



Deutsch



English



SERVICE FÜR ANTRIEBSTECHNIK

SERVICE FOR DRIVE TECHNOLOGY

REPARATUR

REPAIR

AUSTAUSCH

EXCHANGE

VERKAUF

SALE



Yaskawa Mitsubishi Fanuc Haas Sanyo Denki Okuma Omron Panasonic

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

1

Über industrypart GmbH
About industrypart GmbH

2

In welcher Hinsicht können Sie von uns profitieren?
How can you benefit from us?

3

Testeinrichtungen
Test facilities

6

Reparaturablauf Drive und Motoren
Repair procedure Drive and Motors

8

Präventive Reparaturen im Detail
Preventive repairs in detail

10

Erweiterung unseres Reparaturportfolios um neue Serien
Expansion of our repair portfolio with new series

11

Lager und Ersatzteile
Stock and spare parts

12

Spezialisierungen
Specialisations

14

Ihr kompetenter Outsourcing-Partner
Your competent outsourcing partner

15

Beschaffung von Drives und Motoren für Hersteller und Großkunden
Procurement of drives and motors for manufacturers and major customers

16

Produktnachbau und -piraterie
Product replication and piracy

17

Nachhaltigkeit
Sustainability

Über industrypart GmbH

About industrypart GmbH



Die industrypart GmbH ist ein Reparaturbetrieb mit umfangreicher Erfahrung im Bereich **Reparaturen von Antriebselektronik** japanischer Hersteller.

*The industrypart GmbH is a repair shop with extensive experience in the field of **repairing drive electronics** from Japanese manufacturers.*

Schwerpunkte / Focus areas:

SERVO- / SPINDELANTRIEBE • MOTOREN • NETZTEILE • STEUERUNGEN

SERVO- / SPINDLE DRIVES • MOTORS • POWER SUPPLY UNITS • CONTROL UNITS

Hersteller / Manufacturer:

YASKAWA

OMRON

OKUMA



FANUC



industrypart GmbH ist kein autorisierter Händler oder Vertreter der auf dieser Broschüre vorgestellten Hersteller.
Die aufgeführten Markennamen und Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

*industrypart GmbH is not an authorized dealer or representative of the manufacturers presented in this brochure.
The brand names and trademarks listed are the property of their respective owners.*

In welcher Hinsicht können Sie von uns profitieren?

How can you benefit from us?



