



Industrie-Elektronik

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE

BVS Industrie-Elektronik GmbH

Margarete-von-Wrangell-Straße 18 | 63457 Hanau | Németország
24/7 Hotline: +49 6181 95404-200 | Telefax: +49 6181 95404-5
erteakesites@bvs-cnc.de | www.bvs-cnc.de/hu

Éjjel - nappal elérhetőek vagyunk:
+36 21 201 0110

Quality makes the difference.

QM/UM-D-DK/5.3.2.54/7

*A garancia részletehez kérjük, olvassa el az ÁSZF-et.



Industrie-Elektronik

QUALITY MAKES THE DIFFERENCE



Javítás | Értékesítés | Szolgáltatások
Elektronika a **CNC, PLC, ROBOT** és **megújuló energia** számára

www.bvs-cnc.de/hu



Rexroth
Bosch Group

Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner



BVS Industrie-Elektronik

Quality makes the difference

1987 óta kínálunk javítási, karbantartási és értékesítési szolgáltatásokat a legújabb és a piacról már kivezetett **CNC**-, **PLC**- és **ROBOT-automatizálástechnikai** termékekhez és **napelem inverterek**hez. Az ipari elektronika területén a legismertebb gyártókkal foglalkozunk:



Szolgáltatási portfóliónk az alábbiakat foglalja magába:

Javítás	Értékesítés	Szolgáltatások
Teljeskörű termékfelújítással egybekötött javítás	Cseré Új vagy teljeskörűen felújított berendezésekre	Felvásárlás és szétszerelés
ECOFIT Megelőző karbantartási csomagok	Teljeskörűen felújított berendezések	Gép- és berendezésvizsgálat
Tisztítás és ellenőrzés	Új berendezések	Helyszíni szerviz
Opcionális sürgősségi javítás	unipo® sajátmárkás HMI-/IPC- termékek	Ingyenes műszaki szerviz-forródrót

Innovatív, ugyanakkor hagyományos, családi középvállalkozásként jól tudjuk, hogy a **minőség**, a kitűnő **ár-érték arány**, a **gyorsaság** és a rendelkezésre állás mind-mind kulcsfontosságú tényező a folyamatos sikereinkben.

Immáron több mint 10 000, a legkülönbözőbb nagyságrendű és ágazatokat képviselő, elégedett vállalat tartozik ügyfeleink körébe. Mindemellett **DIN EN ISO 9001:2015** és **ISO 14001:2015** szerinti tanúsítvánnyal rendelkezünk. Karbantartó javítások esetén szigorúan az éppen hatályos, **gépekről szóló 2006/42/EK** irányelvnek megfelelően dolgozunk, és **24 hónap garanciát*** biztosítunk a teljes termék- és szolgáltatási portfóliónkra. Raktárunkban több mint 100 000 elektronikai berendezésünk és alkatrészünk van, mellyel rendkívül nagy rendelkezésre állást biztosítunk. Az ipari elektronika karbantartási ágazatának világszerte egyedülálló vállalatként büszkén viseljük a „**Bosch Rexroth Csoport szervizpont**” titulusát. A Bosch Rexroth vállalattal és a számos egyéb vezérlés- és hajtástechnikai gyártóval fennálló, szoros partnerkapcsolatunk révén lehetőségünk van a termékeinket és szolgáltatásainkat gyártói minőségben, harmadik fél szolgáltatóra jellemző, kedvező árfeltételek mellett kínálni.

A nap **24 órájában**, a hét minden napján elérhető, vészhelyzeti szervizszolgáltatásunk keretein belül, futárszolgálattal új és teljeskörűen felújított elektronikai berendezéseket és alkatrészeket szállítunk ki éjjel-nappal, az év 365 napján.

Ezen okból kifolyólag sikeres jövőnek nézünk elébe, alátámasztva a mottóunkat, miszerint:

„Quality makes the difference”

Florian Bätz
Ügyvezető igazgató

Emil Bätz
Ügyvezető igazgató

Siemens Termékportfólió



VEZÉRLÉSEK		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
HAJTÁSTECHNIKA		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
MOTOROK		MOTOROK Szinkron szervomotorok, aszinkron motorok, egyenáramú szervomotorok, Simodrive Posmo pozícionáló motorok, kifizűltésű motorok, adókészülékek és egyéb motorok
KÁBELEK		KÁBELEK Tápvezetékek, jelvezetékek
FREKVENCIA-VÁLTÓK		FREKVENCIAVÁLTÓK A BVS standard portfólióján kívüli gyártók frekvenciaváltóikkal is foglalkozunk.

