



**Industrie-Elektronik**  
QUALITY MAKES THE DIFFERENCE



# CNC

## ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ A POHONNÉ TECHNIKY

### Aby se vaše stroje trefily i zítra do černého.



### Vaše výhody u BVS:

- ✓ Portfolio více výrobců a sklad s více než 100 000 konstrukčními prvky
- ✓ Vynikající kvalita oprav na úrovni výrobce díky partnerství nebo spolupráci s výrobcí
- ✓ Empirické hodnoty z analýz provedených na základě více než 500 000 oprav
- ✓ Snížení výpadků strojů díky prodloužení životního cyklu vašich sestav a tím maximalizace disponibilitu strojů
- ✓ Oprava v souladu se směrnicí o strojních zařízeních a certifikace dle DIN EN ISO 9001:2015 a 14001:2015
- ✓ Výhradní používání nových a výrobcem nebo legislativou schválených komponent
- ✓ Rozsáhlá zkušebna je mimo jiné vybavena originálními testovacími zařízeními
- ✓ Rychlý a spolehlivý dodavatelský servis

## BVS je specialistou na opravu a prodej CNC řídicích systémů a pohonné techniky

Již více než 30 let opravujeme a prodáváme **aktuální** a také **výběhové CNC řídicí systémy** různých výrobců. Přitom naše know-how zahrnuje celou oblast technologie od **řízení strojů** a s tím souvisejících **ovládacích panelů strojů** přes **napájecí / rekuperační**

**moduly, výkonové a regulační moduly až po motory.**

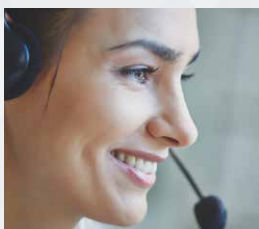
Našimi stálými zákazníky jsou po několik desetiletí renomované firmy z nejrůznějších průmyslových odvětví.



**Odvětví obráběcích strojů,  
jako např.:**

- Automobilový výrobci a -dodavatelé
- Letecká- & lodní doprava
- Obráběcí- & Tvářecí technologie

a mnoho dalších.



V případě otázek, jsme k dispozici 24 hodin denně.

**24/7 Hotline: +420 739 543 966**

Fax: +49 6181 95404-5

E-Mail: [service@bvs-cnc.com](mailto:service@bvs-cnc.com)



**BVS Industrie-Elektronik GmbH**

**Oprava | Prodej | Servis – Elektronika pro CNC, PLC & ROBOTY a obnovitelné energie**

Margarete-von-Wrangell-Straße 18 • 63457 Hanau • Německo

\*Podrobnosti o záruce naleznete v našich obchodních podmínkách.

[www.bvs-cnc.cz](http://www.bvs-cnc.cz)

## Naše portfolio

Nabízíme vám výrobky a náhradní díly mezinárodně známých značkových výrobců a stejně tak i vlastní značky v oblasti PLC technologie a její periferie.

Máme mnohaletou zkušenost napříč výrobci při opravování sestav důležitých výrobních značek CNC řídicích systémů a pohonné techniky, jako např. **Siemens** nebo **Bosch Rexroth**. Přitom udržujeme velmi úzké partnerství s výrobcí, díky čemuž jsme dokonce mimo jiné oficiálním „**servisním centrem**“ pro výrobky **Bosch Rexroth**.

Pro tyto značky poskytujeme na všechny repasované sestavy **24 měsíční záruku\*** a zároveň širokou nabídku dodatečných servisních služeb. Přitom opravujeme vždy **v souladu se směrnicí o strojních zařízeních**, takže ušetříte za velmi nákladný retrofit a certifikace vašich zařízení zůstávají zachovány.

Ale to není vše: Na vyžádání poskytujeme kromě **čištění a revize** také **funkční opravy** a **podporu nákupu** pro mnoho dalších výrobních značek v oblasti technologie „**CNC řídicích systémů a pohonné techniky**“.



Další CNC výrobci na vyžádání,  
jako např.

