



# SERVICE FÜR ANTRIEBSTECHNIK

- REPARATUR-SERVICE
- VERKAUF
- AUßENDIENST

FANUC • MITSUBISHI • OKUMA • SIEMENS • YASKAWA

industry part GmbH

# WILLKOMMEN BEI INDUSTRYPART!





# Willkommen bei industrypart!



Qualität begleitet uns in vielen Bereichen des Lebens und gerade bei Dingen die einwandfrei funktionieren müssen und wichtig für uns sind, verlassen wir uns auf die Wertigkeit und Verlässlichkeit, die uns eine hohe Qualität bietet.

Jedoch ist Qualität, gerade in einem so wichtigen Bereich wie der Instandhaltung von Antriebstechnik, ein oft vernachlässigter Faktor.

Um Ihnen und unseren hohen Anspruch an erstklassiger Qualität gerecht zu werden, sind wir bestrebt unseren Service auf dem Niveau vom Hersteller zu halten. Seit über 10 Jahren stehen wir für Qualität im Service von Antriebstechnik. Wir haben unser Ziel international Erfolg zu haben erreicht.

Wir investieren regelmäßig in neue Testplätze, um Ihnen ein großes Spektrum an Reparaturdienstleistungen anbieten zu können und defekte Einheiten komplett ansteuern und testen zu können.

Neben der Reparatur wird durch eine professionelle Reinigung gewährleistet, dass das reparierte Gerät erfahrungsgemäß Jahre nach Überschreitung der von uns gewährten Garantiezeit von 12 Monaten, problemfrei in Ihrer Anwendung funktionieren.

Ein weltweites Lieferantennetzwerk ermöglicht uns schnell hochwertige Ersatzteile und Baugruppen für einen Austausch bereit zu stellen und Ihnen somit eine zeiteffiziente Lösung anzubieten.

All das wäre natürlich nicht ohne unsere qualifizierten und leistungsbereiten Mitarbeiter möglich, die für Sie bereit sind sich voll einzusetzen.

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick unserer Dienstleistungen.

# UMRICHTER MOTOREN

Wir minimieren Standzeiten



# ➤ Warum Sie sich für uns entscheiden sollten!



## UNSER SERVICE - IHRE PLANUNGSSICHERHEIT!

- Wir bringen Branchenerfahrung aus über 15 Jahren mit
- Sie erhalten bei uns Reparaturen nach hohen Qualitätsstandards inklusive einer Komplettüberholung Ihrer Geräte
- Ihre Geräte werden mit originalen Komponenten und Steuerung der Hersteller getestet und geprüft
- Wir bieten Ihnen 12 Monate Garantie auf unsere Reparaturen sowie unsere Verkaufsgeräte
- Unsere hauseigene Entwicklungsabteilung steht Ihnen auch in Spezial- und Sonderfällen gerne zur Verfügung



# TESTEINRICHTUNGEN

Machen Sie sich ein Bild von unseren Testeinrichtungen



An Ihren Geräten werden umfangreiche Tests durchgeführt. Standardisierte Langzeit- und Belastungstests garantieren somit eine zuverlässige Funktionalität.

Wir haben komplette Steuerungen auf platzsparende Weise nachgebaut und eigene Testprogramme eingespielt. Dadurch ist es uns jederzeit möglich auf Knopfdruck ausgewählte Prozeduren wiederholen zu lassen. Verdeckte Fehler können so zuverlässig gefunden werden.

Gewinnen Sie mehr an Sicherheit und Stabilität, indem Sie bei uns testen lassen.



