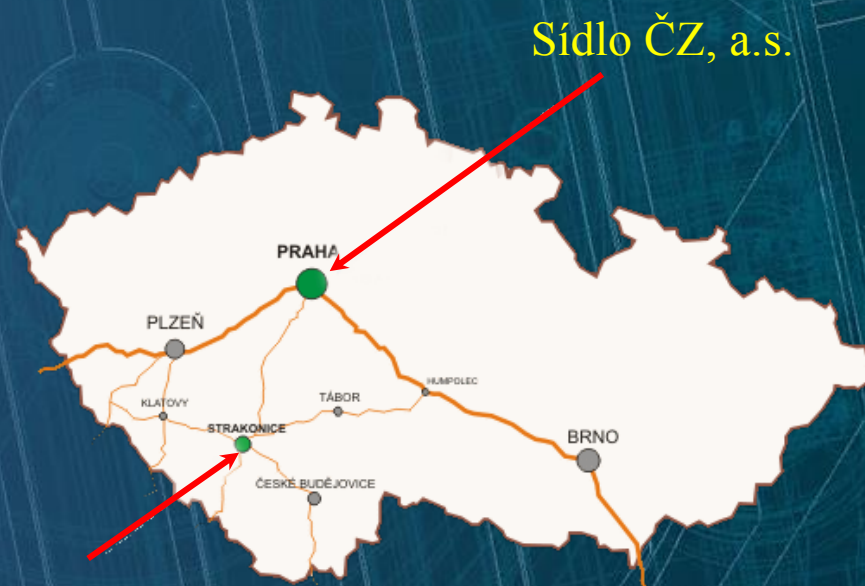




ČZ Strojírna, s.r.o.

Poloha v Evropě



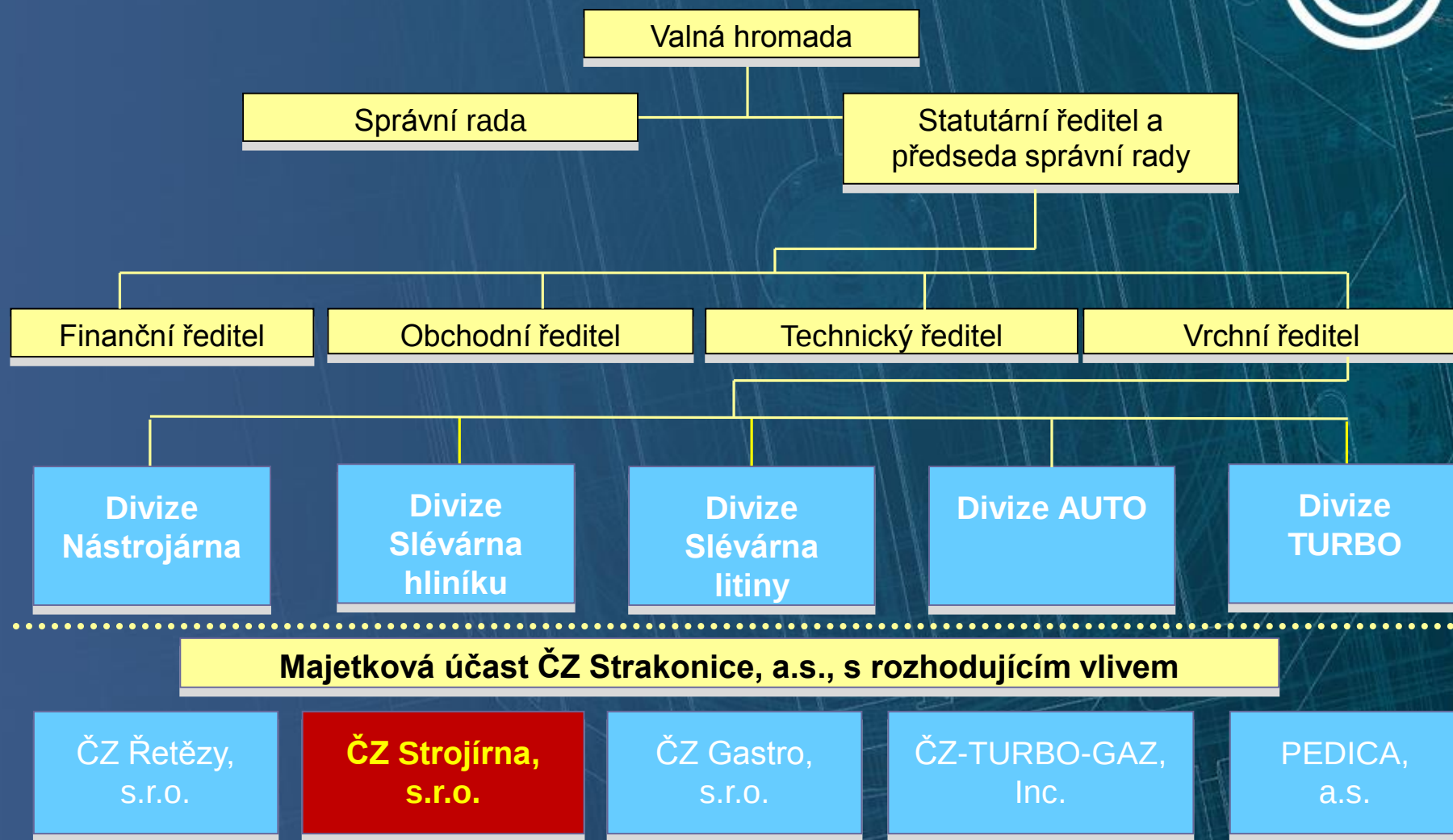
ČZ Strojírna, s.r.o.
Tovární 202
386 01 Strakonice
Czech Republic

