



Industrie-Elektronik

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE



Oprava



Prodej



Servis

Elektronika pro **CNC, PLC & ROBOTY** a **obnovitelné energie**

www.bvs-cnc.cz



Rexroth
Bosch Group

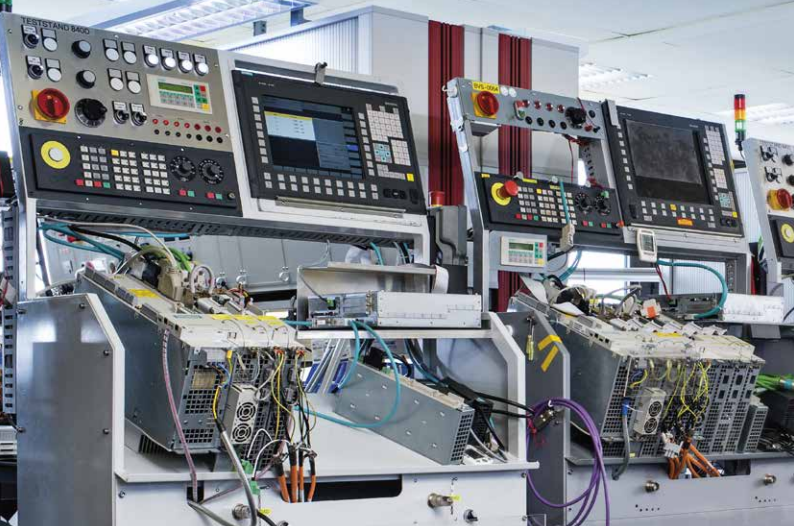
Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner



BVS Industrie-Elektronik

Quality makes the difference

Od roku 1987 nabízíme opravu, prodej a servisní služby pro aktuální, výběhovou a vyřazenou **CNC**, **PLC** a **ROBOT** automatizační techniku a elektronika pro **obnovitelné energie**. V oblasti průmyslové elektroniky zastřešujeme nejznámější výrobce:



Naše nabídka služeb zahrnuje:

| Oprava | Prodej | Servis |
|--|---|---|
|  Kompletní re-pase produktu |  Díly výměnou kompletně repasované |  Výkup a demontáž |
|  ECOFIT Preventivní balíčky kompletních repasí |  Náhradní díly kompletně repasované |  Analýza stroje a zařízení |
|  Čištění a revize |  Nové díly |  Servis na místě |
|  Volitelná expresní kompletní repase |  unipo® vlastní HMI/IPC řešení |  Bezplatná technická servisní linka |



Jako inovativní, ale zároveň i jako tradiční rodinná firma střední velikosti víme, že **kvalita, silný poměr cena-výkon, rychlost a disponibilita** jsou klíčem k našemu nepřetržitému úspěchu.

V současnosti máme více než 10 000 spokojených firemních zákazníků ze všech odvětví. Kromě toho máme certifikaci **DIN EN ISO 9001:2015** a **DIN EN ISO 14001:2015**. U **kompletních repasí produktu** pracujeme přísně podle aktuálně platné **směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES** a nabízíme **24 měsíční záruku*** na naše kompletní spektrum produktů a služeb. S více než **100 000 sestavami** na našem skladě jsme vaším kompetentním univerzálním partnerem v automatizační technice.

Naše firma je patřičně hrdá na to, že jako jediná na světě v oblasti údržby průmyslové elektroniky získala status „**Bosch Rexroth Group Service Point**“. Díky úzkému partnerství se společností Bosch Rexroth a také moha dalšími výrobci řídicích a poháněcích systémů jsme schopni nabízet naše výrobky a služby v kvalitě výrobce za ceny třetího poskytovatele.

V rámci naší **pohotovostní služby 24/7** dodáváme nové a kompletně repasované sestavy expresním kurýrem nepřetržitě, 365 dní v roce.