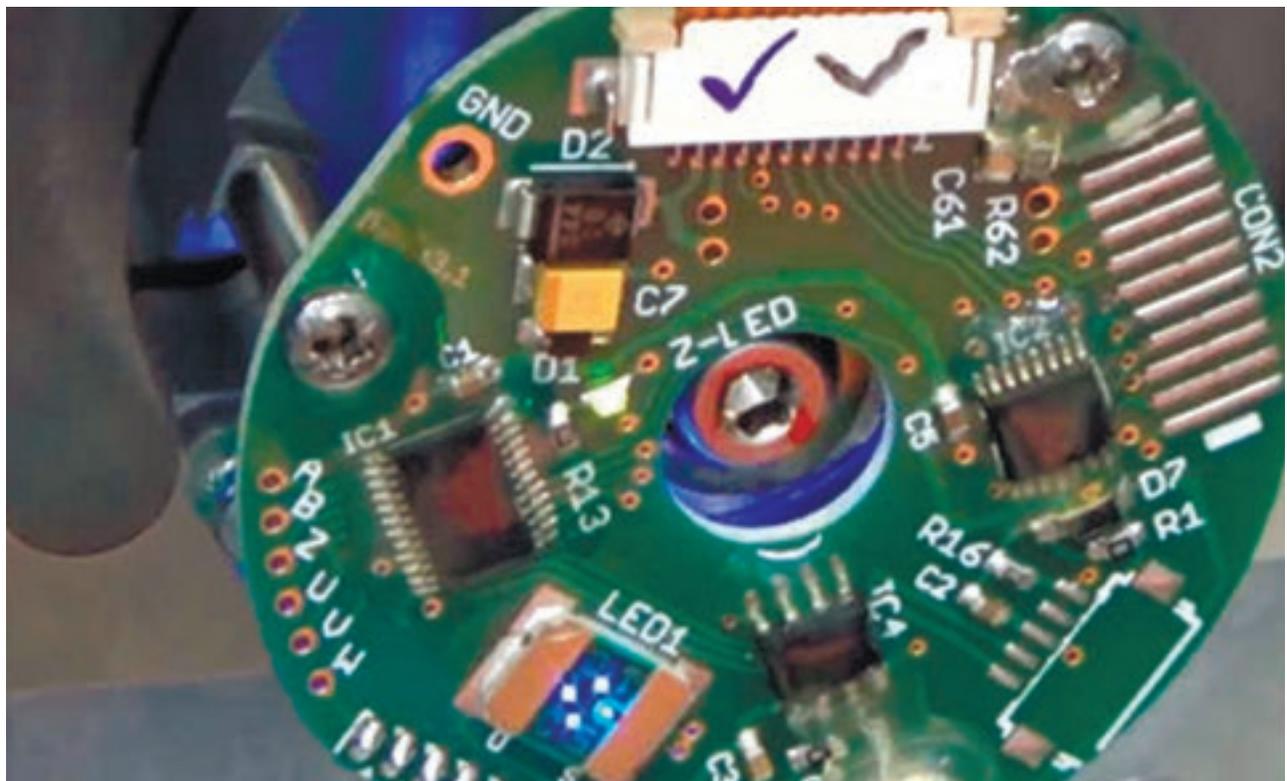
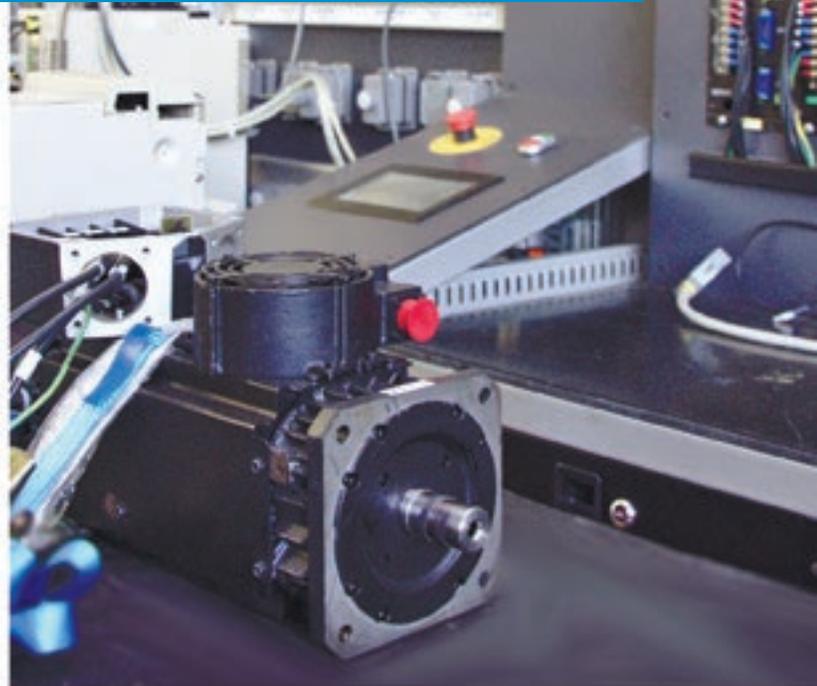


# UNSERE ENTWICKLUNGEN

Unser höchstes Ziel besteht darin unseren Kunden und der Umwelt nachhaltig zu helfen.

Ältere industrielle Elektronik bekommt eine zweite Chance.

Eine typische Vorgehensweise ist zum Beispiel, dass wir für bestimmte Motoren Encoder entwickeln. Diese sogenannten re-engineered Encoder sind von Grund auf Neuentwicklungen nach neuestem technischen Stand. Alte Encoder werden damit ausgetauscht und dem Motor stehen noch viele produktive Jahre bevor.