Historie ČZ a.s.

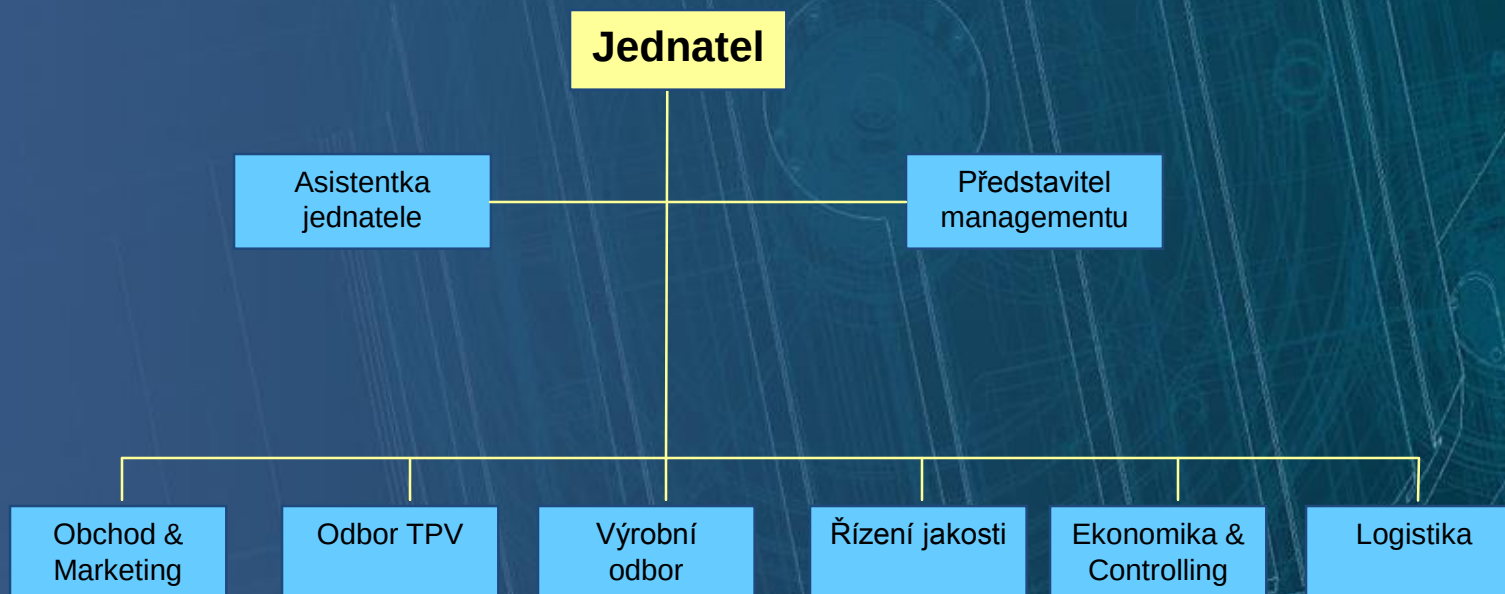


- **1919** založena společnost pod jménem Jihočeská zbrojovka
- 1923 výroba malých zbraní
- 1930 výroba jízdních kol
- 1931 výroba řetězů
- **1934** výroba nářadí a speciálních obráběcích strojů
- 1935 výroba motocyklů
- 1954 výroba odlitků
- 1981 výroba turbodmychadel
