



BVS

ELECTRONICS

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE



Reparatur | Verkauf | Service

Elektronik für **CNC, SPS & ROBOTER** und **erneuerbare Energien**

www.bvs-electronics.com



Rexroth
Bosch Group

Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner

EcoXpert
Certified by
Schneider
Electric

EcoXpert Partner



BVS Electronics

Quality makes the difference

Seit 1987 bieten wir Instandhaltungsdienstleistungen für aktuelle und abgekündigte **CNC-, SPS- und ROBOTER-Automatisierungstechnik** und Elektronik für **erneuerbare Energien** an. Im Bereich der Industrieelektronik decken wir die namhaftesten Hersteller ab:



Unser Dienstleistungsspektrum umfasst:

Reparatur	Verkauf	Service
Produkt-überholung	Austausch produktüberholt	Ankauf & Demontage
ECOFIT Präventive Überholungspakete	Ersatzteile produktüberholt	Maschinen- & Anlagenanalyse
Reinigung & Überprüfung	Neuteile	Service vor Ort
Optionale Eilreparatur	unipo® Eigene HMI-/IPC-Lösungen	Kostenlose techn. Servicehotline

Als innovatives aber gleichzeitig auch traditionell familiengeführtes Unternehmen im Mittelstand, wissen wir, dass **Qualität**, ein starkes **Preis-Leistungs-Verhältnis**, **Schnelligkeit** und **Verfügbarkeit** die Schlüssel zu unserem stetigen Erfolg sind.

Mittlerweile zählen wir über 10.000 zufriedene Unternehmen aus allen Branchen und jeglichen Größenordnungen zu unseren Kunden. Darüber hinaus sind wir **DIN EN ISO 9001:2015** und **DIN EN ISO 14001:2015** zertifiziert. Bei produktüberholenden Reparaturen arbeiten wir streng nach der aktuell gültigen **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** und bieten **24 Monate Gewährleistung*** auf unser Produkt- und Dienstleistungsspektrum. Mit über **1.000.000** Baugruppen bieten wir eine beeindruckende, herstellerübergreifende 24/7 Verfügbarkeit an.

Als einziges Unternehmen weltweit aus der Branche der Instandhaltung von Industrie-Elektronik tragen wir mit Stolz den Status „**Bosch Rexroth Group Service Point**“. Darüber hinaus tragen wir den Servicepartner-Status für **SEW-EURODRIVE**, zeichnen als Performance Partner Distribution für den Hersteller **Lenze** sowie als EcoXpert Partner von **Schneider Electric**. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern sowie vielen anderen Steuerungs- und Antriebsherstellern sind wir in der Lage, unsere Produkte und Leistungen in Herstellerqualität zu Preiskonditionen eines Drittanbieters anzubieten.

Im Rahmen unseres **24/7-Notfallservice** liefern wir neue und produktüberholte Baugruppen per Eilkurier rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr.

Aus all diesen Gründen blicken wir einer erfolgreichen Zukunft entgegen und stehen hinter unserem Motto:

„Quality makes the difference“

Produktübersicht



STEUERUNGEN

SINUMERIK
840D sl/Di sl, 840D/Di, 840C, 840/850/880, 828D, 810D, 810/820, 808D, 805, 802S/C/D sl, FM-NC, System 3, System 8, System 7

ANTRIEBSTECHNIK

SIMODRIVE
611-D, 611, 610, 650/660/690, 210/6RB20/6RB21/6RB26/6RB29, 6RA25/26/27

ANTRIEBSTECHNIK

SINAMICS
S120, S110/S150/S210, G110/G110M/G110D, G120D/C/P/G120P Cabinet, G130, G150, G180, V20/V50/V90/DCM/DCP, 6RA80/DCM DC Konverter

ANTRIEBSTECHNIK

SIMOVERT / SIMOREG
Masterdrives VC/MC/SC/FC, Micromaster 4/410/420/430/440, Micromaster 3 / P / Midimaster
SIMOREG 6RA21/22/23/24/26/40/70

SPS

SIMATIC SPS
S7, S5 / Siplus ET200, Logo / Siplus Logo, WF / WS / Siwax

HMI

SIMATIC HMI
Panels, Panel PCs/IPCs/ Box PCs/ Rack PCs/Pg's, Simatic C7, Siplus C7

MOTOREN

MOTOREN
Synchron-Servomotoren, Asynchron Motoren, Gleichstrom-Servomotoren, Simodrive Posmo Positioniermotoren, Niederspannungsmotoren, Geber & sonstige Motoren

KABEL

KABEL
Leistungsleitungen, Signalleitungen

BOSCH REXROTH / INDRAMAT

BOSCH REXROTH / INDRAMAT
Anax, Diax01/02/03/04, Ecodrive, IndraDrive, Indracontrol, Servodyn-D/-L/-T, Bedien- & Programmierereinheiten, Kabel, Soft- & Firmware, Sonstiges

FREQUENZUMRICHTER

FREQUENZUMRICHTER
Wir unterstützen neben den Marken unseres BVS-Portfolios auch ein breites Spektrum der gängigsten Hersteller.