Z těchto důvodů jdeme vstříc úspěšné budoucnosti a naše motto zní:

„Quality makes the difference“

Florian Bätz
Jednatel firmy

Emil Bätz
Jednatel firmy

Přehled produktů Siemens



ŘÍDICÍ SYSTÉMY



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

POHONNÁ TECHNIKA



SIMODRIVE

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

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

SIMOVERT

Masterdrives VC/MC/SC/FC, Micromaster 4/410/420/430/440, Micromaster 3 / P / Midimaster

SIMOREG

SIMOREG 6RA21/22/23/24/26/40/70

PLC



SIMATIC PLC

S7, S5 / Siplus ET200, Logo / Siplus Logo, WF / WS / Siwarex

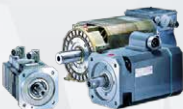
HMI



SIMATIC HMI

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

MOTORY



MOTORY

Synchronní servomotory, Asynchronní motory, DC servomotory, Simodrive Posmo Polohovací motory, Nízkonapětové motory, Enkodér & jiné motory

KABELY



KABELY

Elektrické vedení, signální vedení

FREKVENČNÍ MĚNIČE



FREKVENČNÍ MĚNIČE

Kromě značek v našem BVS Portfoliu pokrýváme také širokou škálu nejběžnějších výrobců.

Přehled produktů dalších výrobců

FANUC

CNC řídicí systémy, Pohony, Motory & Enkodér,
Ovládací panely, Robotika, Kabely, Příslušenství



FANUC

BOSCH REXROTH / INDRAMAT

Anax, Diax01/02/03/04, Ecodrive,
Indradrive, Indracontrol, Servodyn-D/
L/-T, Ovládací & programovací jednotky,
Kabely, Soft- & Firmware, Ostatní sestavy



BOSCH REXROTH
INDRAMAT

UNIPO

Monitory (UFP3, UFT500),
Ovládací panely (UCP5/250/500/550/1500),
Náhradní řešení pro displeje (UFD),
Průmyslový monitor (UFL)



UNIPO

KUKA

Ovládací přístroje KCP1/2/4, robotických
systémů KRC1/2/4, Motory, Kabely



KUKA

ABB

Ovládací ruční přístroje a řídicí systémy sérií
S4/S4+/S4C+, S4P/S4P+, IRC5/IRC5C, IRCSP,
pohony, IPCs, Síťové díly, Motory, Kabely atd.



ABB

SEW

Movidrive, Movitrac, Movidyn, Moviaxis,
Movimot, Motory atd.



SEW

LENZE

Frekvenční měniče 8200 - 8220, Frekvenční
měniče 8400, Frekvenční měniče 9220
- 9300, Funkce- & Komunikační moduly,
Usměrňovače, Motory



LENZE

HELLER

Výkonové moduly, řídicí systémy, I/O systém,
Ovládací panely, Ostatní



HELLER

HEIDENHAIN

Systémy pro měření délky, kodéry ROD,
Frekvenční měniče, řízení TNC, Monitory /
náhradní řešení



HEIDENHAIN

PV-STŘÍDAČE

Nabízíme kompletní repasi ale též čištění
& revizi pro všechny typy střídačů od
renomovaných výrobců.



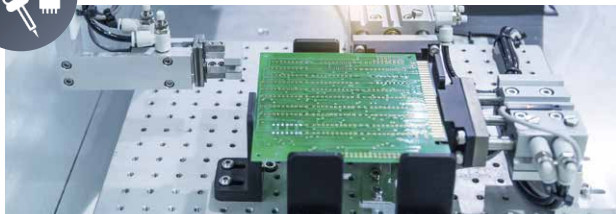
OBNOVITELNÉ
ENERGIE

OPRAVA

Přehled našich služeb



KOMPLETNÍ REPASE PRODUKTU



Opravou rozumíme vždy **kompletní repasi produktu**. Takže vyměňujeme např. nejen vadné komponenty, ale **preventivně** i ty, o kterých díky našim zkušenostem, které získáváme již od roku 1987, víme, že se nejspíše brzy opotřebují. Díky naší certifikaci dle **DIN EN ISO 9001:2015** a **14001:2015** a díky našim opravám v souladu s **evropskou směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES** můžeme také dlouhodobě zaručit kvalitu

opravené sestavy z důvodu používání nových a schválených **dílů a komponent**.

U našich **oprav** provádíme **funkční a zátěžové testy** mimo jiné na **originálních testovacích stolicích**. **24 měsíční zárukou*** na **opravy, výměnný způsob** a **náhradní sestavy** stvrzujeme náš **příslib kvality** daleko nad rámec průmyslové normy.