- 1988 výroba převodovek pro Škoda-VW osobní automobily
- **1993** privatizace společnosti – ČZ Strakonice, a.s., vznik dceřiné společnosti ČZ Strojírna, s.r.o.

Organizační schéma a.s.



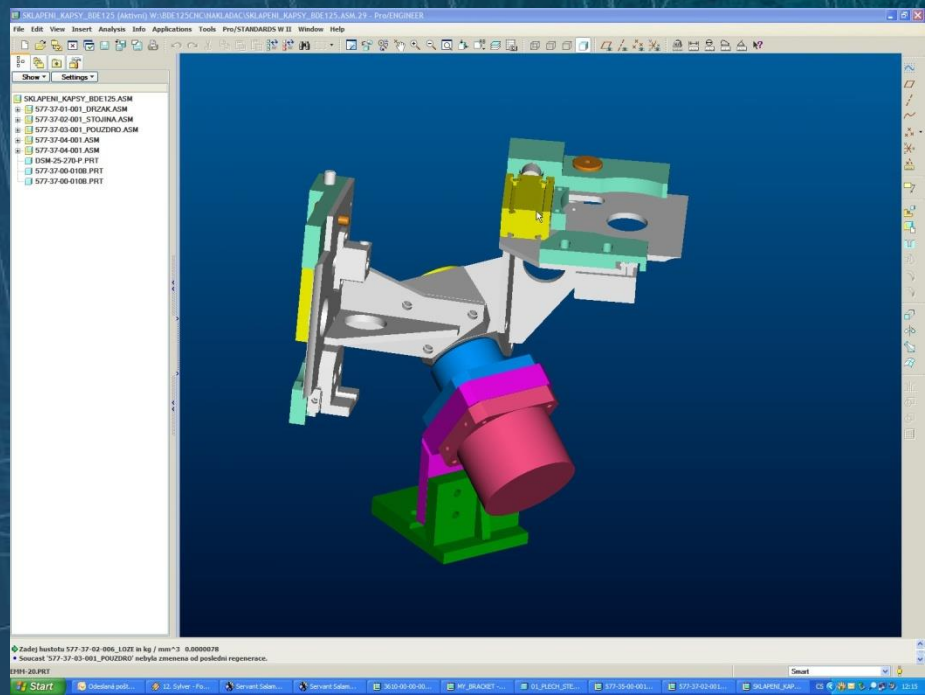
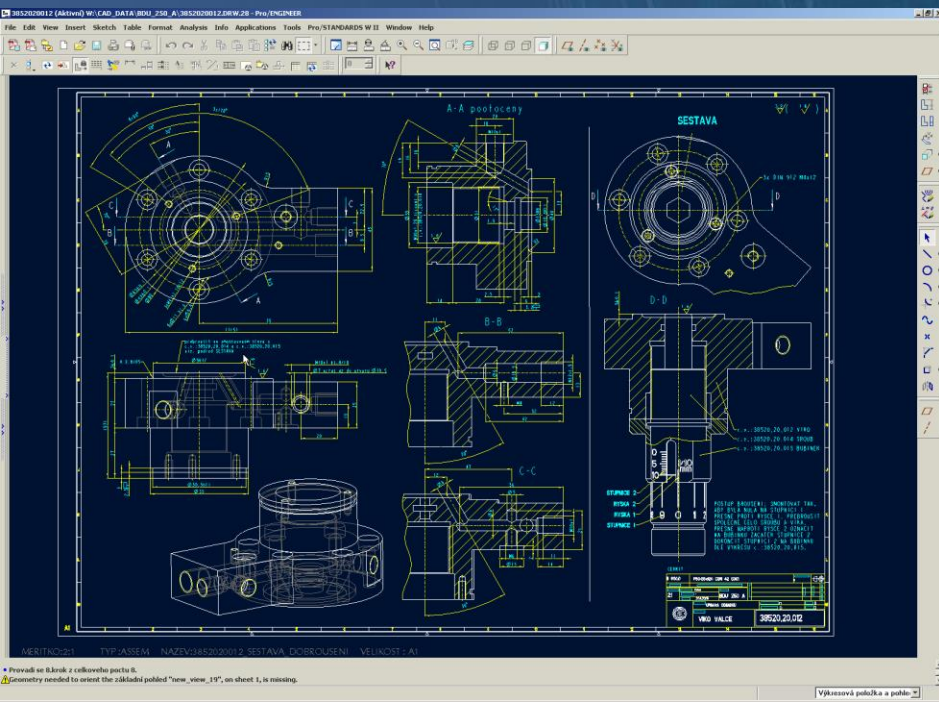
Organizace ČZ Strojírna, s.r.o.



