



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

Výročná správa 2021

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 vŕtania otvorov.

Spoločnosť mala k 31.12.2021 13 zamestnancov. Zvyšné potreby pracovníkov spoločnosť riešila cez pracovné agentúry. Spoločnosť 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 metalurgiou, 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 zrýchľuje 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,
využívaný na kontrolu výrobkov*



*2D LIGHT TOUCH PROBE, Keyence,
povyžívaný 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.