ECOFIT



S naší **službou ECOFIT** bude celá vaše průmyslová elektronika buď vyměněna námi přímo na místě, nebo **kompletně repasována** u nás v rámci plánovaného odstavení. Váš stroj bude poté znovu uveden do provozu, v případě potřeby také jedním z našich servisních techniků. To nejen značně **prodlužuje životnost**

vaší průmyslové elektroniky a těžíte z velmi vysoké dostupnosti vašeho stroje, průměrně ECOFIT také stojí jen asi 10% z ceny běžného Retrofit. Navíc získáte **záruku 24 měsíců*** na celou sestavu, kterou jsme opravili.



VOLITELNÁ EXPRESNÍ KOMPLETNÍ REPASE



Pokud to musíme rychleji a vyjste nezbytně odkázání na **fungující sestavu**, pak vám nabízíme v rámci naší **kompletní repase produktu** tento dodatečný **servis**. S naší **expresní opravou**, kterou provádí naši zkušení technici podle naprosto stejných **standardů kvality** jako u běžné kompletní repase, dostanete vaši plně **funkční** sestavu zpátky během několika málo dní. Po příjmu a revizi sestavy vám sdělíme, v jakém časovém rozsahu

bychom dokázali spěšnou opravu provést. Přitom s vaší sestavou by se při našem **interním opravárenském procesu** zacházelo vždy **přednostně**.

Tento **servis** nabízíme na naše **produktové portfolio nezávisle na výrobci** za malý příplatek. Díky tomu nezpůsobí **případný výpadek stroje** těžkou újmu a vy můžete obratem zase dál vyrábět.



ČIŠTĚNÍ A REVIZE



Jste si opravdu jistí, že **elektronické sestavy**, které máte na skladě, stále ještě fungují? Na skutečnost, že i elektronické komponenty podléhají opotřebení vlivem stárnutí, rádi zapomínáme. Proto nabízíme našim

zákazníkům **výhodné čištění a revizi** CNC, PLC, ROBOT sestav a PV střídačů. V rámci **preventivní údržby** nabízíme také kontroly řídicích a pohonných modulů u kompletních strojů a systémů.

PRODEJ

Přehled našich služeb



DÍLY VÝMĚNOU KOMPLETNĚ REPASOVANÉ



Pro zákazníky, kteří potřebují rychle funkční sestavu, ale nejsou ochotni zaplatit cenu za náhradní díl, nabízíme díly výměnou. V našem skladu máme pro vás připraveno **nonstop** k odběru více než **100 000 sestav**. Dostupnost 24/7. Poté do osmi dnů pošlete s popisem poruchy svůj vadný modul zpět do BVS a ušetříte až 50% ve srovnání s

cenou náhradního dílu. Každá **sestava výměnným způsobem** z našeho skladu byla **repasována v souladu se směrnicí o strojních zařízeních**. Z tohoto důvodu vám zajistíme **24 měsíční záruku*** na kompletní, námi repasovanou sestavu výměnným způsobem.



NÁHRADNÍ DÍLY KOMPLETNĚ REPASOVANÉ



V našem **skladu náhradních dílů** máme pro vás připraveno **nonstop** k odběru více než **100 000 náhradních sestav**. Díky tomu jsme schopni zajistit vynikající **disponibilitu bez ohledu na výrobce**, jak u výběhových, vyřazených sestav, tak samozřejmě i u aktuálních sestav. Díky preventivním

opatřením, jež provádíme v rámci naší **kompletní repase** a díky rozsáhlých **funkčních a zátěžových testů** vám můžeme nabídnout nejen **24 měsíční záruku*** na celé náhradní sestavy, ale také **opravu v souladu se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES**.



VLASTNÍ HMI/IPC ŘEŠENÍ



Se značkou **UNIPO®** máme více než 40 let zkušeností v oblasti vlastních řešení **HMI / IPC**. Tato řešení nabízejí našim zákazníkům řadu výhod, například: **Servis a podpora během celého životního cyklu produktu bez jakýchkoli přerušení nebo vyřazení.** Naše vlastní řešení jsou navíc díky

použití kovových pouzder a modulární elektronické a mechanické konstrukce **odolnější** než mnoho originálních přístrojů, které nahrazují. Stávající **HMI/IPC řešení** lze rychle a nekomplikovaně nahradit našimi vlastními řešeními bez úpravy řízení.



