



Profil spoločnosti

Fragokov – export, výrobné družstvo, bolo založené v roku 1949, ešte ako Východoslovenské ľudové autodružstvo (VLAD). Táto strojárská spoločnosť bola zameraná na výrobu pre traktorový a automobilový priemysel a servis. VLAD vyrábala brzdové a spojkové valce, hydraulické systémy a tiež kabíny pre traktory. Do konca deväťdesiatych rokov zamestnával okolo 2000 pracovníkov.

V roku 1996 došlo k transformácii, pričom vzniklo šesť nástupníckych závodov, z ktorých hlavnú časť výroby prebral nový subjekt Fragokov, ktorý bol do tejto doby nosným záväzkom spoločnosti VLAD.

Fragokov – export patrí k najväčším strojárskym firmám prešovského regiónu. Výroba je umiestnená v 4 výrobných halách o celkovej rozlohe viac ako 9 000 m². Výrobný program je zastrešený tromi výrobnými strediskami.

Stredisko HYDRAULIKA je zamerané na viaceré časti výroby:

1. Vývoj a výrobu brzdových, spojkových a hydraulických systémov pre traktory (ZETOR, URSUS, ZTS), osobné a nákladné automobily, vysokozdvížne vozíky a pod. Tieto výrobky dodávame pre prvovýrobu, ale aj pre náhradnú spotrebu.
2. Železničný priemysel, kde Fragokov-export je výrobca a dodávateľ brzdových strmeňov, ovládacích prvkov pre brzdové, hydraulické a pneumatické systémy pre vlaky a metro. Hlavným zákazníkom v tejto oblasti je WABTEC CORPORATION (Faiveley Transport), kde dodávame pre závody vo Francúzsku, Taliansku, Macedónsku a Českej republike.
3. Stredisko Hydraulika tiež ponúka výrobu a montáž rôznych výrobkov podľa požiadaviek zákazníka, kde okrem výroby zabezpečujeme aj technologický vývoj výrobkov. Jedná sa hlavne o veľmi presné obrábanie výrobkov pre strojársky a elektrotechnický priemysel.

Profil spoločnosti

Stredisko NÁSTROJÁREŇ je zamerané na vývoj a výrobu foriem pre vstrekolisy, formy pre obstreky záliskov a formy pre zlievarensky priemysel. Ročne navrhne a vyrobíme cca. 25 – 30 foriem pre rôzne oblasti priemyslu. Medzi hlavných zákazníkov patrí BSH DRIVES and PUMPS, člen skupiny BOSCH, SaarGummi Czech, EHLEBRACHT Slowakei.

Stredisko LISOVŇA PLASTOV bolo vybudované popri stredisku NÁSTROJÁREŇ. Dané stredisko ponúka našim zákazníkom skúšky vyrobených foriem a sériovú výrobu plastových výliskov. Lisovňa plastov je vybavená modernými elektrickými, hydraulickými a hybridnými vstrekolismi s uzatváracími silami od 63 do 670 ton. Samozrejmosťou je automatizácia, kde väčšina lisov je vybavená manipulátormi. Medzi hlavných zákazníkov patrí BSH DRIVES and PUMPS, člen skupiny BOSCH.

