

## Über industrypart GmbH

Die industrypart GmbH ist ein erfahrener Reparaturbetrieb, der sich auf die **Instandsetzung von Antriebselektronik** japanischer Hersteller spezialisiert hat.

### Schwerpunkte:

SERVO- / SPINDELANTRIEBE  
MOTOREN  
NETZTEILE  
STEUERUNGEN

### Hersteller:

**YASKAWA**

**OMRON**

**LOKUMA**



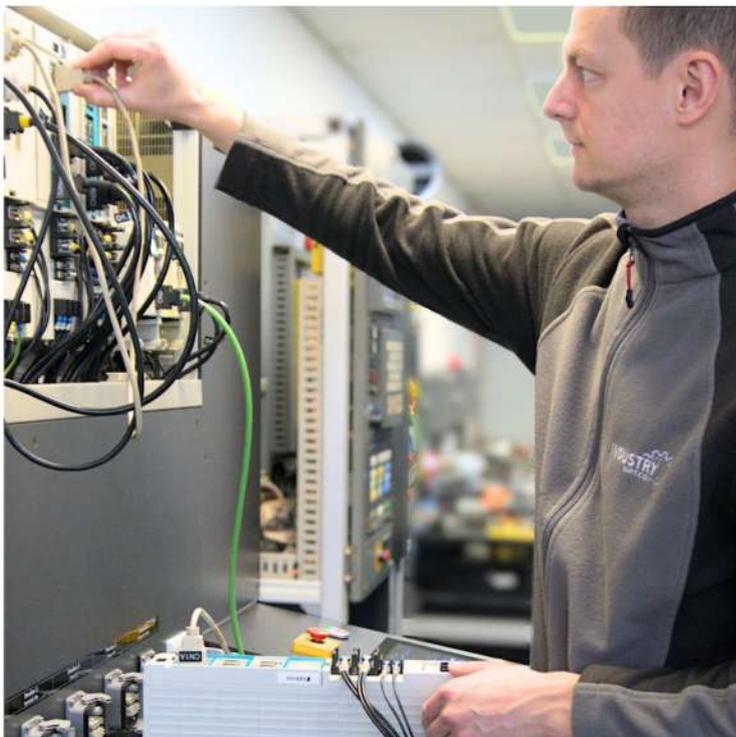
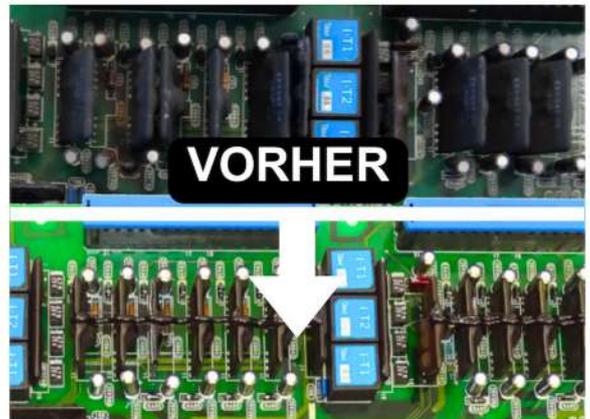
**FANUC**



# Präventive Reparatur nach hohen Qualitätsstandards

Es werden Teile getauscht, die aufgrund von Alterungsprozessen oder nach unserer Erfahrung häufig ausfallen:

Elektrolytkondensatoren, große Pufferkondensatoren, Relais, Strommessmodule und Optokoppler

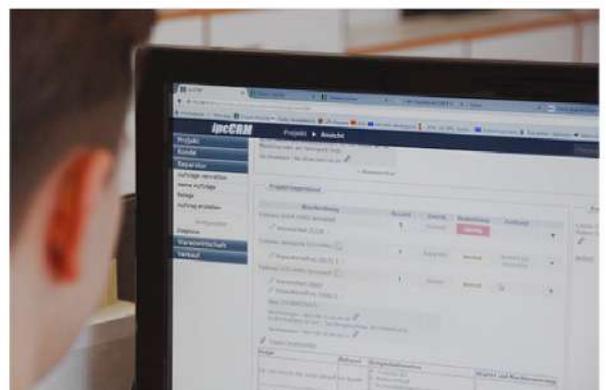


## Schneller und standardisierter Ablauf

- Wir arbeiten mit **Checklisten** und haben für viele Abläufe einen dokumentierten Prozess.
- Jeder **Testplatz** ist so konzipiert, dass Geräte schnell und sicher angeschlossen werden können.
- Der gesamte Reparaturablauf wird softwarebasiert **dokumentiert** und kommuniziert.
- Unsere Mitarbeiter sind auf bestimmte **Serien spezialisiert**.

## Transparenter und fairer Preis

- **Kalkulation von Reparaturpreisen** aufgrund unserer umfangreichen Erfahrung in der Durchführung von Reparaturen.
- **Detaillierte Kostenaufstellung** für jedes einzelne Gerät. Sie können sicher sein, dass unsere Preise transparent und fair sind.