NOVÉ DÍLY



Díky našim rozsáhlým skladovým zásobám, včetně nových dílů, a úzké **spolupráci s výrobcí** jsme schopni reagovat, co nejdříve. V našem sortimentu najdete nové díly všech předních výrobců, jako jsou **Siemens, unipo®, FANUC, Bosch Rexroth / Indramat, Heller, Heidenhain, SEW, Lenze, Kuka** a **ABB**. Přitom vám nabízíme **atraktivní podmínky**

pod cenami výrobce. Samozřejmě dostanete na nové díly **24 měsíční záruku***. V našem sortimentu najdete nové zboží výběrových a dokonce již z výroby vyřazených sestav. Mnohé z nich vám nabízíme dokonce výměnou za vaše vadné sestavy, čímž **ušetříte peníze**. Navíc je váš stroj okamžitě opět provozuschopný.

SERVIS

Přehled našich služeb



VÝKUP A DEMONTÁŽ



Hledáte jednoduchý a rentabilní způsob, jak zhodnotit vaše **CNC, PLC a ROBOT sestavy, komplexní systémy, řízení a PV střídače**? Jestliže jste zmodernizovali nebo přestavěli svůj strojový park a hledáte uplatnění pro nadbytečné sestavy, je pro vás společnost BVS Industrie-Elektronik tím pravým partnerem. **Sestavy, řízení a komplexní systémy**, které

již nepotřebujete, od vás **vykoupíme** – bez ohledu na to, zda jsou **funkční**, nebo **vadné**.

Vedle běžného **výkupu** na fakturu vám alternativně nabízíme také **dobropis na opravy**, který můžete uplatnit při vaší příští zakázce u nás. Jestliže sestavy již nedokážeme zhodnotit, zdarma je ekologicky šetrným způsobem zlikvidujeme.



ANALÝZA STROJE A ZAŘÍZENÍ



U **obsolentního managementu** je prvním krokem **analýza stroje a zařízení**. Kromě podrobného **seznamu** všech elektronických sestav nainstalovaných ve vašich strojích a systémech obdržíte také **analýzu dostupnosti** vašeho aktuálního skladu.

Tento inventář může snadno probíhat během probíhajících výrobních operací a nepředstavuje žádné omezení. S pomocí našeho speciálně **vyvinutého softwaru** vám také ukážeme, jak vás můžeme podporovat našimi **službami**.



SERVIS NA MÍSTĚ



V případě potřeby vám můžeme poskytnout naše **kvalifikované a zkušené servisní techniky**. Podporují vás nejen při odstraňování **problémů s CNC obráběcími stroji, PLC systémy** nebo **ROBOTS**, ale díky jejich rozsáhlému vybavení jsou také okamžitě schopni **vyměnit** vadné sestavy a uvést váš systém nebo stroj **zpět do provozu**. Kromě analýzy strojů a systémů nabízíme také formování

vašich skladových sestav na místě, aby byly vždy připraveny k použití. To významně **snižuje** vaše **náklady na prostoj strojů a následné náklady**. Také pro naše vlastní **HMI/IPC řešení**, provozovaná pod značkou **unipo®**, nabízíme **servis na místě**.



BEZPLATNÁ TECHNICKÁ SERVISNÍ LINKA



Váš stroj stávkuje a vy nevíte proč? Pro tyto případy pro vás provozujeme naši **bezplatnou technickou servisní linku**. Naši zkušení technici vám dokážou zpravidla okamžitě pomoci, buď přes telefon **závadu lokalizovat** nebo ji dokonce **odstranit**. Jestliže není možné lokalizovat poruchu po

telefonu nebo to nepostačuje, na vaše přání za vámi okamžitě vyšleme našeho terénního **servisního technika**.

Přehled vašich výhod s BVS.