Kontakty a kde nás nájdete

Marketing a Predaj

Ing. Pavol Župa

Tel.: +421 51 7462 365

Mobil: +421 948 037 680

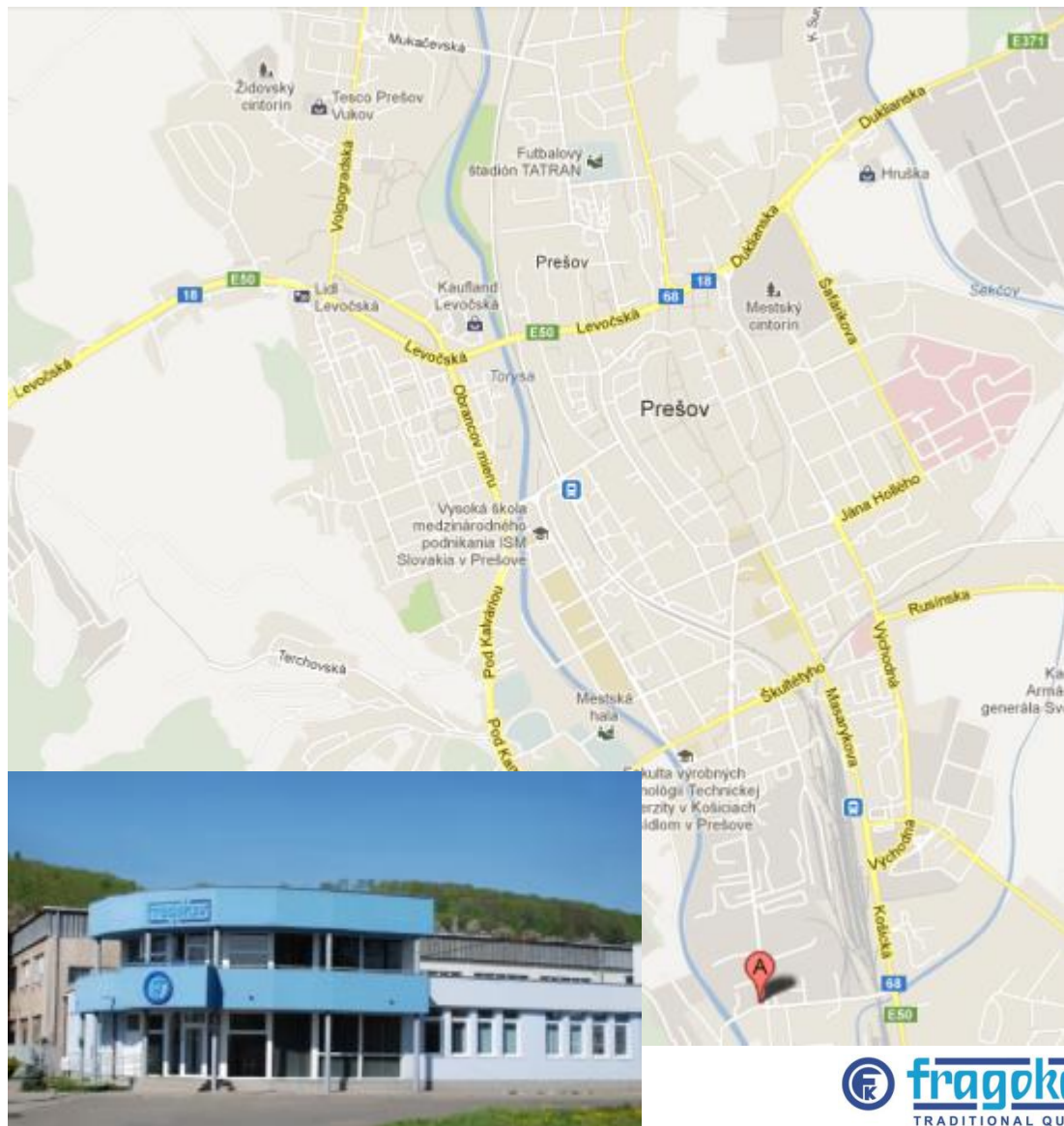
E-mail: zupa@fragokov.sk

Ján Ivanko

Tel.: +421 51 7462 356

Mobil: +421 948 037 681

E-mail: ivanko@fragokov.sk



fragokov
TRADITIONAL QUALITY

Hydraulika

HYDRAULIKA je najväčším výrobným strediskom Fragokov - export. Výroba sa nachádza v 2 výrobných halách a produkcia tvorí viac ako 60% z celkového obratu firmy.



Hydraulika

1. Vývoj, výroba a predaj brzdových, spojkových a hydraulických systémov a iných komponentov pre prvovýrobu a náhradnú spotrebu pre traktory (ZETOR, ZTS, URSUS), osobné automobily (ŠKODA), nákladné automobily (TATRA, LIAZ) a vysokozdvížne vozíky (DESTA).