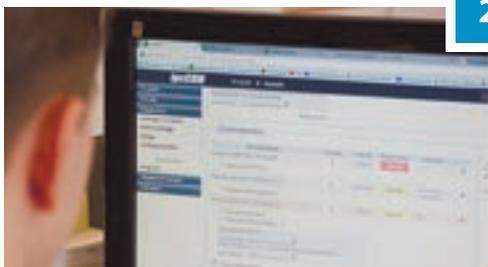


# ➤ REPARATURABLAUF



1

Sie stellen eine Anfrage an unseren hilfsbereiten Kundenservice. Wir bieten Ihnen verschiedene Lösungen an: Reparatur, Austausch, Verkauf und Vermietung.



2

Es wird ein Projekt angelegt. So speichern wir für Sie alle auftragsrelevanten Daten in einer eigens dafür entwickelten Software. Diese ermöglicht uns jeden Schritt genauestens rückverfolgen zu können.



3

Sie schicken uns Ihr Gerät zu. Meist am gleichen Tag überprüft ein Werkstattdirektor Ihr Gerät und entscheidet dann was getan werden muss. Da wir für viele Geräte Pauschalpreise anbieten, brauchen Sie nur eine Freigabe für die Reparatur zu erteilen.



4

Wir fotografieren Ihr Gerät, auch die Einstellungen, z.B. der Jumper. Daraufhin werden weitere Kundenwünsche, laut Fehlerbeschreibung, berücksichtigt und dokumentiert.



5

Weiterhin erfolgt eine professionelle Reinigung, bei Bedarf wird diese durch eine Neulackierung ergänzt.



# REPARATURABLAUF



6

Wir verfügen über ein sehr großes Ersatzteillager. Oft kann die Reparatur durch Austausch oder Ausleihe beschleunigt werden.



7

Wir reparieren präventiv, d.h. neben Fehlersuche und -beseitigung tauschen wir alle Teile aus, die erfahrungsgemäß kaputtgehen können. Dadurch profitieren Sie von einer längeren Lebensdauer Ihrer Geräte.



8

Wir bauen immer mehr Testplätze, an denen Ihre Geräte auf Belastbarkeit und Ausdauer völlig automatisiert getestet werden. Somit stellen wir sicher, dass Ihre Geräte auch wirklich einwandfrei funktionieren.



9

Nach erfolgreicher Reparatur verpacken wir Ihr Gerät mit besonders stabilen und sicheren Verpackungsmaterialien.



10

Ihr Gerät steht zur Abholung durch den Paketdienst bereit. Wir bieten Ihnen einen sicheren und schnellen Transport an, z.B. durch UPS oder Fedex.



# Reparaturleistungen für Umrichter



- Reparatur auf Bauteilebene von Fachpersonal
- Verwendung von qualitativ hochwertigen Bauteilen; keine minderwertigen Nachbauten
- Inhouse-Reparatur
- Standardmäßige komplette Überholung
- Komplette Reinigung der Geräte
- Tausch aller älteren/verbrauchten Verschleißteile
- Intensivreinigung der Platinen und Gehäuse
- Neu-Justage und Prüfung nach VDE Normen
- Bei irreparablen Geräten wird eine alternative Lösung angeboten
- **12 Monate Garantie** auf unseren Reparatur- und Austauschservice
- Standardreparatur 4-5 Tage
- Expressreparatur innerhalb von 2 Tagen; bei den meisten Geräten gegen Aufpreis möglich
- Kostenlose Eingangsprüfung am Testplatz -> Dadurch ist eine sehr detaillierte Fehleranalyse möglich
- Validierung des Defekts -> Hilfe bei der Fehlersuche bei möglichen externen Fehlerquellen
- Ihr Gerät durchläuft mehrere umfangreiche Tests, insbesondere Belastungstests, bevor es die Reparaturwerkstatt verlässt.



# Reparaturleistungen für Motoren



- Tausch der Kugellager
- Tausch und Neu-Justage von Geber-/Encoder-System
- Nach Bedarf Reparatur der Wicklung und Auswuchtung
- Der Motor wird an einem speziellen Testsystem und realitätsnahen Bedingungen geprüft
- Ihr Motor wird grundgereinigt (ausgewaschen), sandgestrahlt und neu lackiert
- Intensivreinigung der Wicklung und Neuversiegelung
- Reparatur und Tausch von Steckern falls erforderlich
- Prüfung nach VDE Normen
- Die Motoren werden nach der Reparatur auf Isolation, Durchschlag und Vibration überprüft
- Ihr Motor durchläuft mehrere umfangreiche Tests, insbesondere Belastungstests, bevor es die Reparaturwerkstatt verlässt.