FANUC

FANUC
CNC-Steuerungen, Antriebe, Motoren & Geber, Bedienfelder, Robotics, Kabel, Ersatzteile & Zubehör

UNIPO

UNIPO
Monitore (UFP3, UFT500), Bedienfelder (UCP5/250/500/550/1500), Displaysatz (UFD), Industriemonitore (UFL)

KUKA

KUKA
Bedienhandgeräte KCP1/2/4, Robotersysteme KRC1/2/4, Motoren, Kabel

ABB

ABB
Roboter-Bedienhandgeräte und -steuerungen der Baureihen S4/S4+/S4C+, S4P/S4P+, IRC5/IRC5C, IRC5P, Antriebe, IPCs, Netzteile, Motoren, Kabel uvm.

SEW

SEW
Movidrive, Movitrac, Movidyn, Moviaxis, Movimot, Motoren uvm.

LENZE

LENZE
Umrichter 8200 - 8220, Umrichter 8400, Umrichter 9220 - 9300, Funktions- & Kommunikationsmodule, Drehzahlregler / Gleichstromrichter, Motoren

Schneider Electric

Schneider Electric
ATV71-ATV1200, MX pro/MX eco, TSX, Lexium, Quantum, EcoStruxure, PacDrive, Linearmotion / PAS Achsen

HELLER

HELLER
Leistungsmodule, Regelungen, Ein- & Ausgangskarten, Bedienfelder, Sonstiges

HEIDENHAIN

HEIDENHAIN
Längenmesssysteme, ROD-Geber, Frequenzumrichter, TNC Steuerungen, Monitore / Ersatzlösungen

PV-WECHSELRICHTER

PV-WECHSELRICHTER
Wir bieten eine vollständige produktüberholende Reparatur sowie Reinigung & Überprüfung für Wechselrichter namhafter Hersteller an.

REPARATUR

Unsere Serviceleistungen im Überblick



PRODUKTÜBERHOLUNG



Unter einer Reparatur verstehen wir stets eine **vollständige Produktüberholung**. So tauschen wir z. B. nicht nur die defekten Komponenten aus, sondern präventiv auch solche, die auf Basis unserer seit 1987 aufgebauten Erfahrung zeitnah verschleiben werden. Durch unsere Zertifizierung nach **DIN EN ISO 9001:2015** und **DIN EN ISO 14001:2015** und der Anlehnung unserer **Reparatur** an die **EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/ EG** können wir auch nachhaltig die **Qualität**

der reparierten Baugruppe durch ausschließliche Verwendung neuer und zugelassener Bauteile und Komponenten gewährleisten.

Bei unseren Reparaturen führen wir **Funktions- und Lasttests** unter anderem auf originalen Prüfständen durch. Mit **24 Monaten Gewährleistung*** auf Reparaturen, Austausch- und Ersatzbaugruppen besiegeln wir unser **Qualitätsversprechen** weit über dem Industriestandard.



OPTIONALE EILREPARATUR



Wenn es schneller gehen muss und Sie zwingend auf eine **funktionierende Baugruppe** angewiesen sind, bieten wir Ihnen im Rahmen unserer produktüberholenden Reparaturleistung diesen zusätzlichen Service an. Mit unserer **Eilreparatur**, die nach exakt den gleichen **Qualitätsstandards** von unseren erfahrenen Technikern durchgeführt wird wie eine normale produktüberholende Reparatur, erhalten Sie Ihre Baugruppe innerhalb weniger

Tage wieder voll funktionsfähig zurück. Dabei wird Ihre Baugruppe bei unserem internen Reparaturvorgang stets priorisiert behandelt.

Diesen Service bieten wir auf unser **herstellerübergreifendes Produktportfolio** gegen einen kleinen Aufpreis an. Damit wiegt ein möglicher Maschinenausfall nicht schwer und Sie können Ihre Produktion umgehend wieder aufnehmen.



ECOFIT



Mit unserer **ECOFIT-Leistung** wird Ihre komplette Industrie-Elektronik von uns entweder direkt bei Ihnen vor Ort ausgetauscht oder im Rahmen eines geplanten Stillstandes durch unsere Reparatur **produktüberholt**. Anschließend wird Ihre Maschine, bei Bedarf auch durch einen Servicetechniker von uns, wieder in Betrieb genommen.