Traktory



Osobné automobily

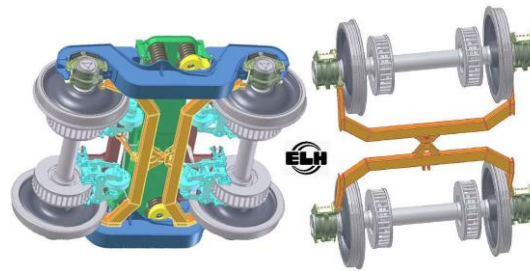


Nákladné automobily



Hydraulika

2. Výroba pre železničný priemysel pozostáva z výroby brzdových strmeňov, kde Fragokov vyrábala resp. vyrába brzdové strmene pre projekty na regionálne vlaky ako CATANIA Taliansko, RRX (The Rhine-Ruhr Express) Nemecko, MIREO Nemecko, M7 Belgicko a medzinárodné vlaky ICE a ICX.



Project Overview – Train composition



– Present fleet: trains from Firema in service in Catania, equipped with Sab Wabco brakes

Hydraulika

2. Ďalšou časťou výroby pre železničný priemysel je výroba ovládacích prvkov pre brzdomé, hydraulické a pneumatické systémy pre vlaky a metro. Naše výrobky pre rôzne typy vlakov sú určené pre železničné spoločnosti v celej Európe, Severnej Amerike (AVELIA Liberty), Egypt (CAIRO) resp. pre metro v mestách ako je Paríž, Toulouse, Rím, Sao Paulo, Boston, atď.



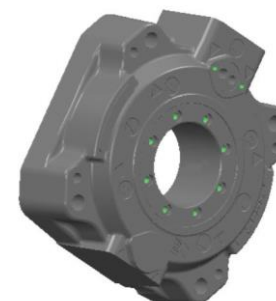
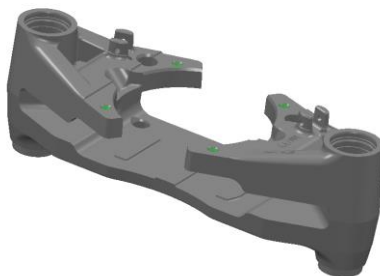
METRO TOULOUSE



MP14 TRAIN (METRO PARIS)

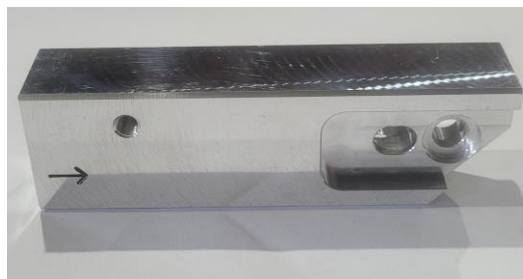
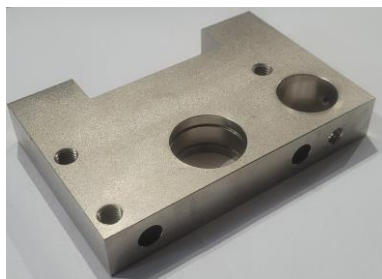


METRO ROME



Hydraulika

3. Výroba a montáž rôznych výrobkov podľa požiadaviek zákazníka, kde okrem výroby zabezpečujeme aj technologický vývoj výrobkov. Jedná sa hlavne o veľmi presné obrábanie výrobkov pre strojársky a elektrotechnický priemysel, ako napríklad vysoko presné diely pre vákuové pumpy pre firmu EDWARDS VACUUM, komponenty pre výrobu nízkozdvížných vozíkov pre TOYOTA MATERIAL HANDLING SWEDEN. Stredisko ponúka presné obrábanie a montáž výrobkov na základe dokumentácie zákazníka pre strojársky a elektrotechnický priemysel.



