ersatz von defekten Konvertern
- Austausch von defekten Hintergrundbeleuchtungen
- Datensicherung



HT6

■ Sinamics S120

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Sinamics S120.



Sinamics S120



BAUFORMEN

- Booksize (DC/AC-Systeme)
- Booksize Compact (DC/AC-Systeme)
- Blocksize (DC/AC-Geräte)
- Chassis

MODULE

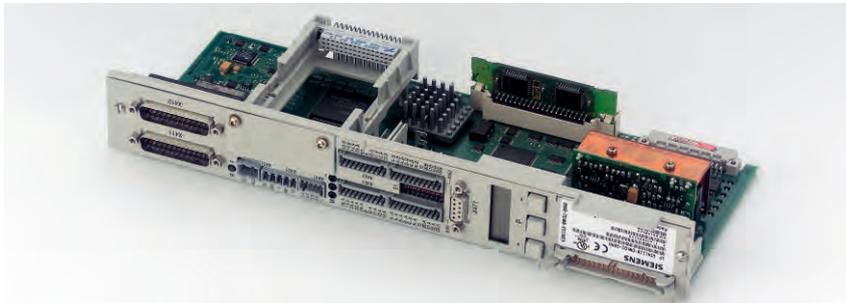
- Smart Line Module
- Base Line Module
- Active Line Module
- Single Motor Module
- Double Motor Module
- Sensor Module
- Braking Module
- Capacitor Module
- Control Supply Module

■ Simodrive 611 A/D

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Simodrive 611 A/D.



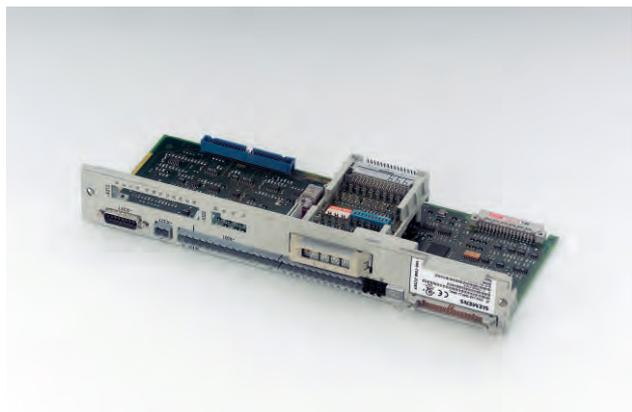
Simodrive 611A



Simodrive 611U



- E/R-Module
- UE-Module
- LT-Module
- Regler
- Netzfilter



Simodrive 611A

■ Simodrive 610 / 650 / 660 / 690

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus den Produktbereichen Simodrive 210 DC-Technik, 6SC610 und 6SC690.



Simodrive 6SC610



Simodrive 6SC690

SIMODRIVE 650 / 660

Für alle Generationen der Simodrive 650/660 Serie von Simodrive 650 (Ausführung 1) bis Simodrive 660 und allen Leistungsklassen vom 20A-Gerät bis zum 200A-Gerät liefern und reparieren wir:

- Kompletogeräte
- alle Baugruppen
- Netzteile
- Regelungsbaugruppen
- Leistungsteile
- Ein-/Rückspeisemodule

Wir bieten außerdem die Reparatur von Kompletogeräten mit Überholung und Ergänzung von Baugruppen an.



Simodrive 660

- Kompletogeräte
- einzelne Baugruppen
- Netzteile
- Regelungsbaugruppen
- Optionsbaugruppen
- Ansteuerbaugruppen
- Leistungsteile

■ Simoreg

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich Simoreg 6RA.



Simoreg 6RA digital



Simoreg 6RA analog

SIMOREG 6RB26 / 6RB2000 / 6SC6000

Lieferung und Reparatur von Baugruppen und Geräten aus dem Produktbereich 6RB26 / 6RB2000 / 6SC6000.

- Kompletogeräte
- Einzelbaugruppen
- Netzteile
- Regelplatinen
- Zusatzbaugruppen
- Ansteuerplatinen



Simoreg 6RB2000



Simoreg 6RB26

- Kompletogeräte
- alle Baugruppen
- Netzteile
- Regelungsbaugruppen
- Leistungsteile
- Gerätekomponenten

Für die Produktbereiche Simoreg 6RA / 6RB26 / 6RB2000 / 6SC6000 bieten wir außerdem die Reparatur von Kompletogeräten mit Überholung und Ergänzung von Baugruppen an.