További gyártók termékeinek áttekintése

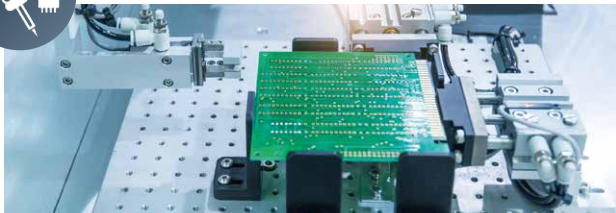
FANUC		FANUC CNC-vezérlések, hajtások, motorok és adó-készülékek, Vezérlőfelület, robotika, kábelek, pótalkatrészek és tartozékok
BOSCH REXROTH / INDRAMAT		BOSCH REXROTH / INDRAMAT Anax, DiAx01/02/03/04, Ecodrive, IndraDrive, Indracontrol, Servodyn-D/-L/-T, Vezérlések- és programozóegységek, kábelek, szoftver és firmware, egyebek
UNIPO		UNIPO Monitorok (UFP3, UFT500), Kezelőfelületek (UCPS/250/500/550/1500), Kijelzők (UFD), Ipari monitorok (UFL)
KUKA		KUKA Kézi vezérlőeszközök KCP1/2/4, Robot rendszerek KRC1/2/4, motorok, kábelek
ABB		ABB Robot kézi eszközök és vezérlők az S4 / S4 + / S4C +, S4P / S4P +, IRC5 / IRC5C, IRC5P, hajtások, IPC-k, tápegységek, motorok, kábelek és még sok minden máshoz.
SEW		SEW Movidrive, Movitrac, Movidyn, Moviaxis, Monitorok, Movimot, motorok és még sok más
LENZE		LENZE Frekvenciaváltók 8200 - 8220, Frekvenciaváltók 8400, Frekvenciaváltók 9220 - 9300, funkcionális és kommunikációs modulok, fordulatszabályozók/egyenáram-átalakítók, motorok
HELLER		HELLER Teljesítménymodulok, szabályozók, be- és kimeneti kártyák, vezérlőfelületek, egyebek
HEIDENHAIN		HEIDENHAIN Hosszmérő rendszerek, forgó impulzusadó, frekvenciaváltók, TNC vezérlők, kijelzők / helyettesítő megoldások
NAPELEM INVERTER		NAPELEM INVERTER Napelemes inverterek javítással egybekötött teljeskörű felújítását, valamint tisztítás és ellenőrzését is végezzük.

JAVÍTÁS

Szervizszolgáltatásaink összefoglalása



TELJESKÖRŰ TERMÉKFELJÚTÁSSAL EGYBEKÖTÖTT JAVÍTÁS



A javítás alatt mi mindig a teljes körű termékfelújítást értjük. Így nemcsak a hibás alkatrészeket cseréljük ki, hanem megelőzőképpen azokat a kopóalkatrészeket is, amelyek – az 1987 óta gyarapodó tapasztalatunk szerint a közeljövőben nagy eséllyel meghibásodhatnak. **DIN EN ISO 9001:2015** és **14001:2015** tanúsítványunkkal és a **gépekről szóló 2006/42/EK** irányelvet követő javítási módszerünkkel, kizárólag új és engedélyezett alkatrészeket és

komponenseket használva, hosszú távon tudjuk garantálni a megjavított elektronikai berendezések **minőségét**.

A javítás során többek között **funkciós és terheléses tesztek**et végzünk el, eredeti, gyártói tesztberendezésekkel. A javított, cserélt vagy értékesített berendezésre vállalt, **24 hónap teljeskörű garanciával*** mossa az iparágban megszokott felett teljesítve bizonyítjuk a **minőségre vonatkozó** ígéretünket.



ECOFIT



Az **ECOFIT-szolgáltatásunk** során az Ön teljes ipari elektronikai berendezés portfólióját a helyszínen lecseréljük, vagy egy tervezett hosszabb leállás esetén az Önök által elküldött alkatrészeket teljeskörűen felújítjuk. A gép újbóli üzembehelyezése akár technikusunk segítségével is történhet. Ezáltal jelentősen **megnövekszik**

az Ön elektronikus berendezésének **élettartama**, és Ön is többet profitálhat a berendezés nagyfokú rendelkezésre állásából. Mindemellett megkapja a megszokott **24 hónap garanciát*** az általunk felújított berendezések mindegyikére.