# Der Reparaturprozess

## Vor der Reparatur wird das Gerät ausführlich dokumentiert

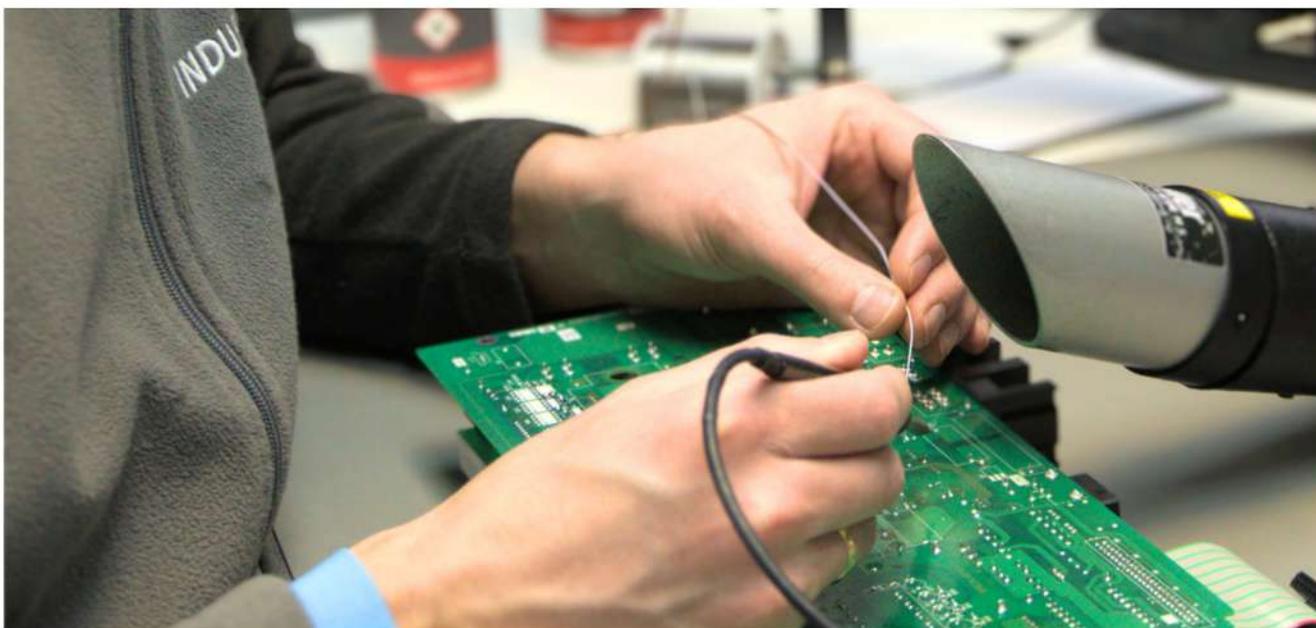
- **Erfassung des Geräts** mit seiner gesamten Historie und fotografische Dokumentation
- **Schadensanalyse** und Fehlerlokalisierung
- **Reservierung von Ersatzteilen** aus dem Lager für präventive Reparaturen
- **Kostenvoranschlag** - Empfehlung und Freigabe



## Intensive Reinigung der Bauteile



## Präventive Überholung mit Tausch von Verschleißteilen



## Automatisierter Testlauf an CNC-Maschinen und Testständen mit originalen Komponenten

Der Test wird an einem Testplatz durchgeführt, der eine 100%ige Simulation der Abläufe wie in einer echten Bearbeitungsmaschine mit Steuerung ermöglicht.

### Dabei werden getestet:

BUS-Steuerung, POT/NOT, Encoder-Verbindung, Alarm-Zustände, Geschwindigkeit, Strom- sowie Spannungsverbrauch, Temperatur und Parameter



## Parameterabgleich und Dokumentation

- Bei jeder Reparatur werden die Parameter gespeichert und die Einstellungen dokumentiert.
- Die gesamte Reparatur wird chronologisch erfasst.



## Welchen Support kann der Kunde erwarten?



- Fehleranalyse und Tipps zur Behebung von Fehlern
- Bereitstellung von Handbüchern
- Speichern von Parametern für zukünftige Ausfälle

## Umfassende Abschluss- und Belastungstests

Es wird automatisiert unter verschiedenen Belastungsstufen getestet, je nach Bedarf sogar mehrere Stunden lang.



## Unser Reparaturportfolio wird kontinuierlich um neue Serien erweitert

- **Entwicklung von Testplätzen** und Testverfahren
- **Organisation von Ersatzteilen**
- **Beschaffung von Ersatzgeräten** und Prüfung auf Echtheit und Funktionstüchtigkeit
- **Bei Bedarf: Entwicklung** neuer Module oder kompletter Geräte oder Re-Engineering
- **Großer Lagerbestand** an Geräten für Verkauf und Austausch

## Hauseigene Entwicklungsabteilung für Spezial- und Sonderfälle

Unsere Spezialisten entwickeln die Reparaturprozesse und Testplätze für verschiedene Geräteserien, welche bei uns neu angefragt werden.





**Jetzt eine Anfrage schreiben:**  
[www.industry-part.com/contact](http://www.industry-part.com/contact)

**industry-part GmbH**

Robert-Bosch-Straße 33 a  
64625 Bensheim, Germany

+49 (0) 6251 988843-0  
info@industry-part.com

[www.industry-part.com](http://www.industry-part.com)