

Profil spoločnosti

Sme moderná strojárská spoločnosť špecializujúca sa na zákazkovú, kusovú, malosériovú výrobu, konštrukciu a komplexné CNC obrábanie.

Naša spoločnosť pôsobí v segmente strojárskej výroby od roku 2006.

Naším hlavným cieľom je dodávať zákazníkom komplexné riešenia – od prvotného návrhu, cez 3D modelovanie a programovanie, až po samotnú výrobu a výstupnú kontrolu presných strojných súčiastok a zostáv.

Naše kľúčové činnosti

- Trieskové obrábanie (frézovanie, sústruženie)
- Rovinné a hrotové brúsenie
- Konštrukcia v CAD/CAM
- Návrh a výroba upínacích prípravkov
- Vývoj jednoúčelových strojov a foriem
- Tepelné spracovanie a povrchové úpravy

Prečo s nami spolupracovať?

- **Technická flexibilita:** Rýchle reakcie na požiadavky prototypovania a zmeny.
- **Vysoká presnosť:** Garantujeme dodržiavanie tolerancií a kvality povrchov.
- **Komplexnosť:** Vybavíme celý proces od návrhu po finálny produkt na kľúč.
- **Finančná stabilita:** Spoľahlivý partner s čistým registrom a silným kapitálom.

Sklad materiálu

Pracujeme so širokým spektrom materiálov, od bežných konštrukčných ocelí, cez nástrojové a nerezové ocele, farebné kovy (dural, mosadz, bronz), až po vysokovýkonné technické plasty určené na extrémne namáhanie.



Sklad kovových materiálov

Konštrukčné, nástrojové ocele a duralové profily pripravené na okamžité spracovanie.

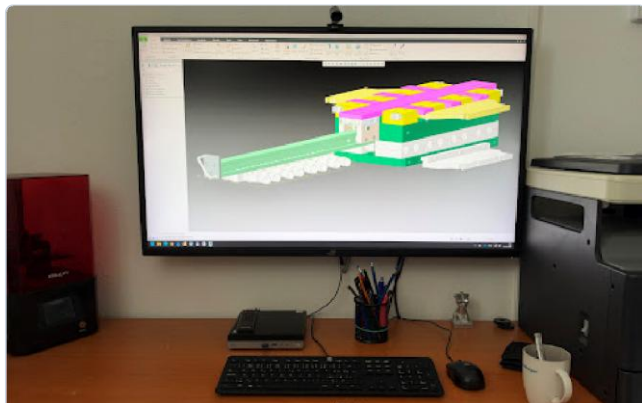


Technické plasty (PEEK, POM-C)

Vysokovýkonné polyméry pre špecifické aplikácie, klzné prvky a izolátory.

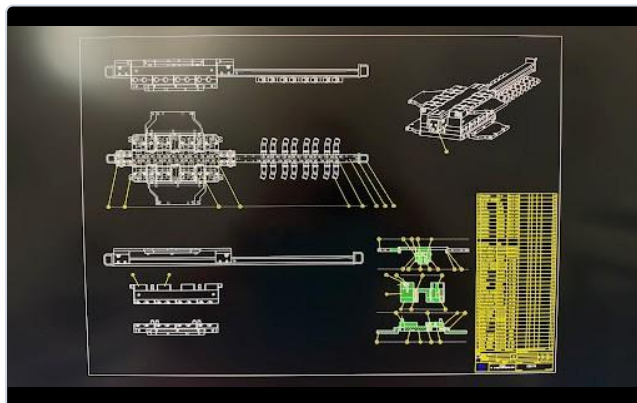
Technická príprava výroby & CAD/CAM

Základom každej úspešnej výroby je bezchybná príprava. V spoločnosti SISPA využívame špičkový softvér pre 3D modelovanie, tvorbu zostáv a generovanie presných NC kódov pre naše stroje. Dokážeme pracovať s dodanou dokumentáciou, alebo vytvoriť úplne novú na základe fyzickej vzorky (spätné inžinierstvo).



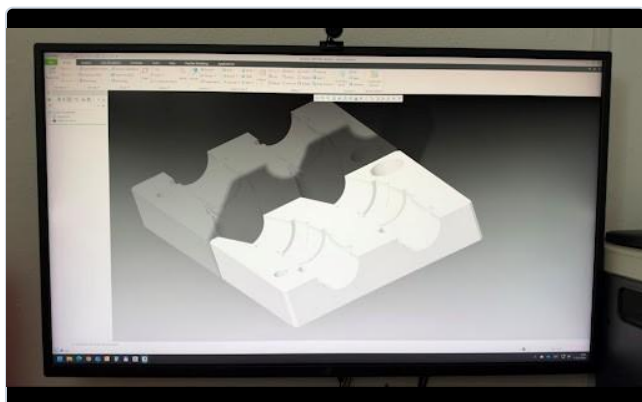
CAD/CAM Pracovisko

Návrh zložitých zostáv a kinematiky v softvéri CAD/CAM



Výkresová dokumentácia

Generovanie presných 2D výkresov, detailných rezov a rozpisiek (BOM).



