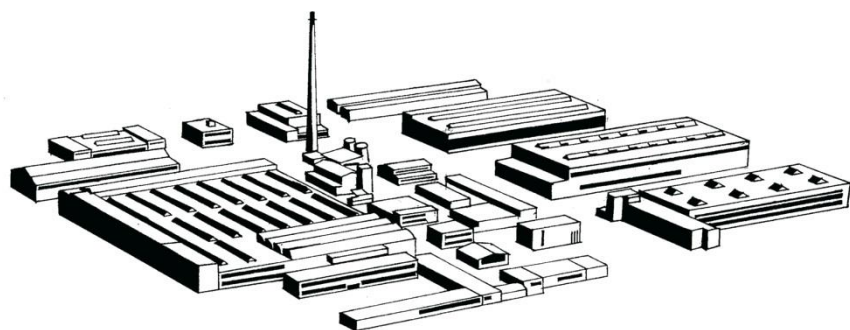




DIVIZE INDUSTRY

PBS Velká Bíteš – základní údaje

- › Stabilní česká strojírenská společnost
- › Od r. 1950 součást skupiny PBS s více než 200letou tradicí
- › Držitel certifikátů systému kvality ISO 9001, ISO 14001, AS9100 a NADCAP



Ocenění

- › 2012 – Firma roku
- › 2013 – Firma Kraje Vysočina
- › 2015 – Úspěšná firma v Národní ceně kvality
- › 2016 – Cena Hejtmána Kraje Vysočina za společenskou odpovědnost