Serieninstandsetzung
Series repair



Reparaturprozess
Repair process



Engpasslösungen
Bottleneck solutions



Produktpiraterie verhindern
Preventing product piracy

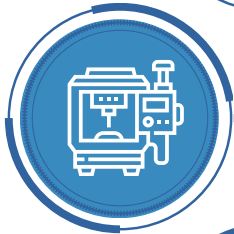


Testeinrichtung

Test facility



○ **Langzeittests** / *Long-term tests*



○ **Belastungstests** / *Stress tests*



○ **Sicherheit** / *Security*

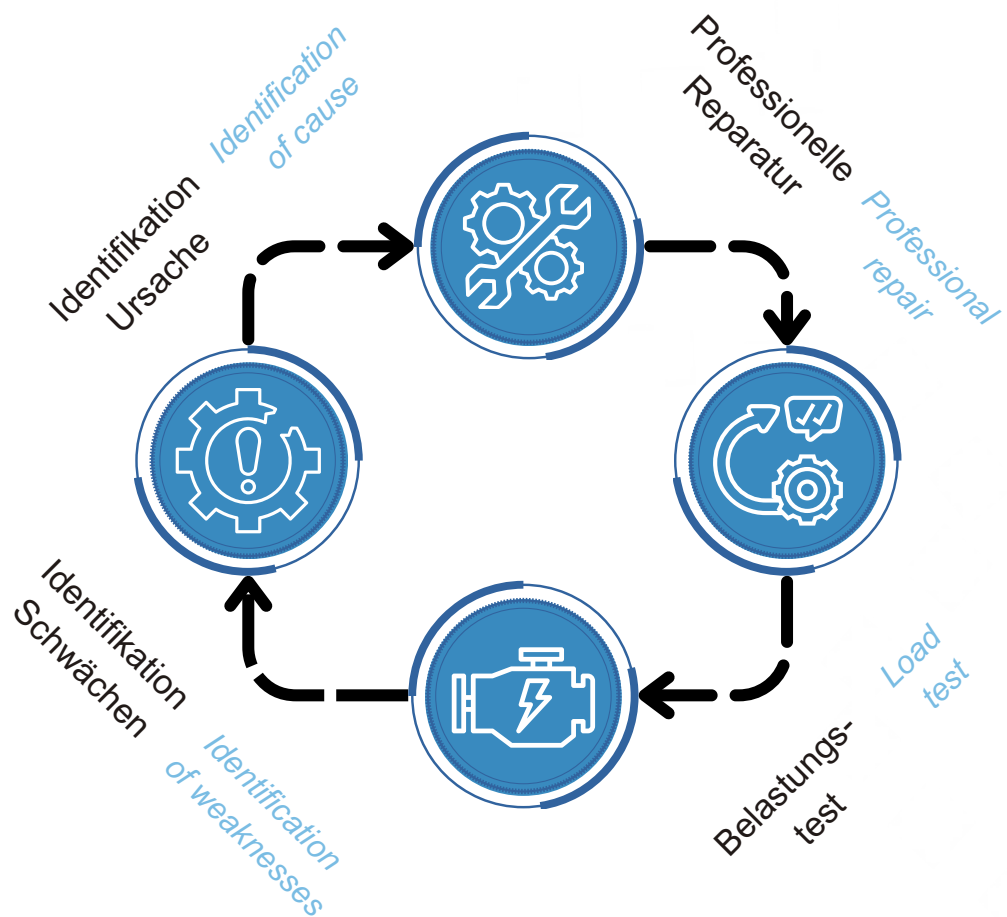


○ **Stabilität** / *Stability*



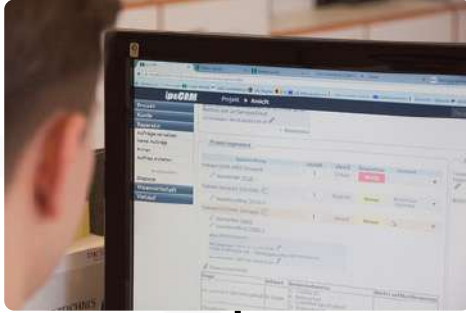
○ **Zuverlässigkeit** / *Reliability*





Reparaturablauf Drive und Motoren

Repair procedure Drive and Motors



01