Hydraulika

Výrobné činnosti strediska sú realizované na klasických a moderných CNC technológiách (sústruhy, horizontálne a vertikálne obrábacie centrá).

CNC sústruhy

(max. rozmery sústruženia: d500 mm x 850 mm)



OKUMA ESL 10 – 2x



SPINNER TC 77



LEADWELL T8 – 2x



DMG CTX 410



CITIZEN A20 a A32 Cincom



CITIZEN L32 Cincom

CNC horizontálne a vertikálne obrábacie centrá

(max. rozmery frézovania: 800 x 700 x 750 mm)



OKUMA MF 46 VA – 2x



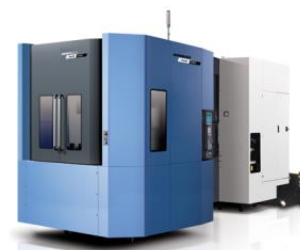
OKUMA MA 400 HA – 2x



DMG DMC 50 H



OKUMA MB 5000 H



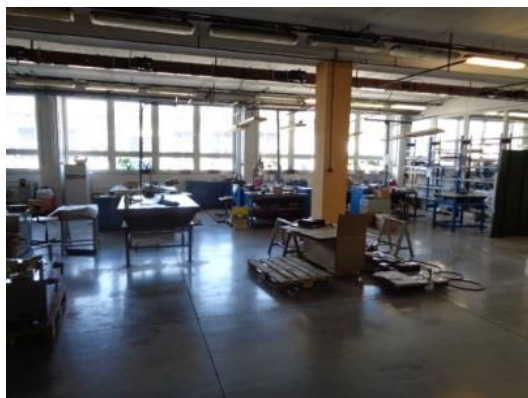
DOOSAN NHP 5500 – 2x

Nástrojareň

NÁSTROJAREŇ je druhým najväčším výrobným strediskom Fragokov – export a hlavnou výrobnou činnosťou je vývoj a výroba foriem jedno (1K), dvoj (2K) a trojkomponentných (3K) foriem pre vstrekolisy, výroba foriem pre obstreky záliskov a modelových zariadení pre zlievarne.