Můžete těžit z:

✓ OPRAVA / KOMPLETNÍ REPASOVÁNÍ PRODUKTŮ BVS

- Kompletní repase produktu
- Opravy a výměna také u sestav, které se již nevyrobějí
- Výměna všech komponent, které byly identifikovány jako slabiny
- Volitelná expresní oprava
- Preventivní balíčky kompletních repasí pro stroje (ECOFIT)
- Mytí a čištění každé sestavy před opravou
- Preventivní výměna všech dílů, které podléhají stárnutí nebo vyšší míře opotřebení
- Funkční a zátěžové testy na originálních testovacích stolicích
- Výhradní používání nových a výrobcem nebo legislativou schválených komponent při opravách

✓ SERVIS BVS

- Servisní linka 24/7
- Dlouhodobé analýzy a koncepty zásobování
- Velmi atraktivní ceny
- Bezplatná technická servisní linka
- Servis a formování na místě
- Vše z jedné ruky

✓ DOSTUPNOST BVS

- Více než 100 000 sestav skladem
- 24 hodinová kurýrní služba po 7 dní v týdnu
- Různé možnosti zaslání
- Vlastní HMI/IPC řešení prostřednictvím vlastní značky unipo®
- Expresní letecká přeprava

✓ KVALITA BVS

- 24 měsíční záruka* na celou sestavu
- Certifikace DIN EN ISO 9001:2015 a 14001:2015
- Rozsáhlé technické know-how a nejmodernější diagnostické systémy
- Kompletní dokumentace

Partner průmyslu

Důsledné servisní myšlení

Ať už jde o mezinárodně renomované koncerny a lídry na světovém trhu, nebo o odvětví, která nejsou veřejnosti téměř známá. Naši filozofii „**kvalita bez výhrady**“ oceňuje po celém světě více než 10 000 spokojených firemních zákazníků z následujících oborů / odvětví:

- Automatizace
- Automobilový průmysl
- Stavební stroje
- Letectví
- Elektronika
- Potraviny a konzumní zboží
- Zemědělské a lesní stroje
- Energetika
- Logistika
- Chemie
- Výroba strojů a zařízení
- Zpracování kovů
- Farmacie

Výběr z našeho seznamu referencí



...a mnoho dalších!

Více než 100 testovacích stolic

S více než 100 testovacími stolicemi pokrýváme širokou a hlubokou produktovou řadu od následujících výrobců:

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



Zátěžové stolice

Rexroth
Bosch Group

Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner

Prověřená kvalita namísto improvizovaného rizika.



Naše řízení kvality slouží nejen jako důležitá součást k zajištění dodržování bezpečnostních pokynů pro každou opravu, ale také k udržitelnému zvyšování spokojenosti zákazníků. Obecně jsme měřeni podle standardů kvality výrobců. Na základě **bezpečnostních požadavků a požadavků na ochranu zdraví normy o strojních zařízeních 2006/42/ES** používáme při našich opravách **originální komponenty schválené výrobcem nebo legislativou**. Sestavy, které výrobce vyřadil již z výroby nebo je již nelze koupit, jsou analyzovány **metodou reverzního inženýringu** a jsou nahrazeny aktuální a schválenou technikou.

Kromě toho pracuje naše interní zkušební laboratoř podle přísných požadavků normy **ISO TS16949/VDA 6.4**. Díky našim vysokým standardům zajišťujeme kupřříkladu zachování **certifikátu typu, normy CE, kontrolní značky UL** a mnohem více, čímž zaručujeme platnost vaší provozní licence po každé opravě.

Jsmo certifikováni DIN EN ISO 9001: 2015 a DIN EN 14001: 2015.

Kromě našich vysoce kvalitních oprav v souladu se směrnicí o **strojních zařízeních 2006/42 / ES** splňuje celá naše společnost požadavky pokynů pro jakost podle **DIN EN ISO 9001: 2015** a normy pro environmentální management **DIN EN ISO 14001: 2015**. Certifikace se týkají všech produktů a služeb nabízených pod značkou BVS. Na tomto základě budeme v budoucnu pro vás i nadále vyvíjet další inovativní služby a servisní programy.





Industrie-Elektronik

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE

BVS Industrie-Elektronik GmbH

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

Jsmo vám k dispozici nepřetržitě 24 hodin denně:

+420 739 543 966

Quality makes the difference.