Anfrage
Kundenservice
*Customer
service request*

03

Gerät
einsenden
*Send in
device*

05

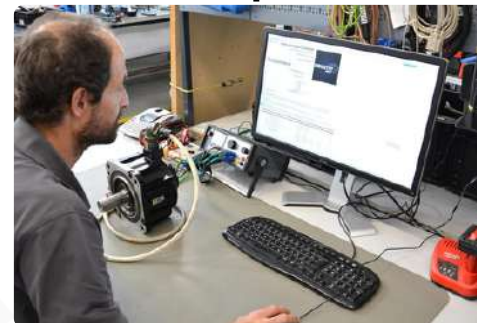
Fehler
analysieren
*Error
Analyze*

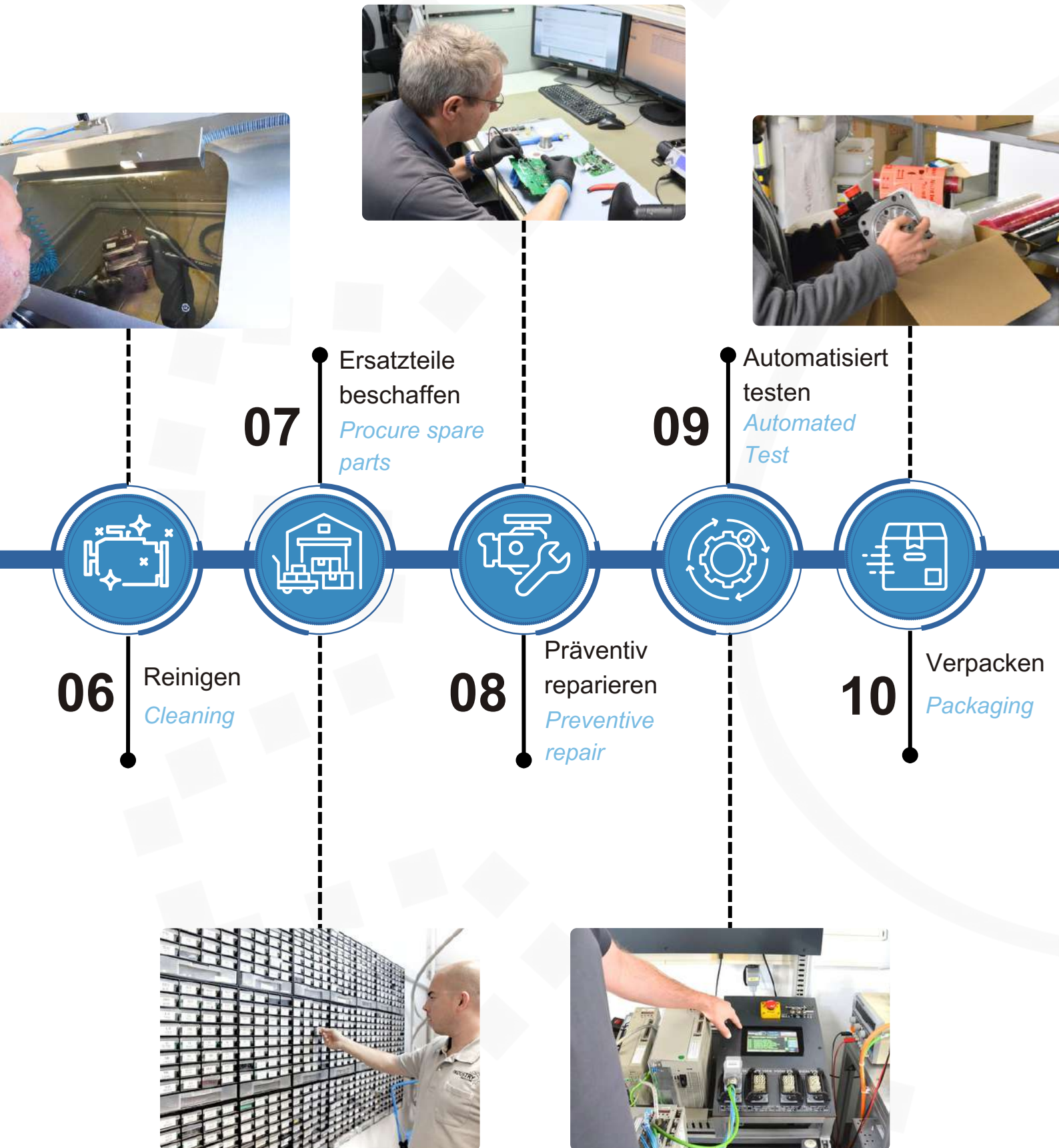
02

Projekt
anlegen
*Create
project*

04

Foto-
grafieren
Photograph





Präventive Reparaturen im Detail

Preventive repairs in detail



Intensive Reinigung.

Intensive cleaning.



Austausch aller erforderlichen defekten und abgenutzten Teile.

Replacement of all necessary defective and worn parts.



Umfassende Abschluss- und Belastungstests.

Comprehensive final and stress tests.