PBS Velká Bíteš – struktura divizí

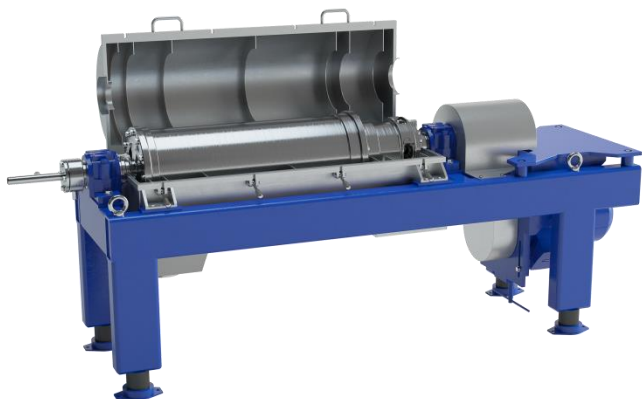
- › Divize letecké techniky



- › Divize přesného lití



- › Divize industry

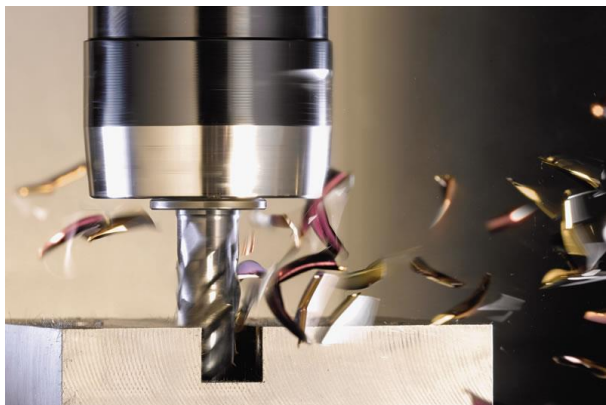


- › Divize centrum



Divize industry – produkty a služby

› Přesné obrábění



› Dekantační odstředivky



› Montáže a svařování



› Galvanické povrchové úpravy

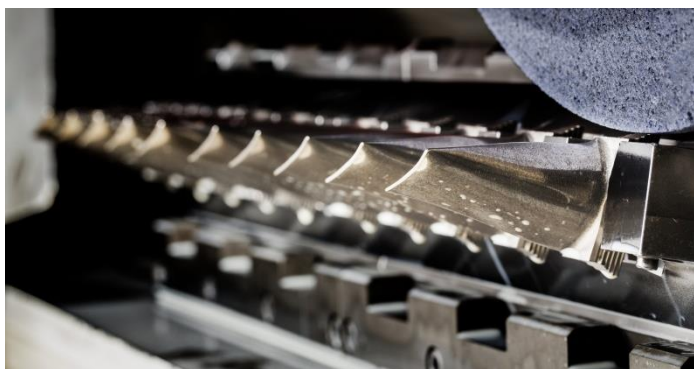


Benefity



- › Vše pod jednou střechou – strojní park o rozloze 6600 m²
- › Výroba odlitků a svařenců s následným obrobením
- › Soustružení těžko obrobitelných slitin Inconel, Stellite aj.
- › Technologie soustružení do Ø 1000 mm
- › Frézování na 5-osých CNC strojích do rozměru 1000 x 1000 x 2000 mm
- › Silové broušení tvarových profilů na brusce Mägerle
- › Kontrola přesnosti na 3D měřicím stroji včetně certifikátů podle evropských norem

Přesné obrábění



- › Soustružení
- › Frézování
- › Vyvažování
- › Broušení
- › Vyjiskřování
- › Vrtání
- › Sváření
- › Montáž
- › Maximální rozměry obráběných dílů:

Typ	Průměr (mm)	Délka
CNC soustružení	1500	800
Konvenční soustružení	2100	8000
CNC frézování	cca 1600x 1800	

Strojní park

5-OSÉ OBRÁBĚCÍ CENTRUM



- › **AXA VHC3 – 3000XTS**
- › obrábění tvarově složitých dílců
- › simultánní obrábění
- › výklopná hlava v kombinaci s otočným stolem
- › vyrobeno v Německu
- › max. rozměry: 2500 x 800 x 500 mm
- › max. průměr: 200 mm
- › výkon: 40 kW
- › rychlostní rozsah: 10 000 otáček/min.
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm

5-OSÉ OBRÁBĚCÍ CENTRUM



› DMC 125 U

- › kvalitní 5-osé obráběcí centrum amerického výrobce
- › výměna palet
- › max. rozměry: 1000 x 800 x 800 mm
- › výkon: 28 kW
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



SOUSTRUŽNICKO-FRÉZOVACÍ CENTRUM

› OKUMA Multus U4000 2 SW 1500

- › vysoce produktivní **japonské** frézovací a soustružnické centrum
- › 2 vřetena
- › horní frézovací hlava, spodní revolver
- › **max. rozměr:** 400 x 400 x 1200 mm
- › **výkon:** 22 kW
- › **rychlostní rozsah:** až 3000 otáček/min.
- › **tolerance:** $\pm 0,02$ mm



VERTIKÁLNÍ SOUSTRUŽNICKÉ CENTRUM



- › **HWACHEON VT-650**
- › extra tuhé vertikální soustružnické centrum **jihokorejského** výrobce
- › soustružení turbínových kol
- › hydraulické sklíčidlo s rychlým revolverem
- › vřeteno s převodovkou
- › kvalita povrchu obráběných dílců
- › **max. rozměry:** 600 x 600 x 400 mm
- › **výkon:** 45 KW
- › **rychlostní rozsah:** až 3000 otáček/min
- › **tolerance:** $\pm 0,02$ mm