Informační systémy



- SAP R/3 – FI, CO, AM, SD, MM (Hewlett Packard)
- Místní systém– SYSSKLAS, PC Fand, atd.
- CAD – Pro/Engineer, AutoCAD
- MS OFFICE, Open Office



Výrobní program



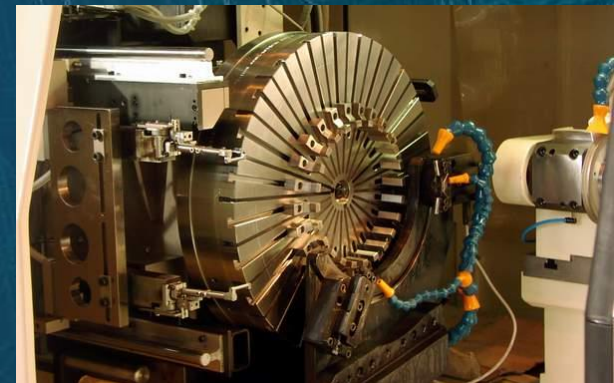
- Brusky pro vnitřní broušení
- Brusky pro vnější broušení
- Brusky speciální, sklářské
- Zarovnávací stroje (jednostranná a dvoustranná obráběcí centra)
- Jednouúčelové obráběcí stroje dle vlastní i dodané dokumentace (hlubokovrtací stroje, atd.)
- Brousící vřetena řemenová a elektrická
- Střední a generální opravy strojů



