

PŘESNÉ ODLITKY



Přesné lití v PBS Velká Bíteš

PBS Velká Bíteš je vysoce odbornou, skvěle vybavenou slévárnou s certifikací ISO 9001, 14001 a se zkušenostmi získanými po více než 40 let praxe.

Dodáváme přesné odlitky ze superslitin na bázi niklu a kobaltu, pracujeme s vysokolegovanými i nízkolegovanými oceli i litinou.

Důvody pro spolupráci s námi:

- Používáme široké spektrum materiálů: IN 713C, IN 713LC, MAR M247, IN 738LC, IN 792 5A, N 155, 141I, 141J, Stellite 6, Stellite 12 a Stellite 31.
- Naši zaměstnanci jsou odborně proškoleni a disponují kvalitními zkušenostmi v oboru přesného lití.
- Při plnění přání našich zákazníků používáme moderní nástroje pro výrobu forem a rapid prototyping. Výroba modelů probíhá stereolitografií nebo častěji 3D tiskem. Díky těmto technologiím je příprava výroby efektivní z hlediska času i nákladů.
- Díky nejmodernějšímu vybavení jsme schopni dodávat přesné odlitky nejvyšší kvality.



Vybavení

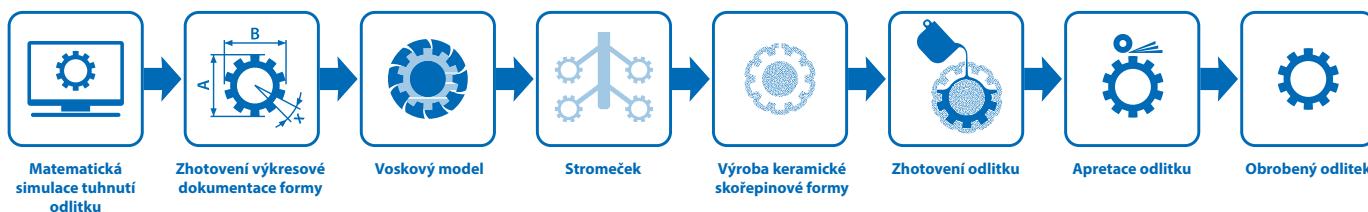
Naše moderní technika nás řadí mezi nejlepší výrobce v Evropě, disponujeme špičkovou technikou pro odlévání i následné opracování odlitku do finálního výrobku.

- 10 vstřikolisů pro výrobu voskových modelů
- 2 robotické obalovací linky
- 2 bojlerklávy pro vytavování
- 4 karuselové plynové žhací pece
- 2 žhací elektrické odporové pece
- 7 vakuových pecí
- 9 tryskačích strojů

Další nabízené služby

- speciální druhy tepelného zpracování
 - v ochranné atmosféře argonu, dusíku nebo vakuu
 - isostatické lisování (HIP)
- obrábění a vyvážení
- výroba modelového zařízení
- výroba keramických jader
- louhování keramických jader
- 3D měření
- testování mechanických vlastností ve vlastních či nezávislých laboratořích
- nedestruktivní zkoušky certifikované podle NADCAP

Od přesného lití k opracování



Kola a lopatky turbodmychadel

- Turbíny a kompresorová kola ze slitin IN 713C, IN 713LC a B1914.
- Rozsah průměrů: 50 - 400 mm (2 - 16 in)
- Rozsah hmotnosti: 0,15 - 44 kg (0,33 - 97 lb)



Oběžné a rozváděcí lopatky turbin

- Komplexní a rychlá nabídka služeb: Přesné lití, opracování a povrchová úprava turbínových lopatek
- Disponibilní zásoba lopatek pro turbíny GE Frame 5
- Chlazené a nechlazené lopatky, duté lopatky IGT
- Rozsah délky lopatek: 50 - 400 mm (2-16 in)
- Rozsah hmotnosti lopatek: 0,1 - 30 kg (3,5 oz - 66 lb)
- Slitiny ze superslitin INC 713LC, IN 939, IN 738LC, B1914, MAR M247



Odlitky pro letecký průmysl

- Oběžná a rozváděcí kola pomocných energetických jednotek pro letadla, proudové motory a komponenty klimatizačních systémů
- Přesné odlitky pro nejnáročnější použití v extrémních podmínkách - v teplotách až 950°C
- Užitý materiál: IN 713LC



Rozvláknovací hlavy

- Velice náročné odlitky ze superslitin na bázi niklu, příměsí, materiálu 141I, případně 2.4879.
- Rozsah průměrů hlav: 300 - 520 mm (11,8 - 20,5 in)
- Rozsah hmotnosti hlav: 9 - 30 kg (20 - 66 lb)
- Životnost dílu: cca. 350 hodin



Výrobní program

Kolenní kloubní náhrady

- Výroba medicínálních implantátů technologií přesného lití
- Více než 10 různých typů kolenních náhrad vyrobených z biologicky kompatibilních superslitin na kobaltové bázi



Reference



THE URAL
TURBINE
WORKS



Rolls-Royce

Kontakt



PBS Velká Bíteš, a. s.
Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš
Czech Republic

Obchodní oddělení:
Tel: +420 566 822 453
Fax: +420 566 822 446

E-mail: slevarna@pbsvb.cz
www.pbsvb.cz