SOUSTRUŽNICKÉ CENTRUM



› **MORI SEIKI NL2500Y**

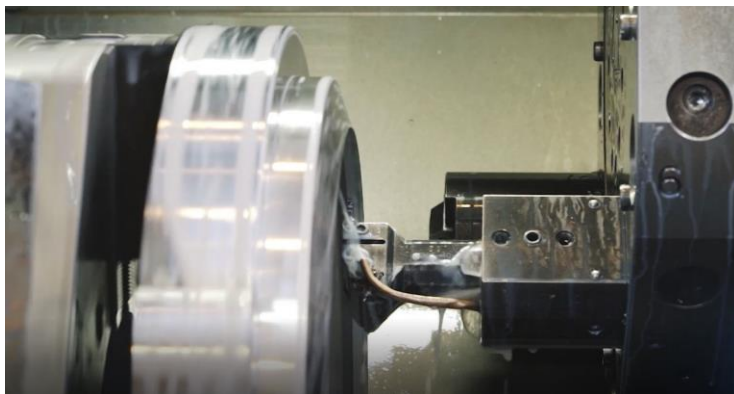
- › přesné soustružnické centrum amerického výrobce
- › přírubové a hřídelové součásti
- › speciální upínání pro obrábění hřídelí
- › max. rozměry: 250 x 250 x 1000 mm
- › výkon: 18,6 kW
- › rychlostní rozsah: 4000 otáček/min.
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm

SOUSTRUŽNICKÉ CENTRUM



› CTX 600

- › obrábění rozvláknovacích hlav
- › max. rozměry: 700 x 700 x 800 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



SOUSTRUŽNICKÉ CENTRUM



› HARDINGE COBRA

- › soustružení malých součástí z přířezu i tyčového materiálu
- › podavač materiálu
- › max. rozměry: 100 x 100 x 200 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



FRÉZOVACÍ CENTRUM



› MCFV 1260 STANDARD

- › vrtání a frézování ve 4 osách
- › velký upínací stůl
- › max. rozměry: 1000 x 600 x 300 mm
- › max. průměr: 250 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



HORIZONTÁLNÍ FRÉZOVACÍ CENTRUM



- › **Heckert HEC 630**
- › frézování ve 4 osách
- › paletová výměna dílců
- › max. rozměry: 900 x 900 x 500 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



HORIZONTALNÍ FRÉZOVACÍ CENTRUM



› WHN 130 MC

- › frézování dílců
- › paletová výměna dílců
- › max. rozměry: 3000 x 1250 x 2000 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



HORIZONTÁLNÍ FRÉZA



› BFP 130

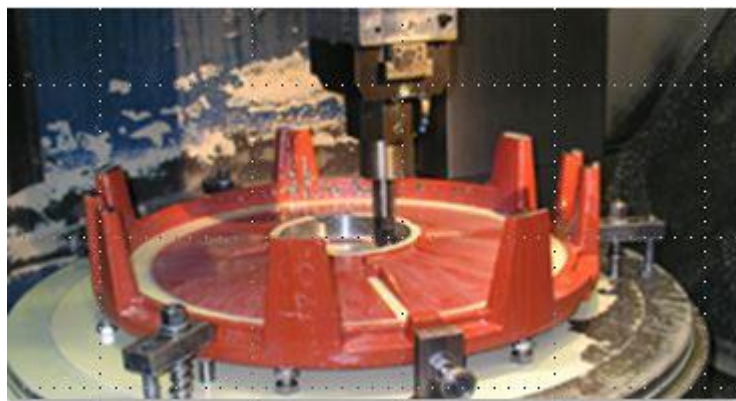
- › frézování a vrtání dílců do délky 7000 mm
- › max. rozměry: 7000 x 2400 x 1800 mm
- › tolerance: $\pm 0,1$ mm

KARUSEL



› TOS Hulín SKIQ 12

- › možnost vrtání
- › soustružení turbínových kol
- › max. rozměry: 1100 x 1100 x 800 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



ELEKTROEROZIVNÍ OBRÁBĚNÍ



› AGIE AGIETRON INNOVATION 2

- › jiskření
- › max. rozměry: 300 x 150 x 150 mm
- › tolerance: $\pm 0,02$ mm



ELEKTROEROZIVNÍ ŘEZÁNÍ



› AGIE AGIECUT CLASSIC 2

- › řezání kalených dílců
- › max. rozměry: 200 x 200 x 100 mm



VYVAŽOVAČKA



› CEMB ZB 100 TNC GV

- › max. rozměry: 500 x 500 x 1200 mm
- › max. váha: 150 kg



Významní klienti





Kontaktujte nás:

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a.s.

Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš

vala.s@pbsvb.cz

+420 737 262 451

www.pbsvb.cz