Výrobní program



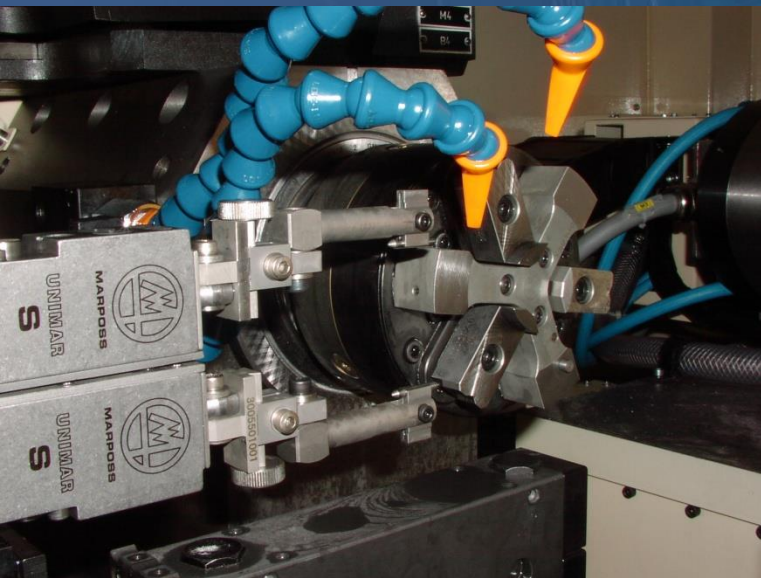
- Brusky pro vnitřní broušení
 - Automatická bruska BDE 125 CNC
 - Automatická bruska BDE 150 CNC
 - Automatická bruska BDE 200 CNC
 - Automatická bruska BDA 100 CNC
 - Univerzální bruska BDU 300/600 CNC
 - Univerzální bruska BDU 300/1500 CNC
 - Automatická bruska BDA 300 CNC
 - Automatická bruska BDA 400 CNC



Výrobní program



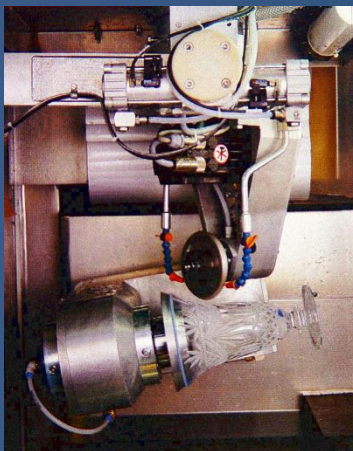
- Brusky pro vnější broušení
 - BHA 150/500 CNC
 - BHA 75 CNC
 - BHA 150 DUO CNC



Výrobní program



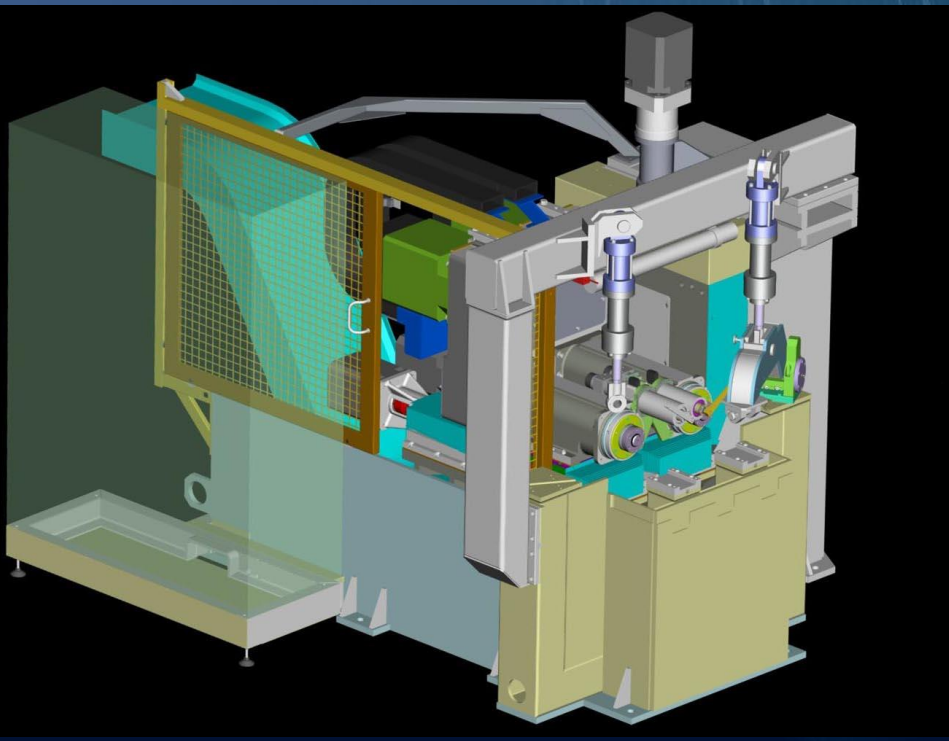
- Brusky speciální a sklářské
 - Sklářské pětiosé brusky vícepozicové – BS05, BS06 pro broušení nepravidelných povrchů se simulací ruční práce (náhodné chyby)
 - BE 40H CNC – broušení malých otvorů (těleso vstřikovací trysky)
 - BE 41 CNC – broušení rovinných čel (např. vstřikovací trysky)
 - BE 42 CNC
 - Speciální brusky dle požadavku zákazníka