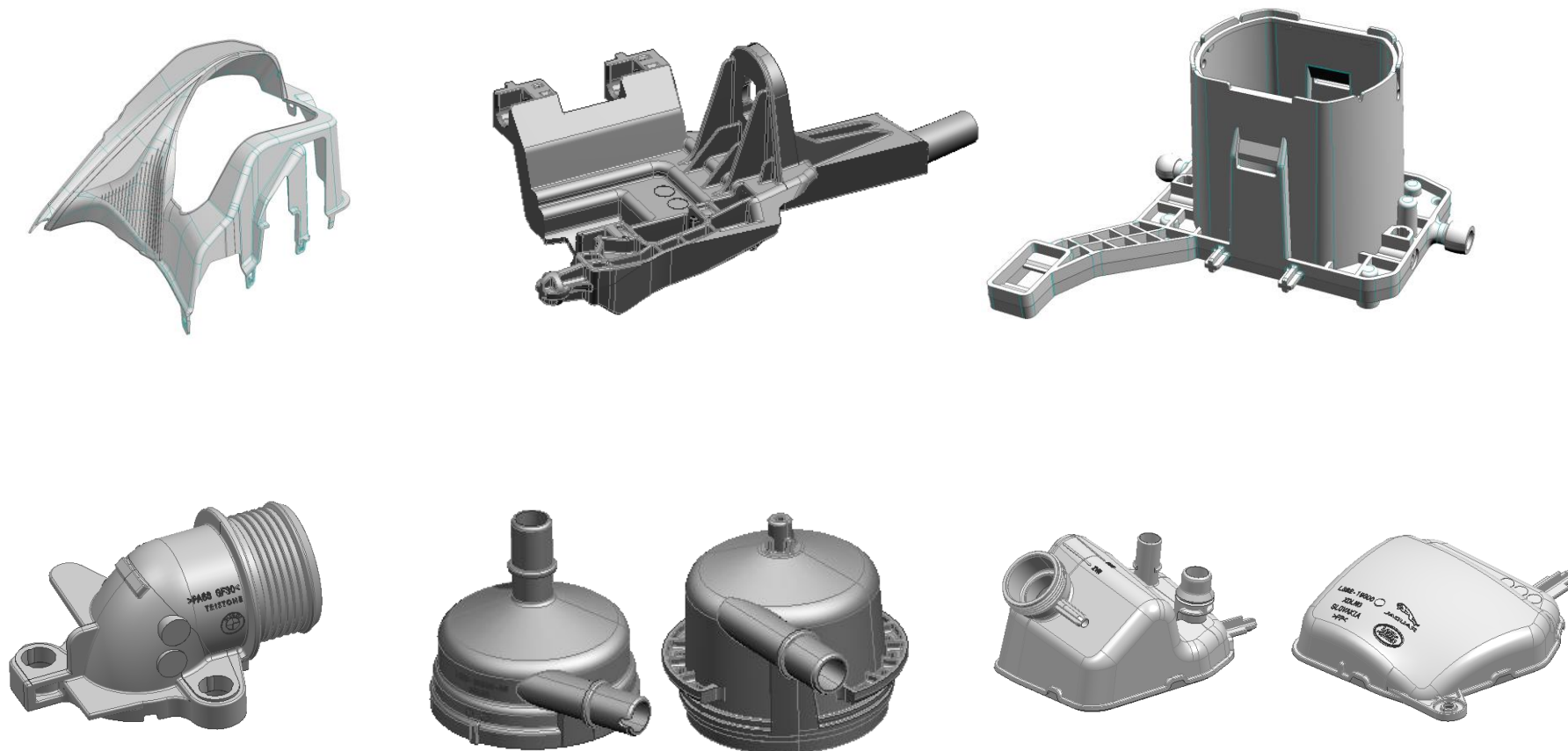
Maximálna hmotnosť nástrojov a foriem: 5 000 kg.

Maximálne rozmery foriem a náradia: 1 650 x 810 x 810 mm.



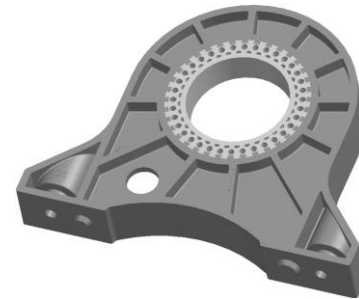
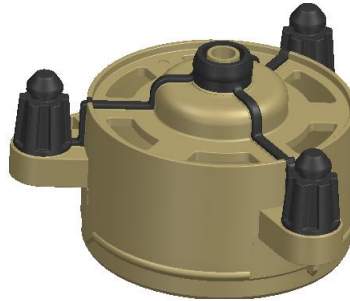
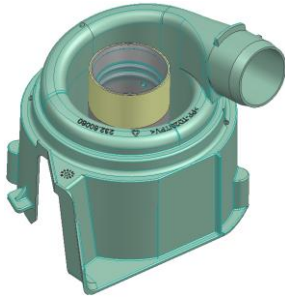
Nástrojáreň

Výrobky pre automotive – Jednokomponentná forma 1K



Nástrojáreň

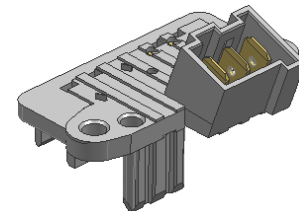
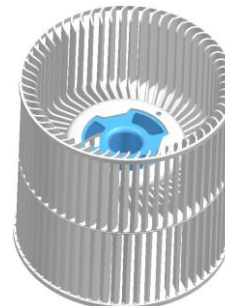
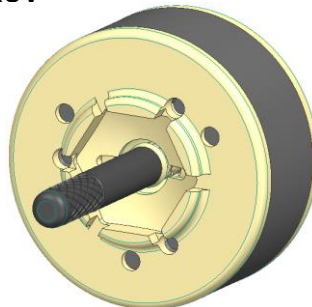
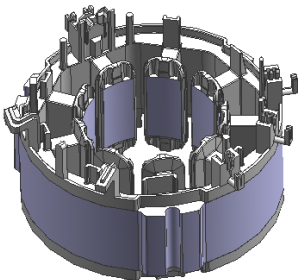
Výrobky z dvojkomponentnej (2K) formy