OPCIONÁLIS SÜRGŐSSÉGI JAVÍTÁS



Ha meg szeretné gyorsítani a folyamatokat, mert sürgősen szüksége lenne a **működő elektronikai berendezésre**, akkor ezt a kiegészítő szolgáltatást ajánljuk figyelmébe, a javítással egybekötött teljeskörű felújítási szolgáltatásunk keretein belül. Sürgősségi javításunkkal – amelyet tapasztalt technikusaink pontosan ugyanazon **minőségi szabványoknak** megfelelően végeznek el, mint a normál javítást és felújítást is – elektronikai berendezését már néhány

napon belül teljesen működőképes állapotban visszakapja. Ennek során az Ön berendezése a belső javítási folyamataink tekintetében mindig elsőbbséget élvez.

A szolgáltatást az összes, a portfólióinkban szereplő gyártóhoz csekély felár ellenében biztosítjuk. Így nem fogja fenyegetni a lehetséges gépleállás, és azonnal újra megkezdheti a termelést.



TISZTÍTÁS ÉS DIAGNOSZTIKA



Valóban biztos benne, hogy működnek még a raktáron lévő **elektronikus berendezései**? Sokan vannak, akik nem is tudják, hogy az éppen nem használt elektronikus berendezések is működésképtelenné válhatnak. Ezért ügyfeleinknek **kedvező áron tisztítást** és **diagnosztikát** kínálunk a CNC,

PLC- és ROBOT-automatizálástechnikai berendezésekhez. A **megelőző karbantartás** keretén belül vezérlések és hajtásmodulok ellenőrzését is kínáljuk teljes gépek és berendezések esetén.

ÉRTÉKESÍTÉS

Szolgáltatásaink összefoglalása



CSERE - TELJESKÖRŰEN FELÚJÍTOTT BERENDEZÉSEKRE



Azon ügyfelek számára, akiknek gyorsan van szükségük a működőképes elektronikai berendezésre, azonban nem kívánják megfizetni a teljes vásárlási árat, annak az azonnali elektronikai berendezés cseréjének javaslójuk. Ennek során a **nap 24 órájában**, a hét minden napján, éjjel-nappal kiküldjük Önnek a szükséges berendezést vagy alkatrészt, a több mint **100 000 terméket** tartalmazó raktárunkból.

Ezt követően amennyiben Ön nyolc napon belül visszaküldi cserébe a meghibásodott modult hibaleírással a BVS-nek, akkor megtakaríthatja akár a vásárlási ár **50%-át**. Minden, a raktárunkból származó csere-termék a gépekről szóló irányelvnek megfelelő **teljeskörű felújításon** esik át. Ebből az okból kifolyólag biztosítjuk Önnek a **24 hónap garanciát*** az ellenőrzött csere-berendezésre.



TELJESKÖRŰEN FELÚJÍTOTT BERENDEZÉSEK



Raktárunkban több mint 120 000 berendezést és alkatrészt tartunk számon az Ön rendelkezésére, melyek **éjjel-nappal** leszállíthatóak. Így tudjuk biztosítani Önnek a hatalmas, **gyártótól független raktárkészletet**, amely mind a piacról már kivezetett, mind az újabb, aktuális berendezéseket és alkatrészeket is magába foglalja. A teljeskörű felújítás

keretein belül végrehajtott, megelőző **intézkedéseinkkel**, valamint az átfogó funkcionális és terhelési tesztekkel nemcsak **24 hónapos garanciát*** kínálunk a teljes berendezésre, hanem garantáljuk a gépekről szóló **2006/42/EK** irányelvnek való megfelelést is.



SAJÁT HMI/IPC-TERMÉKEK



Az **UNIPO®** márkával már több mint 40 év tapasztalattal rendelkezünk a saját **HMI/IPC-termékek** területén. Ezek a megoldások egy sor előnyt kínálnak ügyfeleinknek, **például szervizelést és támogatást a teljes, alapvetően kivezetés nélküli termék-életciklus során**. Mindemeltsaját megoldásaink – pl. a fémből készült burkolatok,

valamint a moduláris elektronikus és mechanikus szerkezetek használata – sokszor **hosszabb élettartamot** és **jobb kalibrálhatóságot kínálnak**, mint az eredeti darabok, amelyeket helyettesítenek. A meglévő HMI/IPC berendezéseik saját termékeinkkel vezérlésmódosítás nélkül, **gyorsan** és **egyszerűen** cserélhetőek.