Dadurch **verlängert** sich nicht nur die **Lebensdauer** Ihrer Industrie-Elektronik erheblich und Sie profitieren von einer sehr hohen Verfügbarkeit Ihrer Anlage, ein durchschn. ECOFIT kostet auch nur ca. 10 % eines üblichen Retrofits. Zudem erhalten Sie **24 Monate Gewährleistung*** auf die komplette von uns reparierte Baugruppe.



REINIGUNG & ÜBERPRÜFUNG



Sind Sie sich wirklich sicher, ob Ihre auf Lager liegenden **elektronischen Baugruppen** noch funktionieren? Der Gedanke an den Fakt, dass auch nicht im Einsatz befindliche elektronische Komponenten einem altersbedingten Verschleiß unterliegen können, wird gerne verdrängt. Deshalb bieten wir

unseren Kunden eine **kostengünstige Reinigung und Überprüfung** für CNC-, SPS- und ROBOTER-Baugruppen an. Im Rahmen der **präventiven Instandhaltung** bieten wir auch Überprüfungen von Steuerungs- und Antriebsmodulen bei kompletten Maschinen und Anlagen an.

VERKAUF

Unsere Serviceleistungen im Überblick



AUSTAUSCH



Für Kunden, die schnell eine funktionierende Baugruppe benötigen, jedoch nicht gewillt sind, den Preis für ein Ersatzteil zu bezahlen, bieten wir die Lösung des Baugruppen-Austauschs an. Hierzu haben Sie Zugriff auf **über 1.000.000 Baugruppen rund um die Uhr – 24/7**. Anschließend schicken Sie Ihr defektes Modul mit Fehlerbeschreibung innerhalb von acht Tagen

an BVS im Tausch zurück und **sparen bis zu 50 %** gegenüber dem Ersatzteilpreis. Jede Austauschbaugruppe aus unserem Lager wurde **maschinenrichtlinienkonform produktüberholt**. Aus diesem Grund sichern wir Ihnen **24 Monate Gewährleistung*** auf unsere überholten Austauschbaugruppen zu.



PRODUKTÜBERHOLTE ERSATZTEILE



Sie haben Zugriff auf **über 1.000.000 Baugruppen rund um die Uhr – 24/7**. Dadurch sind wir in der Lage, Ihnen eine beeindruckende, **herstellerübergreifende Verfügbarkeit** sowohl abgekündigter, typengestrichener als auch aktueller Baugruppen anzubieten. Durch die im Rahmen unserer Produktüberholung durchgeführte **Präventivmaßnahmen** als auch umfangreichen

Funktions- und Endtests können wir Ihnen nicht nur eine **24-monatige Gewährleistung*** auf die komplette Ersatzbaugruppe bieten, sondern auch eine maschinenrichtlinienkonforme Baugruppe nach **2006/42/EG** sicherstellen.



EIGENE HMI-/IPC-LÖSUNGEN



Mit der Marke **UNIPO®** verfügen wir über mehr als 40 Jahre Erfahrung im Bereich eigener **HMI-/IPC-Lösungen**. Diese Lösungen bieten unseren Kunden eine Reihe von Vorteilen wie z. B. den **Service & Support über den gesamten Produktlebenszyklus grundsätzlich ohne Abkündigungen**. Zudem sind unsere Eigenlösungen z. B.

durch die Verwendung von Metallgehäusen sowie modularen elektronischen und mechanischem Aufbau **langlebiger und skalierbarer** als viele Originale, die sie ersetzen. Bestehende HMI-/IPC-Applikationen können mit unseren Eigenlösungen ohne Steuerungsanpassung **schnell und unkompliziert** ersetzt werden.



NEUTEILE



Durch unseren großen **Lagerbestand**, auch im Bereich der Neuteile und die enge Zusammenarbeit mit den Herstellern, sind wir in der Lage, schnellstmöglich zu reagieren. In unserem Sortiment finden Sie Neuteile aller führenden Hersteller, wie z.B. **Siemens, unipo®, Fanuc, Bosch Rexroth/Indramat, Heller, Heidenhain, SEW, Lenze, Kuka** und **ABB**. Hierbei bieten wir Ihnen attraktive Konditionen unter Herstellerpreisniveau.

Selbstverständlich erhalten Sie auf Neuteile **24 Monate Gewährleistung***. Auch vom Hersteller bereits **abgekündigte** oder gar **typengestrichene** Baugruppen finden Sie in unserem Sortiment noch als **Neuware**. Viele davon bieten wir Ihnen sogar im Austausch gegen Ihre Defektbaugruppe an, wodurch Sie bares Geld sparen. Zudem ist ihre Maschine umgehend wieder einsatzbereit.