Erfahren Sie mehr in unserem Onlineshop unter allmendinger.eu

- Servomotoren 1FT5 / 1FT6 / 1FK6 / 1FT7 / 1FK7
- Spindelmotoren 1PH4 / 1PH6 / 1PH7 / 1PH8

Lieferung und Reparatur von
Siemens Servomotoren
1FT5 / 1FT6 / 1FK6 / 1FT7 / 1FK7 und
Spindelmotoren 1PH4 / 1PH6 / 1PH7 / 1PH8.



1FT7

Siemens Baureihen:

- 1FT5
- 1FT6
- 1FK6
- 1FT7
- 1FK7
- 1PH4
- 1PH6
- 1PH7
- 1PH8
- 1HU



1FK7



1FT6

INDRAMAT / BOSCH REXROTH

CNC Steuerungen

Generationsübergreifende Lieferung und Reparatur von Indramat / Bosch Rexroth Steuerungen.



VAM40



VPP16 / VEP40



BTM

System-200

- BTV 20/30
- BTM 15/16
- BTA 10/20

MT-CNC

- BTV 1
- BTM 1

IndraMotion

- VAM
- VEP
- VPP

IndraLogic

- CML



MT-CNC



BTV

Unser umfangreiches Reparaturangebot umfasst darüber hinaus:

- Reinigung
- Überprüfung
- Tausch sämtlicher Verschleißteile wie z.B. Lüfter und Pufferbatterien
- Austausch von TFT Monitoren und Invertern
- Datensicherungen
- Festplattentausch

Für sämtliche Steuerungen stehen unseren Technikern modernste Prüfstände zur Verfügung.

INDRAMAT / BOSCH REXROTH

Servoantriebe

■ EcoDrive / IndraDrive

Lieferung und Reparatur von Servoantrieben der Produktreihen EcoDrive und IndraDrive. Auf alle generalüberholte und reparierte Baugruppen gewähren wir 25 Monate Garantie.



HMS



DKC03.1



DKC02.3

IndraDrive

- HMS
- HCS
- HMD
- CSH
- CSB
- CDB

EcoDrive01

EcoDrive03

REPARATURÜBERSICHT

- Reinigung
- Überprüfung
- Tausch von Verschleißteilen
- Fehleranalyse
- Dauerlauf und Funktionsprüfung

Lieferung und Reparatur von Antriebs- und Versorgungsmodulen aus der Produktserie DIAX.

Die Instandsetzung dieser Module beinhaltet die Überholung, Funktionsprüfung und den Dauerlauf an unserem Leistungsprüfstand.



DDS

SERVOANTRIEBE DIAX 02

- DDS
- TVD
- TVM
- TVR
- KDV
- KVR

Wir liefern Optionsbaugruppen, z.B. DAA, DAE, DAG, DSS und Programmiermodule DSM.



RAC

SPINDELANTRIEBE DIAX 01 UND 03

Lieferung und Reparatur folgender Komplettgeräte:

- RAC DIAX 01
- DKR DIAX 03

SERVOANTRIEBE DIAX 04

Wir liefern und reparieren folgende Komplettgeräte:

- HDS
- HDD
- HVE
- HVR
- HZF
- Einsteckmodule DSS, DLF, DAG und HSM (Memory Card)



HDS

INDRAMAT / BOSCH REXROTH

Servoantriebe

■ ANAX

Lieferung und Reparatur von Antriebs- und Versorgungsmodulen aus der Produktserie ANAX.



TDM / KDV



TDA

Die Instandsetzung dieser Module beinhaltet die Überholung, Funktionsprüfung und den Dauerlauf an unserem Leistungsprüfstand.

- TDM
- TVM
- TDA
- KDW
- KDS
- KDV
- TVR
- KVR
- KDA



KDA

Erfahren Sie mehr in unserem Onlineshop unter allmendinger.eu

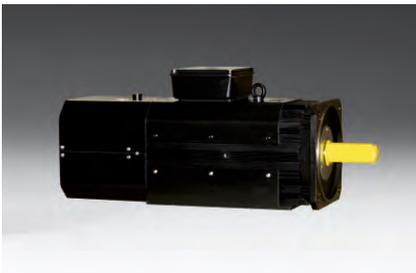
INDRAMAT / BOSCH REXROTH

Servomotoren

Lieferung und Reparatur
von Indramat Servo- und
Spindelmotoren.



