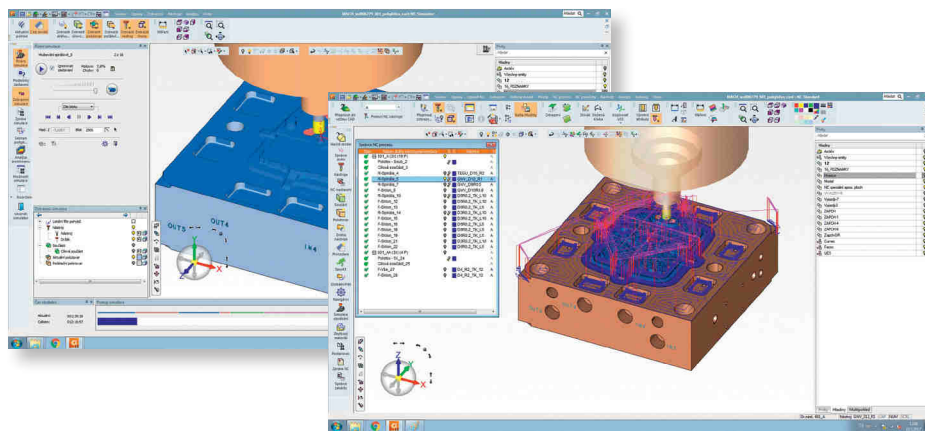


## Profika SK: nástrojářeň Naradex konštruuje a obrába v Cimatrone



Strojárska firma Profika SK vznikla v roku 2006 ako dcérska spoločnosť českej firmy Profika, výhradného dovozcu obrábacích strojov HYUNDAI WIA a Hanwha do Českej a Slovenskej republiky.

Svojim zákazníkom ponúka široký sortiment CNC strojov a kvôli rozšíreniu portfólia aktivít v decembri 2012 odkúpila divíziu Naradex, ktorá vznikla ako samostatný útvar ZSNP a.s. Žiar nad Hronom s najdlhšou a najbohatšou históriou výroby zlievarenskeho náradia pre gravitačné a vysokotlakové liatie hliníka na Slovensku.

Divízia Naradex, výrobná divízia firmy Profika SK, sa zaoberá výrobou a konštrukciou nástrojov, predovšetkým foriem, kokíl, nástrojov na prietlačné lisovanie za tepla a strižných nástrojov, tak i zákazkovou výrobou. Od roku 2016 bol vo firme otvorený nový segment, ktorý zahŕňa opravu a výrobu foriem pre vstrekovanie plastov v oblasti automobilového priemyslu.

Nástrojářeň dokáže pokryť všetky etapy výroby nástrojov:

- konštrukčnú a technickú prípravu výroby,
- CNC výrobné technológie,
  - 3-5osové CNC frézovanie,
  - elektroerozívne – hĺbenie,
  - elektroerozívne rezanie drôtom,
- montáž foriem vrátane dopasovania deliacich rovín na tuširovacom lise.

V oblasti výroby na zákazku má Profika SK k dispozícii okrem technológie CNC frézovania aj technológiu CNC sústružnícko-frézovacie a CNC sústruženie.

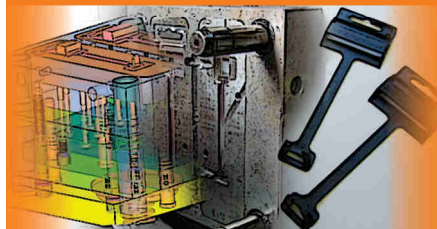
Vysokú kvalitu a precízne vyhotovenie pri konštrukcii a výrobe foriem a lisovacích nástrojov zaručuje CAD/CAM systém Cimatron, ktorý firma kúpila v roku 2015 ako komplexné a jednotné riešenie pre nástroj-

járňeň v súvislosti s nákupom 5osového frézovacieho centra. Aktuálne spoločnosť vlastní jednu konštrukčnú licenciu CAD softwaru Cimatron, ktorá sa využíva na návrh a tvorbu foriem a kokíl a nástrojov na prietlačné lisovanie za tepla a strižných nástrojov vrátane výkresovej dokumentácie. Na návrh a konštrukciu elektród je k dispozícii ďalšia samostatná licencia CAD softwaru Cimatron. A ďalej dve licencie CAM softwaru Cimatron na prípravu NC programov pre CNC obrábacie stroje, v ktorých denne pracujú dvaja NC programátori, zabezpečujúci chod štyroch 3osových CNC strojov a jedného 5osového centra. Licencie dodala, nainštalovala a implementovala na CNC obrábací stroje spoločnosť technology-support, ktorá rovnako zaškolila ľudí a je ďalej k dispozícii pre poradenstvo a riešenie problémov vznikajúcich pri práci.

„V súčasnej dobe stále pokračujeme vo výrobe kokíl a foriem pre tlakové odlievanie Al a zinkových odliatkov pre hlavne nemeckých a rakúskych zákazníkov. Čo sa týka odvetvia tak sa jedná o automotive, elektrotechniku a sanitárnu techniku. Nový segment do ktorého sme sa pustili je oprava a výroba foriem pre vstrekovanie plastov v oblasti automobilového priemyslu. Vzhľadom na náročnosť prác v tejto oblasti nám veľmi pomáha náš CAD/CAM software Cimatron, v ktorom prevádzame všetky konštrukčné a programátorské práce pre obrábanie na 3 a 5osých centrách,“ hovorí Ing. Miroslav Suja, konateľ spoločnosti Profika SK.

Zuzana Doušková, zdouskova@t-support.cz

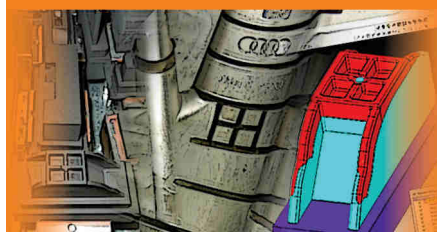
trvalá  
podpora  
provozů  
nástrojářeň



řešení pro  
návrh a výrobu  
forem



řešení pro  
lisovací  
a postupové nástroje



progresivní  
řešení elektrod

 Cimatron

Napište nám  
nebo zavolejte a my vám  
ukážeme naše řešení  
na vašich projektech!

 t-support  
„trvalá podpora vašich provozů...“

technology-support, s. r. o.,  
dusikova 1597/19, cz-162 00  
praha 6  
tel: +420 731 503 032  
e-mail: elektro@t-support.cz  
www.t-support.cz