ÚJ BERENDEZÉSEK



Az új alkatrészek vonatkozásában is, a **nagy raktárkészletünknek** és a gyártókkal fennálló szoros együttműködésnek köszönhetően rendkívül gyorsan tudunk reagálni. Választékunkban megtalálja az összes vezető gyártó (pl. **Siemens, unipo®, Fanuc, Bosch Rexroth/Indramat, Heller, Heidenhain, SEW, Lenze, Kuka** és **ABB**) új alkatrészeit, vonzó, gyártói árszint alatt. Természetesen

biztosítjuk Önnek a **24 hónapos garanciát*** az új alkatrészekre is. A gyártók által már **kivezetett vagy a típus szerint törölt** berendezéseket és alkatrészeket is megtalálja új árúként a választékunkban. Ezek közül sok terméket csereként is tudunk kínálni, mellyel kiválthatja a hibás berendezéseit és így pénzt takaríthat meg. Ráadásul gépe újra azonnal használatra kész lesz.

SZOLGÁLTATÁSAINK

Szolgáltatásaink összefoglalása



FELVÁSÁRLÁS



Egyszerű és profitábilis módot keres arra, hogy CNC-, PLC- és ROBOT-elektronikai berendezéseit értékesítse?

Ha modernizálta vagy átépítette a gépparkját, és értékesítési **lehetőséget** keres a fölsleges berendezéseihez, akkor a BVS Industrie-Elektronik a megfelelő partner az Ön számára. Megvásároljuk Önöktől feleslegessé vált **alkatrészeit, vezérléseit és teljes rendszereit** függetlenül attól, hogy

azok működőképesek vagy hibásak. A **számla ellenében történő vásárlás** mellett, alternatívaként kínálunk Önnek **egy javítási utalványt**, amelyet következő megbízásai során beszámíthat. Ha számunkra sem hasznosítható az adott berendezés, akkor díjmentesen gondoskodunk annak a leselejtezéséről.



GÉP- ÉS BERENDEZÉSVIZSGÁLAT



A **gép- és berendezésvizsgálat** az első lépés a teljes és átfogó elavulásmenedzsmenten belül. Amellett, hogy **részletes listát** kap a gépeibe és berendezéseibe szerelt elektromos alkatrészokról, elérhetőségi vizsgálatot is végzünk az Ön aktuális gépeihez szükséges alkatrészek készleteiről. Ez a leltár gond nélkül elvégezhető

aktív termelési időszakban is. Saját **fejlesztésű szoftvereink** segítségével mindemellett megmutatjuk, hogy ezenfelül még hogyan tudjuk Önt támogatni a **szervizszolgáltatásainkkal**.



HELYSZÍNI SZERVIZ



Szükség esetén a rendelkezésére bocsátjuk szakképzett, **tapasztalt szerviztechnikusainkat**. Szerviztechnikusaink nemcsak a **CNC-szerszámgépeket, PLC-berendezéseket** vagy a **ROBOTOK** hibájának keresésében segítenek, hanem munkaeszközeik segítségével azonnal ki is tudják cserélni a meghibásodott berendezéseket, és újra üzembe helyezik a berendezést vagy a gépet. Ezenkívül a

gép- és berendezésvizsgálat mellett a helyszínen tudjuk a frekvenciaváltókat **formázni**, hogy azok mindig használatra készek legyenek. Ez az eljárás jelentősen **csökkenti a gép kiesése miatti** és a másodlagos költségeket. Az **unipo®** márka alatt forgalmazott, saját HMI-/IPC-termékeinkre is vállalunk helyszíni szervizt.



INGYENES MŰSZAKI SZERVIZ-FORRÓDRÓT



Felmondta a gépe a szolgálatot, és nem tudja az okát? Ilyen helyzetekre örömmel állunk a rendelkezésére **az ingyenes műszaki szerviz-forródróttal**. Tapasztalt technikusaink rendszerint azonnal tovább tudják segíteni a hívó felet, hogy a **hibát** együttes erővel **behatórolják** vagy akár el is hársítsák.

Amennyiben ez az előzetes diagnózis nem segít, és a hibaforrás nem, vagy nem kielégítően behatórolható, kérésre akár azonnal útnak indítunk Önhöz egy **szerviztechnikust**.