MKD



2AD



Indramat Baureihen:

- MHD
- MDD
- MAC
- 2AD
- MSK
- MKD
- MKE



MDD

Lieferung und Reparatur von Bosch
Antrieben- und Antriebsbaugruppen.



SERVODYN D



SM / SPM



6 Puls Thyristorverstärker

BOSCH SERVOMOTOREN

Wir liefern und reparieren
Bosch Servomotoren der
Baureihen:

- SD
- SE
- SR

MOTOREN

- SM
- SPM
- VM
- KM
- AM
- EBM
- VMR
- DMA
- DMU



SE

■ Längenmess-Systeme

In unserer mit modernster Technik ausgestatteten Fachwerkstatt reparieren wir seit Jahren erfolgreich Heidenhain Mess-Systeme für viele namhafte Werkzeugmaschinenhersteller und Endkunden.



Sofort-Reparaturen werden auf Anforderung unserer Kunden zuverlässig und schnell ausgeführt.

Neben der Reparatur Ihrer Mess-Systeme in unserer Fachwerkstatt, bieten wir Ihnen unseren schnellen Vor-Ort-Service durch unser kompetentes, mit modernster Messtechnik ausgestattetes Techniker-Team an.

Auf Anfrage werden von unseren Technikern auch Reparaturen von Mess-Systemen anderer Hersteller durchgeführt.

LÄNGENMESS-SYSTEME

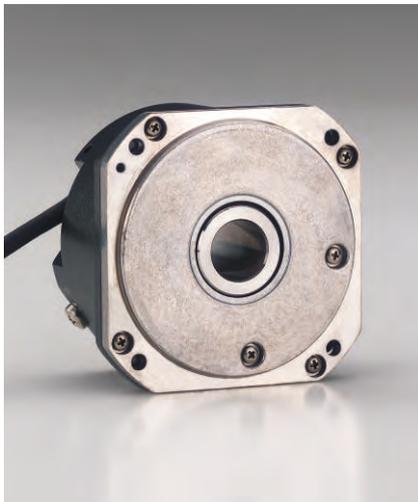
Wir liefern und reparieren Längenmess-Systeme der Baureihen:

- LS
- LF
- LB
- LC
- LIF



- Drehgeber
- Winkelmess-Systeme

Lieferung und Reparatur von Drehgebern und Winkelmess-Systemen.



- ROD
- RON
- RCN
- ERA
- ERN
- EQN



Verkauf, Reparatur und Überholung
von folgenden Fanuc Baugruppen:

POWER SUPPLY MODULE

- A06B-6077 (87)-Hxxx
- A06B-6091-Hxxx
- A06B-6110-Hxxx
- A06B-6120-Hxxx

SERVO MODULE

- A06B-6079-Hxxx
- A06B-6085-Hxxx
- A06B-6096-Hxxx
- A06B-6097-Hxxx
- A06B-6114-Hxxx

SPINDLE MODULE

- A06B-6078 (88)-Hxxx
- A06B-6092-Hxxx
- A06B-6111-Hxxx
- A06B-6121-Hxxx



Alpha Serie i

CNC-Steuerungen, ab System5 SPS-Steuerungen



Alpha Serie i

FANUC SERVOMOTOREN

Lieferung und Reparatur von Fanuc Servomotoren.

- Alpha Serie
- Alpha i Serie
- Beta Serie
- Beta i Serie
- AC Servo Serie
- DC Servo (M) Serie



Alpha Serie

MONITORERSATZ

Monitore TFT-Displays

Wir liefern kurzfristig und kostengünstig Ersatz-Monitore und TFT-Displays als Monitorersatz. Die genaue Anpassung und der Einbau von Monitoren und TFT-Displays wird von unseren qualifizierten Fachkräften durchgeführt.

In unserer hervorragend ausgestatteten Fachwerkstatt reparieren wir Monitore aller Hersteller.