SERVICE

Unsere Serviceleistungen im Überblick



ANKAUF & DEMONTAGE



Sie suchen einen einfachen und profitablen Weg Ihre CNC-, SPS- und ROBOTIK-Baugruppen, Komplettsysteme und Steuerungen sowie PV-Wechselrichter zu verwerten?

Wenn Sie Ihren Maschinenpark modernisiert oder umgebaut haben und eine **Verwertungsmöglichkeit** für Ihre überzähligen Baugruppen suchen, ist die BVS Electronics der richtige Partner für Sie. Wir **kaufen** Ihre

nicht mehr benötigten **Baugruppen, Steuerungen und Komplettsysteme**, ganz gleich ob funktionierend oder defekt. Neben dem regulären **Ankauf auf Rechnung** bieten wir Ihnen alternativ einen **Reparaturgutschein**, den Sie bei Ihren nächsten Aufträgen verrechnen können. Sollten die Baugruppen für uns nicht zu verwerten sein, entsorgen wir diese kostenlos für Sie.



SERVICE VOR ORT

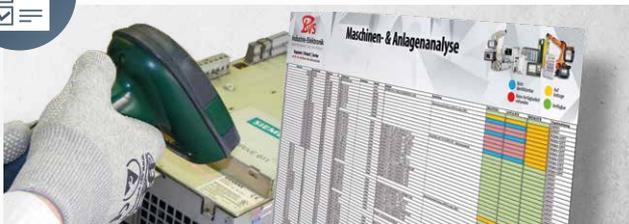


Bei Bedarf stellen wir Ihnen unsere **qualifizierten** und **erfahrenen Servicetechniker** bereit. Diese unterstützen Sie im Rahmen des **klassischen Vor-Ort-Services** nicht nur bei der **Fehlersuche** an **CNC-Werkzeugmaschinen, SPS-Anlagen** oder **ROBOTERN**, sondern sind mit Hilfe ihres umfangreichen Equipments auch sofort in der Lage defekte Baugruppen **auszutauschen** und Ihre Anlage oder

Maschine wieder **in Betrieb zu nehmen**. Desweiteren bieten wir neben der **Maschinen- und Anlagenanalyse** auch die **Formierung** Ihrer Lagerbaugruppen vor Ort an, damit Sie stets einsatzbereit sind. Das **reduziert** Ihre **Maschinen-ausfall-** und **Folgkosten** drastisch. Auch für unsere hauseigenen HMI-/IPC-Lösungen, welche unter der Marke **unipo®** vertrieben werden, bieten wir diesen Service vor Ort an.



MASCHINEN- & ANLAGENANALYSE



Die **Maschinen- und Anlagenanalyse** ist der erste Schritt im Rahmen eines vollumfänglichen **Obsoleszenz-managements**. Neben der detaillierten **Auflistung** aller in Ihren Maschinen und Anlagen verbauten elektronischen Baugruppen erhalten Sie auch eine **Verfügbarkeitsanalyse** Ihres derzeitigen Lagerbestandes. Diese

Bestandsaufnahme kann problemlos im laufenden Produktionsbetrieb stattfinden und stellt keine Beeinträchtigung dar. Mithilfe unserer eigens **entwickelten Software** zeigen wir Ihnen zudem auf, wie wir Sie mit unseren **Servicedienstleistungen** darüber hinaus unterstützen können.



KOSTENLOSE TECHN. SERVICEHOTLINE



Streikt Ihre Maschine und Sie kennen das Problem nicht? Für solche Fälle steht Ihnen unsere **kostenlose technische Servicehotline** zur Verfügung. Unsere erfahrenen Techniker können Ihnen i. d. R. sofort weiterhelfen, um den **Fehler** mit Ihnen zusammen am Telefon **einzugrenzen** oder gar zu

beheben. Sollte diese Vorabdiagnose nicht weiterhelfen und die Fehlerquelle nicht oder nur unzulänglich eingegrenzt werden können, schicken wir auf Ihren Wunsch hin auch umgehend einen **Servicetechniker** zu Ihnen auf die Reise.

BVS Vorteile auf einen Blick.