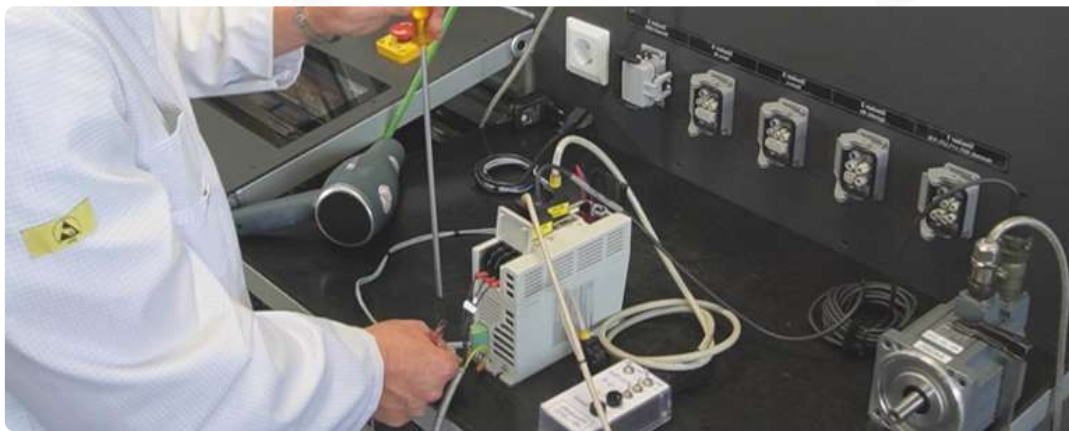
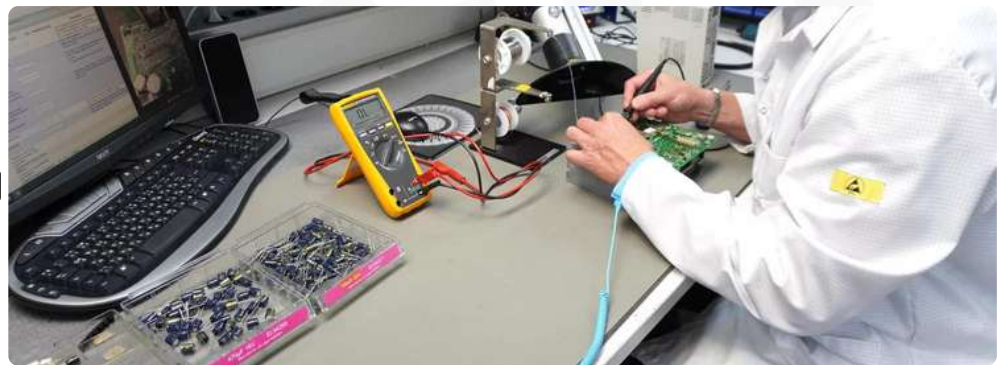
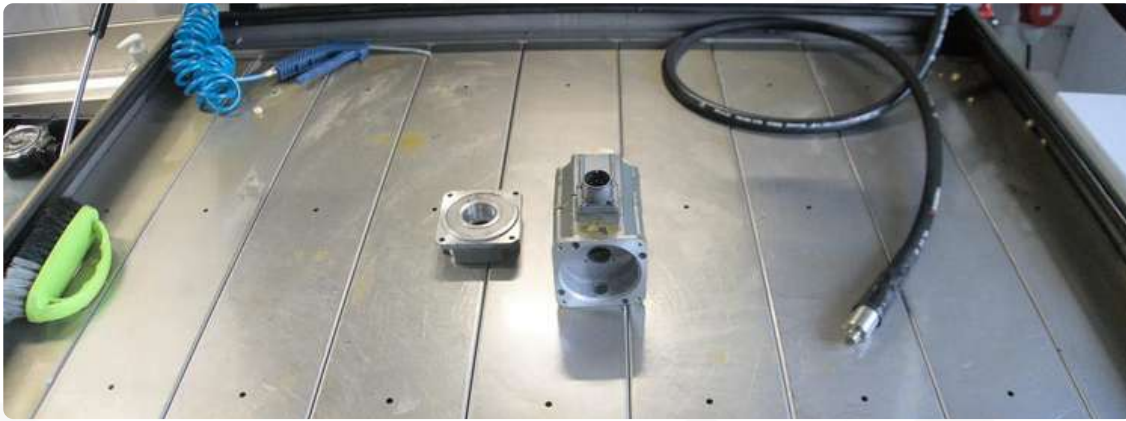
Parameterabgleich bzw. Wiederherstellung der Parameter.

Parameter adjustment or restoration of the parameters.



Ausfüllen der Dokumentation und Checklisten.