Výrobní program



- Zarovnávací stroje
 - ČZ 111-NC-1200-A – horizontální dvojité obráběcí centrum
 - WHJN 2 – horizontální jednostranný odhroťovací stroj (jedno- a dvouvrátenový)
 - Konstrukce stroje je vždy dle požadavku zákazníka



Výrobní program



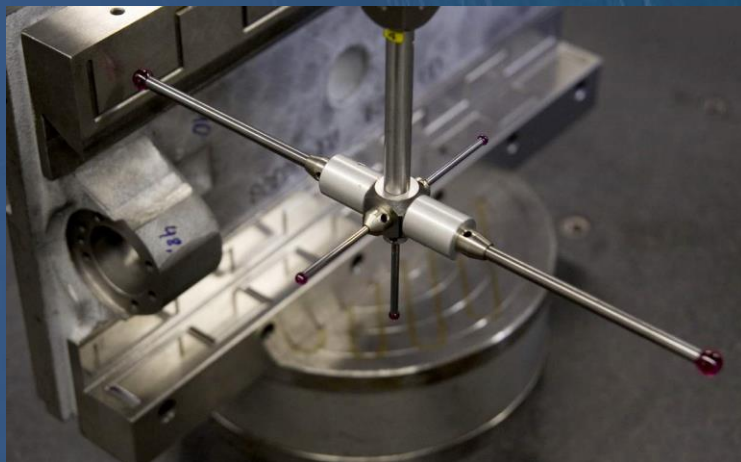
- Brousící vřetena
 - Řemenová vřetena – max. otáčky 60 000 ot. / min.
 - IBCA – typ s výměnnými nástavci brusného kotouče
 - IBEA – kuželový konec hřídele s kotoučem větším než je průměr tělesa vřetene
 - IBBA – vřetena s prodlouženou hřídelí
 - IBDA – vřetena s kuželovým koncem hřídele a osazeným tělesem



Kontrola jakosti



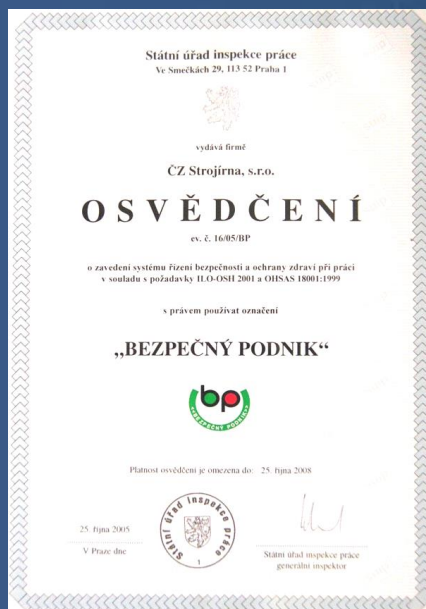
- Kontrola kvality probíhá dle ISO 9001
- Kontrola součástí se provádí na moderním trísouřadnicovém měřicím stroji Zeiss UMP 850, který patří k nejpřesnějším ve své třídě



Certifikace



- ČZ Strojírna, s.r.o. je držitelem:
 - certifikátu systému řízení jakosti ISO TÜV 9001
 - EMS ISO TÜV 14 001
 - osvědčení Bezpečný podnik