MONITOR

ERSATZ

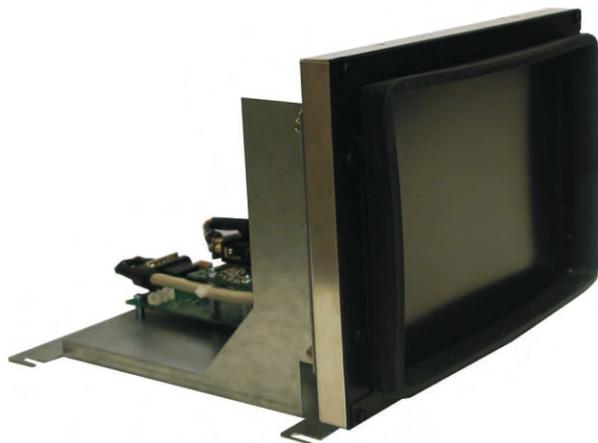
PLASMA-DISPLAYS

Plasma-Displays für Sinumerik 8 Steuerungen sind ab Lager lieferbar.

TFT-DISPLAYS

TFT Ersatzmonitore für Steuerungen folgender Hersteller sind ab Lager lieferbar:

- Siemens
- Heidenhain
- Bosch
- Fanuc (GE Fanuc)
- Mazak
- Delem



MONITORERSATZ Monitore TFT-Displays

TFT-Ersatzmonitore für nachfolgende Steuerungen sind ab Lager lieferbar

SIEMENS

- AS 230 / 235 / OS 252
- AS 256
- AVUS ¾
- COROS LS-C
- CP 526 / 527 / 528 / 581
- DS 078 Teleperm
- MP40/C36-A - C36-B
- Mona S5
- Mona-C (Braumat)



SIEMENS

- Coros, CP, Gracis
- PC 32 F
- Prokon 1, 2, 3
- Teleperm S5 + M
- VDU 2000 Coros
- VISRAM
- WS 400-10 / -20 / -22
- WF 480 Gracis



SIEMENS SINUMERIK

- S3
- 805 / 810 / 820 / 850 / 880
- 840C
- 840D
- 840D sl



HEIDENHAIN

- TNC 135 / 145 / 150
- TNC 426 / 430
- TNC 355 / 360 / 332
- TNC 155 / 223
- TNC 407 / 415 / 425

BOSCH

- CC 100T / 100M / 120M
- CC 200 / 220M / 300 / 320

FANUC (GE FANUC)

- Serie 6 / 10 / 11 / 15
- Serie 16 / 18 / 20

Weitere Ersatzmonitor-Typen sind kurzfristig beschaffbar.

Erfahren Sie mehr in unserem Onlineshop unter allmendinger.eu

NAH. DRAN.

Hochwertige Ersatzteile und Austauschgeräte finden Sie im Onlineshop auf unserer Webseite unter allmendinger.eu



IHR ERSATZTEILE TEAM

ersatzteile@allmendinger.eu
Telefon +49 (0)7334 96971- 942
Telefax +49 (0)7334 96971- 990



IHR REPARATUR TEAM

reparatur@allmendinger.eu
Telefon +49 (0)7334 96971- 945
Telefax +49 (0)7334 96971- 990



IHR SERVICE TEAM

service@allmendinger.eu
Telefon +49 (0)7334 96971- 943
Telefax +49 (0)7334 96971- 992

ALLMENDINGER.EU ALLES. IN IHRER HAND.

Alles zu unseren Leistungen, Produkten und Services finden Sie auf unserer Webseite und im Onlineshop.

Schauen Sie einfach mal rein.



Zum Onlineshop



Allmendinger Elektromechanik KG
Robert-Bosch-Str. 24 - 26
73337 Bad Überkingen - Hausen

Telefon +49 (0)7334 96971- 0
Telefax +49 (0)7334 96971- 990

info@allmendinger.eu
allmendinger.eu

Besuchen Sie uns



Simatic S5, Simatic S7 und Sinumerik und weitere sind eingetragene Warenzeichen der Firma Siemens AG. Bitte keine Abmahnung ohne vorherigen Kontakt! Sollte der Inhalt oder die Aufmachung dieser Seiten fremde Rechte Dritter oder gesetzliche Bestimmungen verletzen, so bitten wir um eine entsprechende Nachricht ohne Kostennote. Wir garantieren, dass die zu Recht beanstandeten Passagen unverzüglich entfernt werden, ohne dass von Ihrer Seite die Einschaltung eines Rechtsbeistandes erforderlich ist. Dennoch von Ihnen ohne vorherige Kontaktaufnahme ausgelöste Kosten werden wir vollumfänglich zurückweisen und gegebenenfalls Gegenklage wegen Verletzung vorgenannter Bestimmungen einreichen.