Completion of documentation and checklists.



Name	Value	Unit	Setting range	
Low-pass filter/adapt cont.	0000		0000-1217h	Write
Ratio of load inertia moment2	7,0	times	0,0-300,0	Verify
Pos. cont. gain2 change ratio	100	%	10-200	Read All
Spd. cont. gain2 change ratio	100	%	10-200	Write All
Spd. int. compen. change ratio	100	%	50-1000	Change List
*Gain changing selection	0000		0000-0004h	
Gain changing condition	10		0-9999	
Gain changing time constant	1	ms	0-100	
For manufacturer setting	0		0-65535	
Cmd. pulse multiply number 2	1		0-65535	



Stetige Erweiterung unseres Reparaturportfolios um neue Serien

Continuous expansion of our repair portfolio with new series

Hauseigene Entwicklungsabteilung für Spezial- und Sonderfälle

In-house development department for special and special cases

Unsere Spezialisten entwickeln auf Kundenanfrage spezifische Reparaturprozesse und Testplätze für verschiedene Geräteserien.

Our specialists develop specific repair processes and test stations for various appliance series at the customer's request.

- **Entwicklung von Testplätzen und Testverfahren.**
- **Organisation von Ersatzteilen.**
- **Beschaffung von Ersatzgeräten und Prüfung auf Echtheit und Funktionstüchtigkeit.**

- *Development of test stations and test procedures.*
- *Organisation of spare parts.*
- *Procurement of replacement devices and testing for authenticity and functionality.*

- **Bei Bedarf: Entwicklung neuer Module oder kompletter Geräte oder Re-Engineering.**

- *If required: development of new modules or complete devices or re-engineering*
- **Large stock of devices for sale and replacement.**

- **Großer Lagerbestand an Geräten für Verkauf und Austausch.**



Lager und Ersatzteile

Stock and spare parts

Über 10.000 hochwertige Ersatzteile, um Ausfallzeiten durch schnelle Reparaturen zu reduzieren.

Over 10,000 high-quality spare parts, to reduce downtime through fast repairs.

Für viele Gerätetypen, die wir reparieren, bieten wir zusätzlich Austausch- oder Ersatzgeräte an.

We also offer exchange or replacement devices for many of the device types that we repair.

Einsatz von hochwertigen Ersatzteilen bekannter Marken wie Nichicon und Mitsubishi.

Use of high-quality spare parts from well-known brands such as Nichicon and Mitsubishi.



Spezialisierungen

Specializations



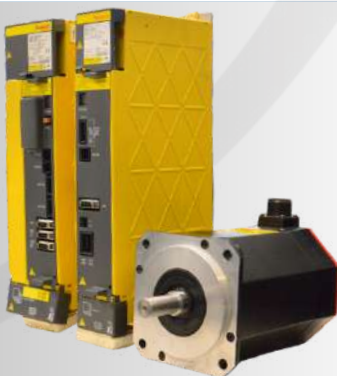
- Sigma I, Sigma II, Sigma III, Sigma V
- Varispeed inverter, converter, spindle drives
- Robot drives CACR-IR
- Spindle motors USAIKM, UAASKA, UAASKD
- SIGMA I,II,III,V
- SGMKS Brother, Siemens Yaskawa motors

YASKAWA



- MDS-A/B/C/D/DH servo-, spindle- and power supply modules
- MR-J, J2, J3, J4 AC Servo Drives
- MAC servo and spindle motors SJ series
- Servo motors HC-KFS/UFS/MF/MFS/SFS/PQ/RFS series
- Servo motors HA-NC/FE/NCB series