ČZ Strojírna nabízí



- Profesionální přístup
- Nadstandardní kvalitu
- Originální technická řešení na míru
- Vysoce kvalifikovaný tým
- Vlastní konstrukci
- Velmi krátký průběh zakázek

Reference

Brusky pro vnitřní broušení



- **MOTORPAL, Jihlava, CZ.,** výroba komponentů vstřikovací techniky pro BOSCH (celkem 20 strojů)
 - Stroj: BE40ACNC
 - Broušení otvorů a sedel vstřikovacích trysek, plně automatický proces.
 - Stroj: BDA120CNC
 - Broušení vnitřní plochy ventilu BOSCH, poloautomat
 - Stroj: BDE125CNC (brousící linka)
 - Broušení otvorů a čel vyvažovacích hřídelí pro motory Škoda, plně automatická
 - Stroj: BDL125CNC
 - Broušení otvorů u vaček motorů Škoda, plně automatická
- **ŠKODA AUTO, Mladá Boleslav, CZ (Volkswagen Group)**
 - Stroj: BDE125CNC – 3 ks
 - Broušení otvorů a čel na ozubených kolech převodovek Škoda, plně automatická
- **CZ Strakonice, CZ**
 - Stroj: BDU250CNC

Reference

Brusky pro vnitřní broušení



- **KINEX, Bytča, SK**
 - Stroj BDL125CNC - 3 ks
 - Broušení vnitřních a vnějších ploch ložiskových kroužků, plně automatická
- **MOSER INDUSTRIES, J.A.R.**
 - Stroj: BDU250A - 3 ks
 - Vnitřní válcové broušení
- **Kovosvit/ MAS, Sezimovo Ústí, CZ**
 - Stroj: BDU300/1500CNC - ks
 - Universální broušení
- **NZTA Noginsk, RF**
 - Stroj: BE40ACNC - 3 ks
 - Broušení otvorů a těsnících ploch vstříkových trysek, plně automatická

Reference

Brusky pro vnitřní broušení



- **TOYOTA TSUSHO, Německo / DENSO Výroba - Maďarsko**
 - Stroj: BE40HCNC - 2 ks
 - Broušení otvorů a sedel ventilů, plně automatická
- **SLB s.r.o. Brno, CZ**
 - Stroj: BDA 300 CNC
 - Automatická bruska
- **ZKL s.r.o. Brno, CZ**
 - Stroj: BDA 300 CNC - 2 ks
 - Automatická bruska
- **ZKL s.r.o. Brno, CZ**
 - Stroj: BDA 400 - 2 ks
 - Brousící linka na broušení ložiskových kroužků na hrubo a na čisto do průměru 400 mm
- **Koyo Olomouc, CZ**
 - Stroj: modernizace strojů ALS 1

Reference

Brusky pro vnější broušení



- **INA Werk Schaeffler KG, Německo**
 - Stroj: různé typy strojů (74 ks) pro:
 - Zápichové broušení ložiskových kroužků, plně automatická
 - SR5 - bezhroté broušení (přestavba)
- **MOTORPAL, Jihlava, CZ**
 - Stroj: BE41CNC - 3 ks
 - Broušení čel trysek, plně automatická
- **MOTORPAL, Jihlava, CZ**
 - Stroj: BE41V CNC - 1 ks
 - Broušení čel těsnících vložek, plně automatická
- **CZ Strakonice, CZ**
 - Stroj: BHA150/500CNC – 2 ks
 - Broušení hřídelí turbin turbodmychadel, automatická
 - Stroj: Fortuna – FM 334 S 500 AR 45 2 ks
 - Automatická bruska

Reference

Brusky pro vnější broušení



- **TOYOTA TSUSHO EUROPE**
 - Stroj: OVERBECK 600R CNC
 - přestavba a modernizace
 - Stroj: BHA 75 CNC
 - Broušení přírub, automatická
- **FAG – Kugelfischer, AG, Schweinfurt, Německo**
 - Stroj: TOF – 12 ks (modernizace)
- **INA – Schaeffler, KG, Herzogenaurach, Německo**
 - Stroj: PGE 10/150 CNC – 70 ks (modernizace)
 - Automatická bruska