Tvarové vložky a formy

Modelovanie náročných priestorových dutín a deliacich rovin pre formy.

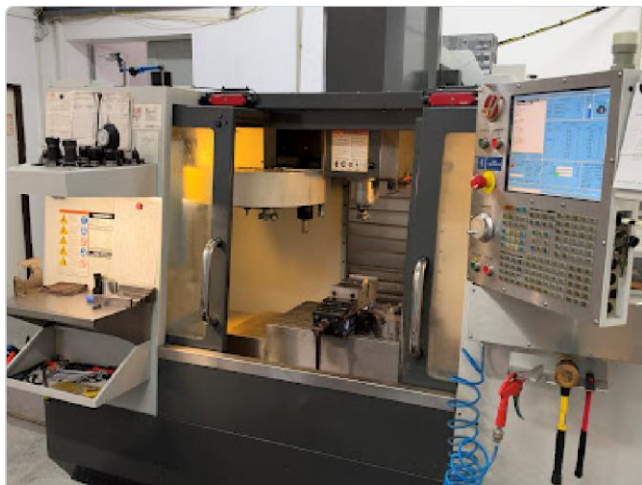


Rýchle prototypovanie (SLA 3D tlač)

Živicová 3D tlačiareň Creality pre okamžitú verifikáciu tvarov pred frézovaním.

Výrobné kapacity a strojový park

Disponujeme modernými CNC obrábacími centrami značky **HAAS**, ktoré nám umožňujú dosahovať vysokú presnosť, opakovateľnosť a efektívnosť. Naš strojový park pokrýva kompletne spektrum trieskového obrábania.



CNC Frézovacie centrum HAAS VF-1

Vertikálna fréza s pojazdmi 508 x 406 x 508 mm, určená pre presné 3D tvarové obrábanie foriem, dosiek a prípravkov.



CNC Sústruh HAAS ST-20Y (s osou Y)

Viacčinné sústružnícke centrum s poháňanými nástrojmi. Umožňuje sústruženie, frézovanie a vŕtanie mimo os na jedno upnutie.

Výstupná kontrola a expedícia

Kvalita je našou prioritou. Každý vyrobený kus podlieha prísnej kontrole podľa výkresovej dokumentácie pred zabalením a expedíciou k zákazníkovi.



Pripravené zákazky

Všetky dielce sú po meraní konzervované, bezpečne zabalené a skompletizované s priradenou výkresovou dokumentáciou pre bezproblémovú identifikáciu u zákazníka.

Referenčné výrobky – CNC Obrábanie

Ukážky našej produkcie demonštrujú rôznorodosť spracovávaných materiálov, komplexnosť tvarov a dôraz na povrchovú úpravu. Realizujeme súčiastky od jednoduchých trŕňov až po zložité formovacie nástroje s laserovým značením.



Presné dýzy

Sústružene-frézovaný dielec s 4D frézovanou špirálovou drážkou.



Vrúbkované prvky

Jemné obvodové vrúbkovanie pre ovládacie a aretačné mechanizmy.



Kalené unášače

Čiernený hviezdicový upínací prstenec s presným uhlovým delením.



Duralové konzoly

Tvarové frézovanie hliníka s laserovým značením.



3D frézovanie

Komplexne obrobené duralové bloky s množstvom vŕtaných otvorov a lícovaní.



Obrábanie plastov

Izolačné a klzné polymérové bloky s hladkým povrchom a značením.



Presné lícované puzdrá

Odstupňované sústružené telá s povrchovým zušľachtením a gravírovaním.



Kalené trŕne

Vodiace hroty s vyfrézovanými plôškami pre uťahovacie kľúče.



Brúsené polotovary

Pripravené presné kruhové tyče pre ďalšie spracovanie.

Kontaktné údaje

V prípade záujmu o nezáväznú cenovú ponuku alebo technologickú konzultáciu nás neváhajte kontaktovať. Sme pripravení naceniť výrobu na základe 3D modelov alebo 2D výkresov.

Adresa	Vedenie spoločnosti	Elektronický kontakt
SISPA s.r.o. Veľká okružná 1559 958 01 Partizánske Slovenská republika IČO: 46232168 DPH: 2023286199 IČ DPH: SK2023286199	Pavol Ligocký Konateľ spoločnosti Tel: +421 944 371 080 E-mail: ligocky@sispa.sk Juraj Drienovský Konateľ spoločnosti Tel: +421 949 123 237 E-mail: drienovsky@sispa.sk	Všeobecný e-mail: sispa@sispa.sk Webová stránka: www.sispa.sk Prevádzková doba: Pondelok – Piatok 08:00 – 14:00