Výrobky z trojkomponentnej (3K) formy



Výrobky z foriemi na obstreky záliškov



Nástrojáreň

Výrobné činnosti strediska sú realizované na klasických a moderných CNC technológiách (obrábacích centrách, elektroerozívnych hľbičkách a rezačkách a pod.).

CNC obrábacie centrá



MCFV ZPS TAJMAC



DMG DMC 103 V



HERMLE C 40 U (5-osé)



MIKRON MILL S500

CNC elektroerozívne rezačky a hľbičky



FANUC Robocut C600iA



Charmilles FORM 300



Charmilles FORM 35 P



Charmilles ROBOFORM 400



Charmilles ROBOFIL 4000

Lisovňa plastov

LISOVNĀ PLASTOV: produkcia strediska tvorí 25% obratu firmy.

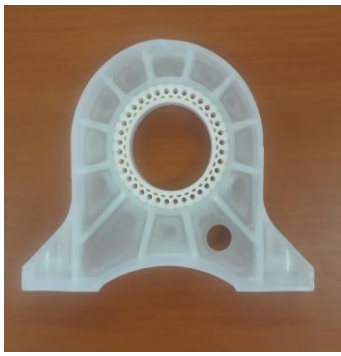


Lisovňa plastov

Hlavnou výrobnou činnosťou je lisovanie plastových výrobkov podľa požiadaviek zákazníkov z rôznych odvetví priemyslu: automobilový, elektrotechnický, domácnosti a pod. Aktuálne disponujeme 14 vstrekolismi.

Maximálna hmotnosť plastových výliskov: 2,1 kg.

Používané materiály: ABS, PA, PBT, PC, PE, PP, PS, SAN, TPE ...



Lisovňa plastov

Výrobné činnosti strediska sú realizované na elektrických, hydraulických a hybridných vstrekolisoch s uzatváracími silami 63 – 670 ton.



ZHA FIR VENUS 2300



ZHA FIR ZERES 2300



BATTENFELD 670



**3x 2-komponentný
vstrekolis**

**WITTMANN
BATTENFELD**

SmartPower 350



MET 100 a 180 MITSUBISHI



Wittman Battenfeld ecopower 90 a 110

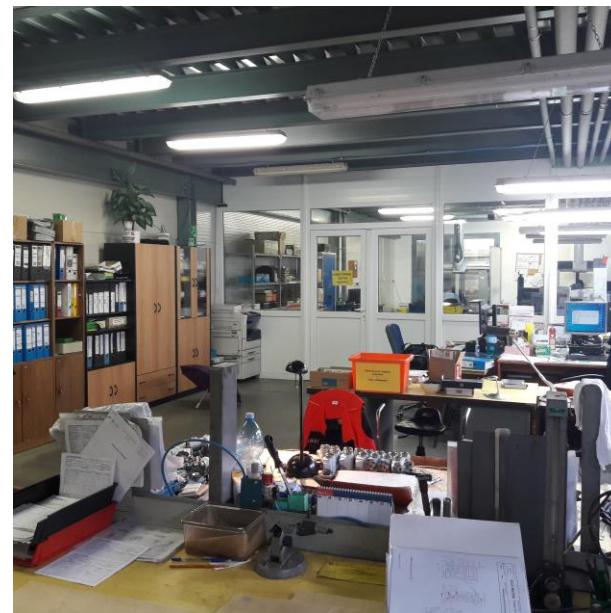
Oddelenie kvality

Na zabezpečenie najvyššej kvality našich výrobkov dozerá oddelenie kvality, ktorého súčasťou je aj merné stredisko. Vo firme využívame viac ako 2500 rôznych druhov meradiel s rozličnými presnosťami ako sú:

- posuvné meradlá, mikrometre, pasametre, hĺbkomery, výškomery, dvoj- a trojdotykové dutinomery, kalibre, uhlomery a uholníky, trdomery RB1, drsnomery a pod.