MITSUBISHI



- Alpha series
- Alpha I series
- Alpha and Alpha I servo and spindle motors

FANUC



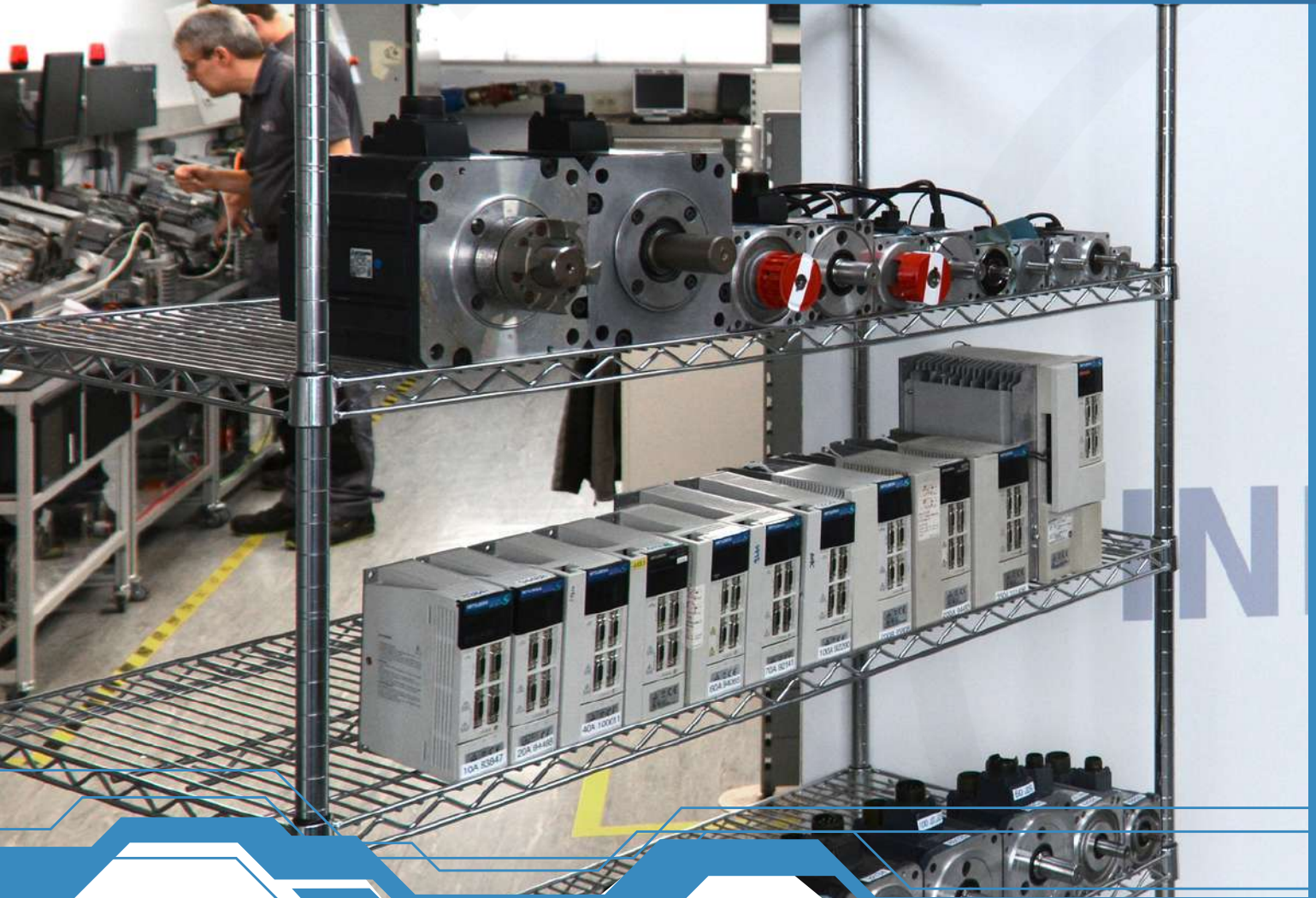
- BLII-D, BLIII-D, BLIV-D
- Spindle drives VACIII, VACIV, MIP
- MIV servo, spindle drives, power supplies



- Vector drive 20-60HP
- Servo amplifier 30A- 45A
- Motors SGMG, SGMPH, SGMUH



- Drives R7D, R88D, SGDh
- Motors R7M, R88M, SGMGH, SGM, SGMPH



Mit über 25 Jahren Erfahrung in der Zusammenarbeit mit führenden Maschinenherstellern unterstützen wir Sie bei der Engpassanalyse und der Bereitstellung von Ersatzlösungen. So helfen wir Ihnen, auch bei vorzeitiger Abkündigung von Antriebs- und Leistungselektronik stets handlungsfähig zu bleiben.

