



Efektívne vysoko presné obrábanie kovových
výrobkov na CNC strojoch s robotizáciou pre
veľkosériové zákazky

2020

1. Predstavenie spoločnosti

Global Industrial Parts, s.r.o. bola založená v roku 2013. Spoločnosť sa špecializuje na obrábanie kovových súčiastok rozličných tvarov prostredníctvom sústruženia, frézovania, prípadne rezania závitov alebo vrtania otvorov.

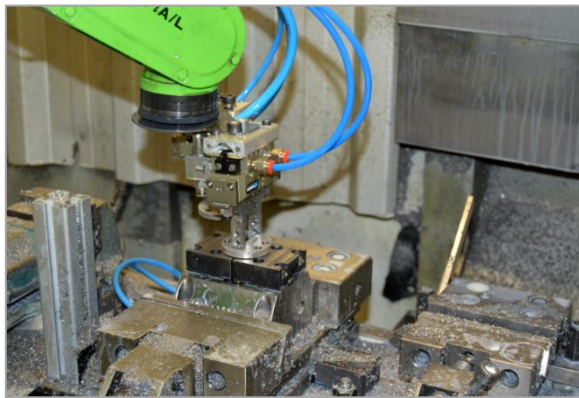
Nemá organizačnú zložku v zahraničí.

2. Zameranie spoločnosti a jej technologické portfólio – obrábanie

Spoločnosť disponuje modernými sústruhmi a frézami najnovšej generácie. Vďaka širokej škále ponúkaných služieb je pripravená vyhovieť svojim zákazníkom v širokom spektre mechanického opracovania výrobkov vyrobených z rozličným materiálom, od dielov zhotovených napríklad práškovou metalúrgiou, vstrekovaním kovových práškov, odlievaním a pod.



CNC fréza s kolaboratívnym robotizovaným pracoviskom v spoločnosti Global Industrial Parts, s.r.o.



Robot podáva a odoberá kusy, čím sa zrychľuje a zefektívňuje celý proces frézovania

Unikátne technologické riešenia, vysoká profesionalita inžinierov a spolupráca so svetovými lídrami vo výrobe obrábacích nástrojov umožňuje dosahovať mikrónové presnosti pri opracovaní státisícových sérií výrobkov. Rozsah obrábaných výrobkov je od 1 g do 100 kg, rozmerovo od 1 mm do 1000 mm. Z hľadiska sériovosti od 1 kusa po 10 miliónov kusov, pričom viac druhov výrobkov je vyrábaných súbežne.



3D TOUCH PROBE, CMM, Zeiss, používaný na kontrolu výrobkov



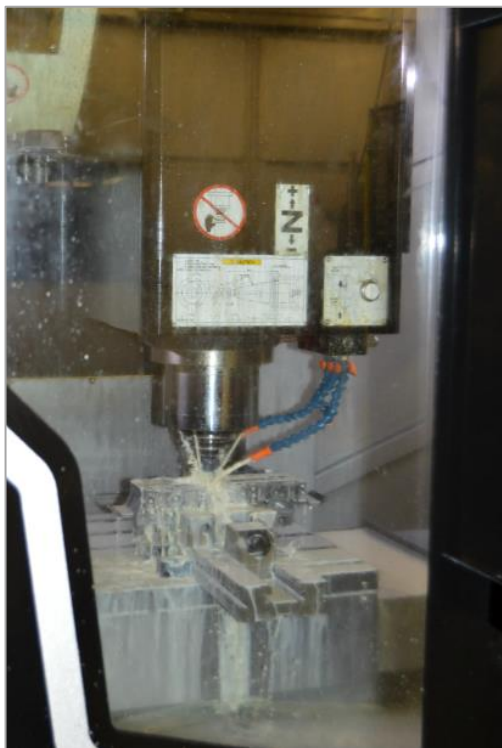
2D LIGHT TOUCH PROBE, Keyence, používaný na kontrolu výrobkov

Firma má možnosť kontrolovať kvalitu obrobených výrobkov s presnosťou na 1 mikrón (μm) pričom to dokáže vykonať priamo v sériovej výrobe. CNC stroje s vysokou presnosťou a automatickou korekciou parametrov obrábania umožňujú dosahovať maximálnu stabilitu procesu obrábania.

Spoločnosť Global Industrial Parts, s.r.o. zároveň výrazne investuje do automatizácie a robotizácie svojej výroby v zmysle Industry 4.0.



Robotizované pracoviská sú rovnako súčasťou sústruhov



Moderná fréza VMC 1000 obsluhovaná skúsenými zamestnancami spoločnosti Global Industrial Parts, s.r.o.