Ďalej sú to meracie prístroje pre vysoké stupne presnosti:

- 3D súradnicový merací stroj DEA Global Status 07.07.07
- 3D súradnicový merací stroj Global S Hexagon
- 3D merací stroj Mitutoyo 198-501
- Dotykový profilomer MarSurf XC20, MAHR
- Optický merací prístroj KEYENCE



Trhy

56% výroby firmy smeruje na export

Stredisko Hydraulika

Ročná produkcia: viac ako 470 000 ks výrobkov

Referencie:

Faiveley Transport a Wabtec company (Francúzsko, Taliansko, Česká republika, Macedónsko)

Toyota Material Handling Sweden

Zetor Tractors

Edwards Vacuum



Stredisko Lisovňa Plastov

Ročná produkcia: viac ako 11,4 mil. ks výrobkov

Referencie:

BSH Drives and Pumps

SaarGummi (Slovensko, Česká republika)

Plastiflex

Gutmann

Stredisko Nástrojářeň

Ročná produkcia: 25 – 30 ks foriem/náradia

Referencie:

BSH Drives and Pumps

SaarGummi (Nemecko, Slovensko, Česká republika)

Ehlebracht

Uniplast

Gutmann

System kvality



1998 - začiatok budovania systému kvality STN EN ISO 9000

1999 – certifikát ISO 9001:94

2000 – certifikát VDA 6.1

2003 - certifikát ISO 9001:2000 a VDA 6.1

2010 – certifikát ISO 9001:2008 a VDA 6.1

2015 – certifikácia ISO 14001:2004

2017 – certifikácia ISO 9001:2015 a VDA 6.1

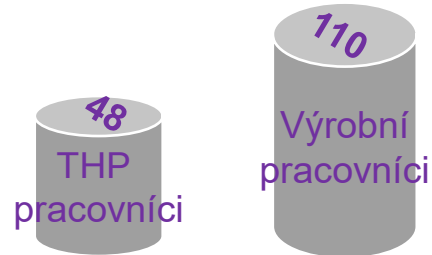
2018 – certifikácia ISO 14001:2015

Pravidelne vykonávané zákaznícke audity

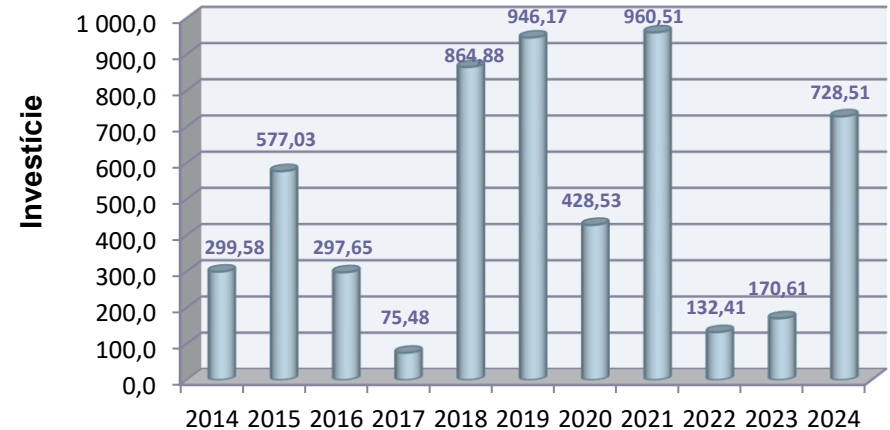
Fragokov – export, v. d. v číslech

- Priemerný počet za rok 2024:

158 zamestnancov



Investície 2014 - 2024 v tis. €



Počet zamestnancov 2014 - 2024



Obrat 2014 - 2024 v mil. €