Mitsubishi  
FAGOR  
Heidenhain  
Isel Germany  
Schleicher

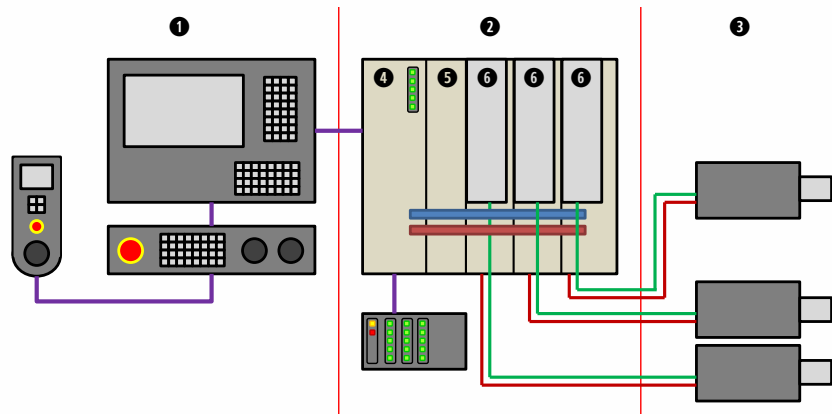
a mnoho dalších.



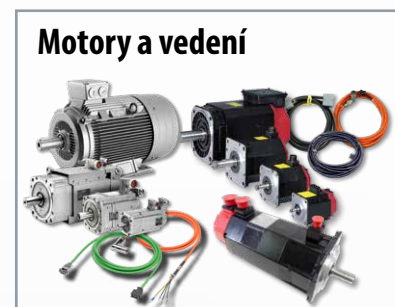
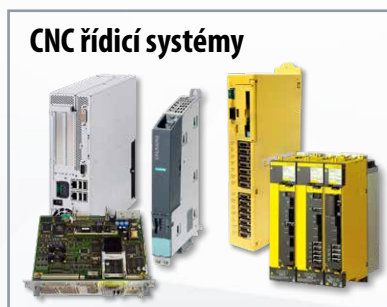
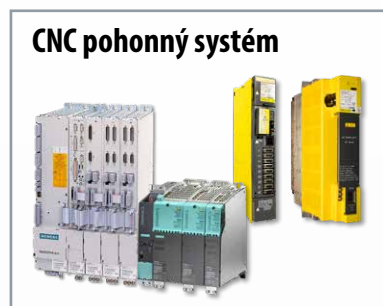
# Komponenty CNC technologie

Příkladná schematická struktura CNC systému.

- ❶ Ovládací panely
- ❷ Rozvodová skříň
- ❸ Motory
- ❹ Vstupní modul
- ❺ NCU
- ❻ Regulační karta



V rámci našeho produktového portfolia nabízíme všechny relevantní **CNC řídicí systémy, ovládací panely a ovládací přístroje, ovládací panely strojů** a stejně tak **napájecí zdroje a poháněcí systémy**. U nás najdete kromě aktuálních výrobků také již výběhové produktové řady našich základních kompetentních značek **Siemens, Bosch Rexroth a Fanuc** a mnoho dalších.



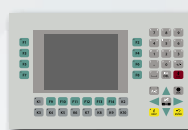
Pro **monitory a ovládací panely** mnoha výrobních řad vám nabízíme kromě vylepšení speciálně zaměřených na daný výrobek, jako např. výměnu CRT monitoru za TFT displej, ale také náhradní řešení prostřednictvím naší vlastní značky **unipo®**.

**Originál:**  
Siemens OP7

**Náhradní řešení:**  
unipo® UCP5

**Originál:**  
Siemens OP25/27

**Náhradní řešení:**  
unipo® UCP250



**unipo®**  
Brand of **S&S** Industrie-Elektronik

Siemens Originál	unipo Náhradní řešení
OP5 / OP7	UCP-OP5/7
OP15 / OP17	UCP-OP15/17
OP25 / OP27	UCP-OP25/27
OP35 / OP37	UCP-OP35/37
OP45	na vyžádání
OP77	UCP-TD17
TD17 / TP37 / TP170B	UCP-TP27/170
TP27	UCP-250-TP37
MP270 / MP370	na vyžádání

## Naše nabídka služeb

BVS nabízí pestrou škálu služeb pro údržbu vašich systémů nezávislých na výrobci.