# SERVICE FÜR UMRICHTER UND MOTOREN VON YASKAWA

## REPARATUR VON YASKAWA SERVO-, SPINDLE- UND POWER-MODULEN:

- Servos
  - CACR-SR..BB, BE, BF, CACR-IR, CACR-HR, CPCR
  - SGDH, SGDB, SGDM, SGDV, SGDE, SGDK, SGDC
- Spindle Module
  - Varispeed Modelle 626MTII, 626MTIII, 626VMW3
- Inverter und Converter: VS-626M5, CIMR-MXL, CIMR-L7, CIMR-G3, CIMR-G5, CIMR-G7
- Turret drives - Juspoint, Juspeed
- Power Supplies CPS-12N, 16, 19, 20



## REPARATUR VON YASKAWA MOTOREN

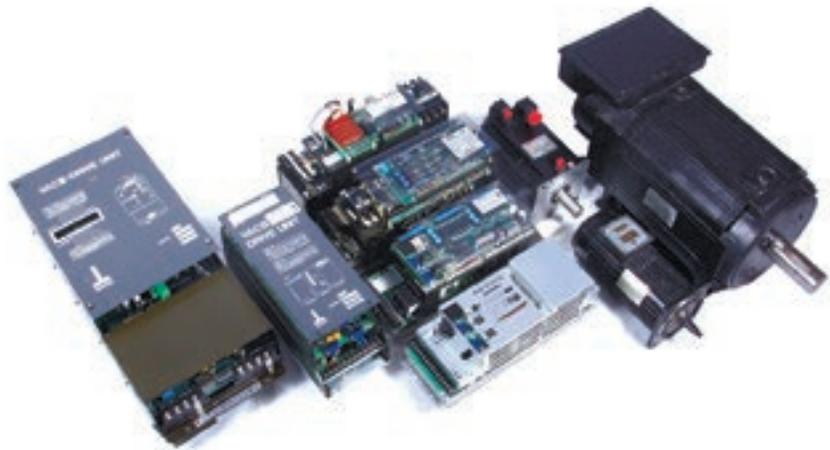
- Servo Motoren für CNC und Roboter
  - SGMG, SGMGH, SGMPH, SGMGP, SGMP, SGM, USAGED, USADED, USAMED, USAREM, USASEM, USAREM
- Spindle Motoren
  - UAASKA, UAACKA, USAIKM, UAASKD, UAASKB, UAASWH
- Turret Motoren: UAJPEA, UAJPEE
- Encoder UTOPH-81AWF, UTMSI, UTOPHE, TRD-Y2048



# SERVICE FÜR UMRICHTER UND MOTOREN VON **OKUMA**

## REPARATUR VON OKUMA SERVO-, SPINDLE- UND POWER-MODULEN:

- BLII-D, BL-D, BDU, Boards  
E4809-770-065,  
E4809-770-069,  
E4809-770-015
- Spindel Module: VAC Dive  
Unit A, VACII, VACIII,  
MIP22, MIV
- Powersupplies: DCPS,  
E0451-...Serie



## REPARATUR VON OKUMA MOTOREN

- Servo Spindle Motoren BL-Serie
- VAC Spindel Motoren

## OKUMA MOTOR VOR UND NACH DER REPARATUR



VORHER



NACHHER

# SERVICE FÜR UMRICHTER UND MOTOREN VON MITSUBISHI

## REPARATUR VON MITSUBISHI SERVO-, SPINDLE- UND POWER-MODULEN:

- MDS-A, MDS-B, MDS-C Servo, Spindel und Netzteile
- Spindelantriebe: FR-SE, FR-SF, FR-SX, FR-SFJ
- Servo Units: MR-S, MR-S1, MR-S2, MR-S3 MR-S12, MR-J2S, MR-SA
- Netzteile: PD21, PD23, SF-PW, SF-PWH



## REPARATUR VON MITSUBISHI MOTOREN

- HA Servo Motoren HA23 bis HA300
- HD und HC Servo Motoren wie HD101 und HC-SF352
- SJ Spindelmotoren wie SJ-26

## MITSUBISHI DRIVE VOR UND NACH DER REPARATUR



VORHER



NACHHER

# ➤ SERVICE FÜR UMRICHTER UND MOTOREN VON SANYO DENKI

## REPARATUR VON SANYO DENKI SERVO-, SPINDLE- UND POWER-MODULEN:

- BL Super Servo Drives  
27BA, 65BA, 68BA, 60BB
- Servo und Spindel Verstärker:  
PY2, PV1, PZ1, PY9, PE9  
PE0, PEA



## REPARATUR VON SANYO DENKI MOTOREN

- Servo Motoren: BL-Super
- Spindle Motoren:  
64BM180KXS79EU,  
64BM180KXS19EV,  
64BM180LXUL9,  
64BM180LXSH9  
und viele weitere





## KONTAKT

industryart GmbH  
Robert-Bosch-Straße 33 A  
D-64625 Bensheim

Tel.: + 49 6251 98884 30

Fax.: + 49 6251 98884 31

[info@industryart.com](mailto:info@industryart.com)

[www.industryart.com](http://www.industryart.com)

