

# Spolehlivé nástroje ve společnosti Plastia

Společnost Plastia vznikla v roce 1993 a zabývá se výrobou a tvorbou širokého sortimentu výrobků z plastických hmot. Vypravili jsme se do nástrojárny této společnosti, kterou nás provázela její vedoucí – pan Ing. Kamil Dvořák a nástrojař specialista – p. Vladimír Mandák. Oběma pánům děkujeme za čas, který nám věnovali.

Vlastní nástrojárnu společnost Plastia založila v roce 2004 a díky tomu došlo ke kontrole samotného procesu vývoje a výroby od začátku až do konce. Vznik nástrojárny vedl také k možnosti rozvíjení aktivit v oblasti subdodávek pro automobilový průmysl. Nástrojárna společnosti Plastia vyrábí především formy pro vstřikolisy a vyfukovačky pro vlastní použití. Strojový park divize PlastiaTech tvoří především značky ENGEL a WITTMANN BATTENFELD. Pan Dvořák dodává: „Pokud klient poptá výrobu plastového dílu, jsme schopni mu na něj vyrobít formu. Dle návrhu zákazníka upravíme potřebné nezbytnosti, aby byla forma vyrobitelem, zadáme konstrukci, nakoupíme materiál a začneme s výrobou. Nástrojaři mají plné ruce práce. Na nedostatek zakázek si naštěstí nemůžeme stěžovat.“

V nástrojárně je v současnosti zaměstnáno deset pracovníků – čtyři obráběči, čtyři nástrojaři a dva THP pracovníci. Během dvou let tak nástrojárna v podstatě zdvojnásobila svůj počet, postavena byla nová hala, která slouží z větší části jako skladovací prostor. Strojový park společnosti tvoří především stroje od českých výrobců. Zastoupeny jsou KOVOSVIT MAS s vyvrtávačkou, vrtačkou a soustruhem a dvě centra od zlínského výrobce Tajmac ZPS. Pan Dvořák si během povídání pochvaloval kvalitu těchto strojů i dostupný servis. Běžně užívaným řídicím systémem je Heidenhain, který je na všech strojích a se kterým jsou pánové na dílně spokojeni. Pan Vladimír Mandák, nástrojař společnosti Plastia, se s námi podělil o skvělé zkušenosti s nástroji od společnosti KARNASCH: „Do společnosti Plastia jsem nastoupil zhruba před rokem a půl a s nástroji KARNASCH jsem se setkal až zde. Zkusili jsme mikrofrézování s těmito nástroji a mohu Vám prozradit, že produktivita je obrovská. Ano, cena není úplně nízká, ale samotný nástroj je zárukou kvality. Vrtáky skvěle jedou i při tvrdosti materiálu 55 rockwell na H7. Jsem s těmito nástroji velmi spokojený a abych Vám řekl pravdu, nedám na tyto nástroje dopustit. Od Karnasche zde máme především frézy, nástroje pro mikrofrézování a vrtáky. Nevyzkoušeli jsme samozřejmě všechno, ale jsem přesvědčen, že pokud by se tak stalo, budeme s výsledkem



MCFV 2080 – vysoce produktivní vertikální CNC centrum pro třískové obrábění



Portálové obráběcí centrum se širokým uplatněním při obrábění složitých prostorových tvarů ve třech nebo pěti osách



Nástrojárna společnosti PLASTIA



Konzultace nad dokončenou výrobou





O použití správného nástroje je nejlepší rozhodnout na místě a nad konkrétním případem. Zleva p. Vladimír Mandák, Plastia, pan Jiří Průša ze společnosti Neskan



Frézy řady 30.6261, 30.6264 s výdrží cca 12 hodin. Na obrázku po skončení výrobní operace.



Vermikompostér – produktový hit společnosti Plastia



Forma na truhlík Berberis (na obr.) byla vyrobená společností Plastia

maximálně spokojeni. Panu Průšovi ze společnosti NESKAN, která je dodavatelem nástrojů na našem trhu, vždy rád říkám, že kde jiní končí, tam nástroje od Vás začínají." Na můj dotaz, jaké nástroje jsou do Plastie nejčastěji dodávány, pan Průša odpovídá: „Jedná se zejména o frézy řady 30.6261; 30.6264 do 70 HRC pro frézování tvarů a vybírání. Vrtání v 55 HRC, 22.0403 na H7, vrtáky 22.0468 do 70 HRC, soustružení 60 HRC – řada 22.1490, závitníky 22.2025, M3–M12 do 63 HRC. Do Plastie jezdím nástroje doplňovat dle potřeby, protože každá výrobní operace si žádá své.“

Během naší návštěvy jsme samozřejmě probrali celou řadu témat, na která v zde bohužel není dostatek prostoru. Dotkli jsme se nedostatku kvalitních pracovních sil na našem trhu, který samozřejmě trápí i oblast Vysočiny. Společnost Plastia využívá nejmodernější technologie, které spojuje s umem a talentem svých zaměstnanců. Vedle vlastního vývojového oddělení spolupracuje i se známými designéry. Právě originální užitečný design, variabilita a modularita jednotlivých produktových značek patří k hlavním přidaným hodnotám výrobního programu značky Plastia.

Ráda bych poděkovala všem, kteří nám věnovali svůj čas a společnosti PLASTIA přejí mnoho skvělých nápadů a spokojených uživatelů.

Iva Duroňová, redakce

#### Společnost Plastia:

**Majitelé:** Lenka Novotná, Ing. Stanislav Novotný

1993 – založení 100% české rodinné firmy

1995 – začátek výrobního programu pro zahradu

2004 – založení vlastní nástrojárny a rozvoj v oblasti subdodávek pro automobilový průmysl

2015–2016 Firma zaměstnává 70 pracovníků a objekt firmy má celkovou užitnou plochu 6 000 m<sup>2</sup>, skladové prostory nabízí 5 000 paletových míst a výrobky znají ve 23 zemích světa

[www.plastia.cz](http://www.plastia.cz)

#### Společnost NESKAN:

**Jednatel:** Ing. Vojtěch Průša **Obchodní zástupce:** Jiří Průša  
Ryze česká společnost zaměřená na prodej a poradenství v oblasti slinutých karbidů a obráběcích nástrojů. V současnosti zaměstnává pět stálých pracovníků.

Zastoupení značek: BTA Tiefbohsysteme, BASS GmbH, IMS KOEPFER, HAMP TOOLS, HEINZ KAISER, Dietrich KARNASCH, Leistritz, Maier Präzisionswerkzeuge, Mario Pinto, OML, S.A.U., SIMTEK, SWT TOOLS, Tribo Hartstoff, ZINNER GMBH.

#### Kontakty:

info@neskan.cz

Tel.: +420 354 626 716

**Branislav Húska**

Tel: +421 917 450 070

**Ing. Eva Melišová**

Tel: +420 602 226 886

**Jiří Průša**

Tel: +420 604 706 560

**Ing. Vojtěch Průša**

Tel: +420 603 153 145

**Kamil Skřivan**

Tel: +420 731 484 275