### Oprava



**Kompletní repase produktu**



**ECOFIT Preventivní balíčky**  
kompletních repasí



**Čištění a revize**



**Volitelná expresní kompletní repase**



### Prodej



**Díly výměnou**  
kompletně repasované



**Náhradní díly**  
kompletně repasované



**Nové díly**



**unipo® Vlastní HMI/IPC řešení**



### Servis



**Výkup a demontáž**



**Analýza stroje a zařízení**



**Servis na místě**



**Bezplatná technická servisní linka**

## Naše opravárenské a prodejní služby

bieten für jedes Bedürfnis eine adäquate Lösung.



## Náš příslib kvality

Prostřednictvím nejrůznějších opatření zajišťujeme naše vysoké nároky na kvalitu. Na toto se můžete spolehnout.

Zajišťujeme pro vás stálou a vysokou úroveň kvality. To se vyplácí především u námi provedených oprav, při kterých se používají komponenty schválené výrobcem nebo legislativou.

Díky podrobné dokumentaci závad, na které jsme narazili v průběhu našich momentálně více než 500 000 úspěšně provedených oprav, dokážeme analyzovat, vyhodnotit a odstranit slabiny podmíněné výrobním procesem u elektronických sestav. Na základě toho nevyměňujeme v rámci generální opravy výrobku pouze komponenty podléhající opotřebení v důsledku používání nebo stárnutí, ale také komponenty, které byly v rámci těchto analýz identifikovány jako slabiny podmíněné výrobním procesem.

Kompletní činnost naší firmy odpovídá požadavkům **standardů a směrnic kvality** dle normy **DIN EN ISO 9001:2015** a **normy enviromentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015**.

Naše vysoká úroveň kvality zaručuje **nejvyšší možnou dostupnost zařízení a minimální náklady na údržbu** po celý životní cyklus vašich strojů a zařízení. Tento příslib kvality vám můžeme zajistit tím, že si nepřetržitě doplňujeme naše know-how a prověřujeme si naši práci podle standardů kvality jednotlivých výrobců.

Na základě těchto argumentů můžeme našim zákazníkům nabídnout **24 měsíční záruku\*** na kompletní sestavu.



Vysoce moderní opravárenská pracoviště



Rozsáhlá zkušebna BVS, mimo jiné vybavena originálními testovacími zařízeními.



**Praktický tip:**  
Pravidelné čištění & kontrola  
vašich elektronických sestav

Pravidelná mechanická údržba je nezbytná pro bezproblémový provoz vašeho CNC obráběcího stroje. Elektronické sestavy však také podléhají stárnutí a jsou náchylné ke korozi - kvůli vysoké vlhkosti nebo prachu.

Chraňte své elektronické sestavy před trvalým poškozením a využijte naši profesionální kontrolu a čištění sestav. Více se dozvíte na našich webových stránkách.



## Z malé jiskry velký oheň bývá!

Výpadek jednotlivých komponent může mít často hodně neblahý vliv na provoz vašeho CNC obráběcího stroje. Abyste zabránili odstavení stroje z provozu, je zapotřebí rychle jednat. Spolu s vaším partnerem BVS budete v bezpečí.



**Pokud už přece jen dojde k odstavení zařízení a je potřeba to rychle vyřešit, pak jsme tu pro vás!**



**24/7-Hotline**

Naše **24/7-Hotline** je vám k dispozici nepřetržitě s objednávkovými a kurýrními službami (také v neděli a svátky!).



**Komplexní sklad**

Pokud to spěchá, je vám k dispozici náš sklad nezávislý na výrobci s více než **100 000 trvale dostupnými sestavami** a dostupností 24/7.



**Volitelné expresní doručení**

Náš **expresní kurýr** vám zaručuje nejrychlejší možnou doručovací službu po celé Evropě 24/7. Takto objednané sestavy opustí náš sklad do hodiny.



**+420 739 543 966**



**Náš tip:**

Nejrychlejší sklad je ten u vás na místě! Proto vám nabízíme naši servisní službu **analýzu stroje a zařízení**.

Jaké sestavy průmyslové elektroniky jsou zabudovány ve **strojích, zařízeních a skříňových rozvaděcích** ve vašich výrobních halách? Pokryje váš sklad náhradních dílů v nouzi vaši potřebu? Máte přehled o **dostupnosti** vašich sestav průmyslové elektroniky v případě **odstavení stroje**?

Na tyto otázky se neodpovídá snadno. S pomocí našeho zkušeného **servisního týmu** vám je rádi zodpovíme.