A BVS által kínált előnyök röviden. Ön az alábbiakból profitálhat:

✓ BVS JAVÍTÁS/TERMÉKKARBANTARTÁS

- Javítás és teljeskörű termékelújítás
- A piacról már kivezetett berendezések javítása, cseréje és értékesítése
- Az összes kritikusnak megítélt komponens cseréje
- Opcionális gyorsjavítás
- Projektalapú, megelőző, gépekre vonatkozó karbantartási csomagok (ECOFIT)
- A berendezések lemosása és megtisztítása minden javítás előtt
- Az összes elhasznált illetve kopóalkatrész megelőző jellegű cseréje
- Funkciós- és terheléses tesztek, eredeti, gyártói tesztberendezésekkel
- Kizárólag új, a gyártó vagy törvényhozó által engedélyezett komponensek használata javítás esetén

✓ BVS SZERVIZ

- 24/7-es forródrót
- Hosszú távú ellátási elemzések és koncepciók
- Igen vonzó árszint
- Ingyenes műszaki forródrót
- Helyszíni szerviz és formázás
- Mindent egy kézről

✓ RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS

- Csereanyag-raktár több mint 100 000 berendezéssel és alkatrészrel
- 24/7-es futárszolgálat
- Sokrétű kiszállítási opció
- Saját márkás unipo® HMI/IPC-termékek
- Expressz légiszállítás

✓ MINŐSÉG

- 24 hónap garancia* a teljes berendezésre, nem csak a hibás alkatrészre
- DIN EN ISO 9001:2015 és 14001:2015 tanúsítvány
- Jelentős műszaki szakértelem és legmodernebb diagnosztikai rendszerek
- Teljes körű dokumentáció

Ipari partnereink Következetes szolgáltatói megközelítés

Teljesen mindegy, hogy az egész Földön elismert konsernekről és világgiazi vezetőkről vagy az általános köztudatban alig ismert ágazatokról van szó. A kompromisszumok nélküli minőséget követő filozófiánkat immáron világszerte több mint 10 000 elégedett vállalat becsüli nagyra a legkülönbözőbb szakterületekről/ágazatokból:

- Automatizálástechnika
- Autóipar
- Munkagépek
- Vegyészet
- Elektronika
- Energiaipar
- Élelmiszereket és fogyasztási cikket gyártó ipar
- Mezőgazdasági és faipari gépek
- Logisztika
- Légiközlekedés
- Gép- és berendezésgyártás
- Fémmegmunkálás
- Méréstechnika
- Gyógyszeripar

Részlet a referenciáink listájából



... és még sok egyéb!



Több mint 100 eredeti, gyártói tesztberendezés

Több mint 100 eredeti, gyártói tesztberendezéssel a következő gyártók termékeit tudjuk mélyrehatóan tesztelni:

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



Ellenőrzött minőség az ismeretlen jelentette kockázat helyett

A minőségirányításunk nemcsak azért fontos elem, hogy minden egyes javításnál garantáljuk a **biztonsági irányelvek betartását**, hanem abban a tekintetben is, hogy tartósan növeljük a vevői elégedettséget. Tevékenységeink során a gyártók minőségi szabványaihoz igazodunk. A **gépekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv biztonsági** és egészségügyi követelményeinek megfelelően javítási munkálatainkhoz kizárólag a gyártó vagy a törvényhozó által engedélyezett, **eredeti alkatrészeket** használjuk fel. Azon alkatrészeket, amelyeket a gyártó már kivetett a piacról és amelyek már nem kaphatóak, a „reverse engineering” (visszatervezési, visszamodelllezési) eljárással elemezzük, és jelenleg is elérhető technikával helyettesítjük.

Ezenkívül társaságunk vizsgálati laboratóriuma az **ISO TS16949/VDA 6.4** szigorú figyelembevételével dolgozik. Magas színvonalú normáinkkal biztosítjuk például a típusvizsgálati tanúsítvány, a **CE-szabvány** és sok egyéb dokumentum átadását, mellyel garantáljuk minden egyes javítás után a működési engedély érvényességét.

DIN EN ISO 9001:2015 és 14001:2015 tanúsítvánnyal rendelkezünk.

A kiváló minőségű, **gépekről szóló 2006/42/EK irányelvnek** megfelelő javítási munkáink mellett egész vállalatunk megfelel a **DIN EN ISO 9001:2015** minőségszabályozási követelményeinek, valamint a **DIN EN ISO 14001:2015** környezetgazdálkodási szabványban foglaltaknak.

A tanúsítványok minden, a BVS márkanév alatt kínált termékre és szolgáltatásra érvényesek. Ennek alapján a jövőben is további innovatív szolgáltatásokat és szervizprogramokat igyekszünk kifejleszteni ügyfeleink számára.



Rexroth
Bosch Group

Service Point

Lenze

Performance Partner Distribution

SEW
EURODRIVE

Service Partner