- Instandsetzung von vielen elektronischen Baugruppen nach standardisierten Reparaturabläufen mit Dokumentation.
- Bei gleichen oder ähnlichen Aufträgen ist eine größere Reparaturkapazität möglich.
- Zielgruppe: Maschinenhersteller, Service-Betriebe und Distributoren.

With over 25 years of experience in working with leading machine manufacturers, we support you in analysing bottlenecks and providing replacement solutions. In this way, we help you to remain capable of acting even in the event of premature discontinuation of drive and power electronics.

- *Repair of many electronic assemblies according to standardised repair procedures with documentation.*
- *A larger repair capacity is possible for the same or similar orders.*
- *Target group: Machine manufacturers, service companies and distributors.*

Beschaffung von Drives und Motoren für Hersteller und Großkunden

Procurement of drives and motors for manufacturers and key accounts

- Anfrage zu unserem Lagerbestand jederzeit möglich.
 - Unterstützung bei der Beschaffung, falls Gerät nicht vorrätig ist.
 - Komplettübernahme der Beschaffung auf Wunsch.
 - Fokus auf Ihr Kerngeschäft – wir übernehmen den Rest.
 - Benachrichtigung bei erfolgreicher Beschaffung.
 - Präventive Überholung und Test des Antriebs.
 - Optional: Einlagerung oder termingerechte Auslieferung.
- *Enquiry about our stock possible at any time.*
 - *Support with procurement if equipment is not in stock.*
 - *Complete takeover of procurement on request.*
 - *Focus on your core business - we take care of the rest.*
 - *Notification of successful procurement.*
 - *Preventive overhaul and testing of the drive.*
 - *Optional: Storage or on-time delivery.*



Produktnachbau und -piraterie

Product replication and piracy



Qualitätsprüfung:

Früherkennung gefälschten Geräte durch gründliche Prüfungen, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

Quality inspection:

Early detection of counterfeit devices through thorough testing to avoid safety risks.

Originalteile:

Reparaturen mit verifizierten Originalkomponenten für maximale Sicherheit und Leistung.

Original parts:

Repairs with verified original components for maximum safety and performance.

Sicherheitsbewusstsein:

Schulungen zur Sensibilisierung für die Risiken von Nachbauten.

Safety awareness: training to raise awareness of the risks of replicas.

Zuverlässige Ersatzteile:

Beschaffung geprüfter Teile, um Abhängigkeiten von unsicheren Anbietern zu reduzieren.

Reliable spare parts:

Procurement of tested parts to reduce dependencies on unreliable suppliers.



Neubau versus Reparatur *New construction versus repair*

Gezielte Instandsetzung bietet eine nachhaltige Alternative zur Neuproduktion, indem sie die Lebensdauer von Antriebssystemen verlängert, Ressourcen schont und Umweltauswirkungen reduziert. Diese ressourcenschonende Praxis ist nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch wirtschaftlich vorteilhaft für Unternehmen.

Targeted reconditioning offers a sustainable alternative to new production by extending the service life of drive systems, conserving resources and reducing environmental impact. This resource-saving practice is not only ecologically sensible, but also economically advantageous for companies.

Was können Sie tun? *What can you do?*



Auf zertifizierte Betriebe achten, die nachhaltig und umweltfreundlich agieren.

Look out for certified companies that operate in a sustainable and environmentally friendly way.



Kunden dazu motivieren, Reparaturen als nachhaltige Lösungen zu betrachten.

Motivate customers to view repairs as sustainable solutions.



KONTAKT / *CONTACT*

industrypart GmbH
Robert-Bosch-Straße 33a
64625 Bensheim
Germany

Tel. +49 6251 98884 30
Fax +49 6251 98884 31

info@industrypart.com
www.industrypart.com



**Wir stehen für
Nachhaltigkeit und
Lösungsorientierung**

*We stand for
sustainability and are
solution-oriented*