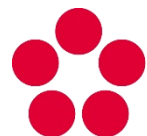


Prezentace spolupráce MOTOR JIKOV Group a.s. s Česko – anglickým gymnáziem

Ing Radomír Hrouda

MOTOR JIKOV Group a.s.



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



Jhk.cz

Komplexní strojírenské projekty

MOTOR JIKOV GROUP podniká v oborech slévárenství, obrábění, montáže a podpůrné procesy se zaměřením zejména na automobilový a spotřební průmysl.

1 Slévárenství

- Tlakové odlitky z Al a Zn
- Nízkotlaké odlitky Al
- Odlitky z šedé litiny
- Odlitky z tvárné litiny

- Vývoj odlitku, tvorba 3D modelu, simulace plnění
- Vývoj a výroba modelových zařízení

2 Obrábění

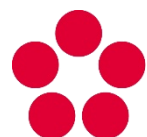
- CNC, NC soustružení, frézování, broušení, honování
- Materiály: hutní materiál, Al, běžné a nerez oceli, uhlíková ocel, slitiny Al, Cu, litina, plasty, odlitky, výkovky

- Vývoj a výroba forem a ostříhovacích nástrojů
- Upínací přípravky, obráběcí jednoúčelové stroje
- Povrchové úpravy a tepelné zpracování
- Montážní jednoúčelové stroje, přípravky a linky
- Testovací a měřicí zařízení a přípravky

3 Montáže

- Podsestavy či montážní celky, včetně zkoušení a testování
- Montáže nýtovacích pistolí, pedálových sestav, CNG plnicích stanic, regulátorů tlaku

Podpůrné procesy







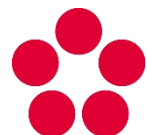
- Motor Jikov Group a.s. se zapojil do projektu MatemaTech – Matematickou cestou k technice. V rámci tohoto projektu se žáci základních a středních škol formou exkurzí seznamují s příklady využití matematických příkladů v praxi a to jak při odborné technické práci, tak i při běžné činnosti ve výrobě. Žáci se seznamují s moderní technologií, CNC obráběcími stroji, robotizovanými pracovišti apod.
- Při závěrečné části exkurze žáci provedou měření dílce pomocí digitální posuvky. Naměřené hodnoty si vzájemně porovnají a zjišťují přesnost měření. Následně z naměřených hodnot počítají matematické příklady například: hmotnost výrobku, hmotnost odpadu, náklady na výrobu dílce, výpočet mzdy, výrobní kapacita stroje apod.
- Žáci si při této činnosti uvědomují propojení teorie a praxe a potřebu logického myšlení. Tzn. opravdu si uvědomí, že co se učí v teoretických předmětech jako v matematice a fyzice, tak to využijí a potřebují v praktickém životě.
- V průběhu projektu MatemaTech se exkurzí zúčastnilo několik škol zapojených do tohoto projektu. A to i opakovaně. Například ZŠ Vltava z ČB, ZŠ Dukelská z ČB, SPŠ Tábor.

- Takto probíhala i exkurze a spolupráce s Česko – anglickým gymnáziem. Studenti si prohlédli oba naše podniky v Českých Budějovicích a Soběslavi.
- V Českých Budějovicích si prohlédli slévárnu hliníku a nástrojárnu a v Soběslavi obrábění a montáže. Po vlastní exkurzi jsme v zasedací místnosti studentům rozdali výkres trnu, digitální posuvné měřidlo a trn, který měli změřit a naměřené hodnoty zapsat do tabulky. Následně došlo ke kontrole naměřených údajů. Měřili jsme s přesností na 0,01 mm, ale toleranci jsme stanovili na 0,1 mm. Na základě takto naměřených a zkontrolovaných údajů studenti přistoupili k výpočtu hmotnosti trnu. To Vám již odprezentuje Mgr. Marek Vejsada s kterým byla velmi dobrá spolupráce a doufám, že bude i nadále pokračovat.
- Pevně věřím, že to i pro studenty bylo zajímavé a snad i zábavné.

DĚKUJI ZA POZORNOST

MOTOR JIKOV Group a.s.
Kněžskodvorská 2277/26
370 04 České Budějovice

TEL.: + 420 389 016 111
FAX: + 420 389 016 330
E-MAIL: motorjikov@motorjikov.com



Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice



Jhk.cz