Sie profitieren durch:

✓ BVS REPARATUR / PRODUKTÜBERHOLUNG

- Produktüberholende Reparaturen
- Reparaturen & Austausch auch für abgekündigte Baugruppen
- Austausch aller Komponenten, die als Schwachstellen identifiziert wurden
- Optionale Eilreparatur
- Projektbasierende, präventive Überholungspakete für Maschinen (ECOFIT)
- Waschen & Reinigen jeder Baugruppe vor der Reparatur
- Präventiver Austausch aller Bauteile, die einer Alterung od. einem höheren Verschleiß unterliegen
- Funktions- und Belastungstests auf originalen Prüfständen
- Ausschließliche Verwendung der vom Hersteller oder Gesetzgeber neuen und zugelassenen Komponenten bei Reparaturen

✓ BVS SERVICE

- 24/7-Hotline
- Langfristige Versorgungsanalysen und -konzepte
- Sehr attraktives Preisniveau
- Versandkostenfrei bis 30 kg
- Kostenlose technische Hotline
- Service & Formierung vor Ort
- Alles aus einer Hand

✓ VERFÜGBARKEIT

- Über 1.000.000 Baugruppen 24/7 verfügbar
- 24/7-Kurierservice
- Vielfältige Versandoptionen
- Eigene HMI / IPC – Lösungen der Eigenmarke unipo®
- Express-Luftfracht

✓ QUALITÄT

- 24 Monate Gewährleistung* auf die komplette Baugruppe
- DIN EN ISO 9001:2015 und 14001:2015 zertifiziert
- Großes technisches Know-how & modernste Diagnosesysteme
- Lückenlose Dokumentation

Partner der Industrie

Konsequentes Servicedenken

Ganz gleich ob rund um den Erdball renommierte Konzerne und Weltmarktführer oder in der allgemeinen Öffentlichkeit kaum bekannte Branchen. Unsere Philosophie der bedingungslosen Qualität schätzen mittlerweile weltweit mehr als 10.000 zufriedene Unternehmen aus folgenden Sparten/Branchen:

- Automation
- Automotive
- Baumaschinen
- Chemie
- Elektronik
- Energie
- Lebensmittel und Konsumgüter
- Land- und Forstmaschinen
- Logistik
- Luftfahrt
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallverarbeitung
- Messtechnik
- Pharmazie

Ein Auszug aus unserer Referenzliste



...und viele mehr!



Über 100 Testanlagen

Mit über 100 Testanlagen decken wir ein breites und tiefes Produktprogramm folgender Hersteller ab:

**SIEMENS | BOSCH REXROTH / INDRAMAT | FANUC |
ABB | HEIDENHAIN | HELLER | SEW | LENZE |
SCHNEIDER ELECTRIC | KUKA | UNIPO**



Lastteststände

Geprüfte Qualität statt improvisiertes Risiko.

Unser Qualitätsmanagement dient nicht nur als wichtiger Baustein, um die **Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien** bei jeder Reparatur zu gewährleisten, sondern auch, um die Kundenzufriedenheit nachhaltig zu steigern. Wir lassen uns dabei generell an den Qualitätsstandards der Hersteller messen. Durch die Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** verwenden wir bei unseren Reparaturen ausschließlich vom Hersteller oder Gesetzgeber zugelassene **Original-Komponenten**. Bauteile, die vom Hersteller abgekündigt oder nicht mehr beschaffbar sind, werden im Reverse-Engineering-Verfahren analysiert und durch aktuell verfügbare Technik ersetzt.

Zudem arbeitet unser internes Prüflabor in strenger Anlehnung an **ISO TS16949 / VDA 6.4**. Mit unseren hohen Standards sichern wir zum Beispiel den Erhalt der Baumusterprüfbescheinigung, der **CE-Norm** und viele mehr, womit wir die Gültigkeit Ihrer Betriebserlaubnis nach jeder Reparatur gewährleisten.

Wir sind DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN 14001:2015 zertifiziert.

Neben unseren hochwertigen Reparaturen nach der **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** entspricht unser gesamtes Unternehmen den Anforderungen der Qualitätsrichtlinien der **DIN EN ISO 9001:2015** sowie der Umweltmanagementnorm **DIN EN ISO 14001:2015**. Die Zertifizierungen betreffen alle unter der Marke BVS angebotenen Produkte & Leistungen. Auf dieser Basis werden wir für Sie auch in Zukunft weitere innovative Leistungen und Serviceprogramme entwickeln.



Rexroth
Bosch Group

Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner

EcoXpert
Certified by
Schneider
Electric

EcoXpert Partner



BVS
ELECTRONICS
QUALITY MAKES THE DIFFERENCE

BVS Electronics GmbH

Margarete-von-Wrangell-Straße 18 | 63457 Hanau
24/7 Hotline: +49 6181 95404-200 | Telefax: +49 6181 95404-5
info@bvs-electronics.com | www.bvs-electronics.com

Quality makes the difference.