Reference

Brusky na broušení skla



- **Waterford Crystal, Irsko**
 - Stroj: BS06 - 5 ks
 - Dekorativní broušení sklenic
- **Baccarat, Francie.**
 - Stroj: BS04 - 2 ks
 - Dekorativní broušení váz
- **PROGLAS Engineering, Německo**
 - Stroj: BS06 - 8 ks
 - BS05 - 3 ks
 - Dekorativní broušení sklenic

Reference

Zarovnávací stroje



- **Louisville Forge, USA**
 - Stroj: EM122QSNC800A - 1 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků u klikových hřídelí (7 typů)
- **Imatra Kilsta, Švédsko**
 - Stroj: EM233QSNC1600L - 1 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků u klikových hřídelí (65 typů)
- **JaeTech, USA**
 - Stroj: EM111NC800A - 4 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků polonáprav
- **CZ Strakonice, CZ**
 - Stroj: EM111NC800A - 1 ks
 - Vrtání do skříní diferenciálu
- **SYSMA Antriebstechnik, Německo**
 - Stroj: EM121QSNC800A - 1 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků u hnacích hřídelí

Reference

Zarovnávací stroje



- **METALDYNE, USA**
 - Stroj: EM111800AHY - 2 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků u předlohových hřídelí
- **ŠKODA AUTO, Mladá Boleslav, CZ**
 - Stroj: CZ122QSNC800A - 3 ks
 - Zarovnání a vyvrtání středících důlků u pastorků a hnacích hřídelí

Reference

Speciální jednoúčelové stroje



- **Bosch Diesel, s.r.o., Jihlava, CZ**
 - Stroj: Pětiosá vrtačka s automatickou manipulací s obrobkem
- **CZ Strakonice, CZ**
 - Stroj: KSK1250/10...2 - ks
 - Kompletní výroba zasouvacích vidliček pro převodovky – výroba pro ŠKODA Volkswagen
- **HOB CerTec, Horní Bříza, CZ**
 - Stroj: jednoúčelový stroj pro frézování obou konců keramického válce
- **SCHENCK RoTec, Darmstadt, Německo**
 - Stroj: speciální mýdlovací stroj - 6 ks
 - Stroj: speciální vyvažovací stroj - 8 ks
 - Stroj: speciální manipulační zařízení - 5 ks
- **CLAAS Fertigungstechnik, Německo**
 - Stroj: velkokapacitní zásobník na nástroje - 2 ks

Reference

Speciální jednoúčelové stroje



- **ŽĐAS Žďár, CZ**
 - Stroj: Speciální soustruh na soustružení konců hřídelí v hutnické lince – 11 ks
- **SMS Meer, Itálie**
 - Stroj: HL 400-18 válcovací stolice – 6 ks
- **Danieli, Itálie**
 - Stroj: podávací stroj válcovací linky – 8 ks
- **PCI, Francie**
 - Stroj: Frézovací stroj OP 10, OP 100, OP 200 na opracování hlav motorů Peugeot – 3 ks
- **IWIS GmbH, Německo**
 - Stroj: jednoúčelový stroj na skládání řetězů KM3

Reference

Stroje pro hluboké vrtání



- **UNI CZ, CZ**
 - Stroj: AJN75.P2 - 1 ks
 - Hluboké vrtání hřídelí
- **CZ Strakonice, CZ**
 - Stroj: AJN110-P2 - 2 ks
 - Hluboké vrtání hlavní automatických zbraní

Kontakty



Ing. Jaroslav Jána – jednatel

E-mail: jjana@czas.cz

Tel: +420 383 34 2447

ČZ Strojírna, s.r.o.

Tovární 202

386 01 Strakonice

tel.: +420 383 34 2447

fax: +420 383 34 3001

Email: cz_strojirna@czas.cz

<http://www.czas.cz/?PageId=206>