

# Měřítka ve výrobě velkých forem

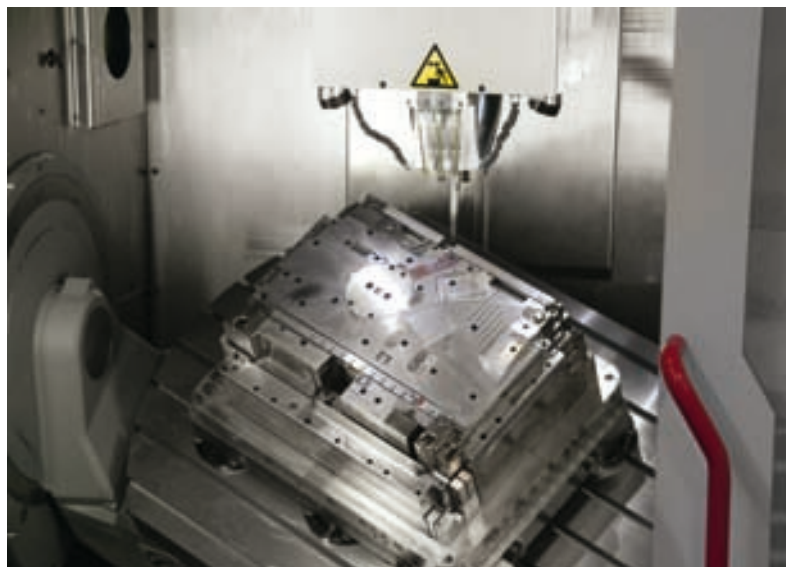
## Leader světového trhu vsází na firmu Hermle



*Moderní vstříkovací formy se vyznačují vysokou komplexností a dlouhodobou přesností. V případě forem z firmy Haidlmair, Nußbach/Horní Rakousko, se k tomu přidává další výzva v podobě enormních velikostí forem, které jsou určeny pro přepravky na nápoje, palety a autodíly. Firma, která vzešla z rodinného podniku, v posledních 30 letech stále expandovala a v současnosti je se zhruba 200 zaměstnanci leaderem světového trhu vstříkovacích forem pro výrobu přepravky na nápoje.*

### Záleží na velikosti...

Haidlmair je považován za jednoho z nejmodernějších výrobců nástrojů a forem v Rakousku, a že přitom nejde o maličkosti, je zřejmé již podle výrobků vyráběných nástroji Haidlmair. Strojový park musí být odpovídajícím způsobem výkonně vybavený, a proto se jeho poslední obnova na jaře 2008 týkala strojů pro hmotnosti obrobků vyšší než 500 kg. Kritériem výběru byla i velikost obrobku, a zde v první řadě výška dílu. Cíle, to je zkrácení doby běhu stroje, mělo být dosaženo simultánním 5-ti stranným obráběním pouze s jedním upnutím, stejně jako vysokou dynamikou a přesností, která zaručuje perfektní povrch i bez dokončovacího obrábění. Pro firmu Haidlmair byl důležitý i bezproblémový přístup k upnutému dílu pro komfortní zásahy personálu.



Hermle žádné zkušenosti, provedly se srovnávací testy, které sloužily i k odhadu zvýšení produktivity, kterého by se mělo dosáhnout. Za tím účelem se vyrobily identické obrobky, jednou u firmy Hermle na obráběcím centru C 50 U dynamic a jednou u firmy Haidlmair na stávajících strojích. „Výsledek stroje C 50 U dynamic byl zřetelně lepší, kvalita povrchu byla vynikající a optimální souhra 5-ti osých pohybů přesvědčila bezvadnými přechody. Nadšení jsme byli i velice vysokou přesností“, uvádí Wilflingseder. U obráběcího centra, vhodného pro hmotnosti obrobků do 2000 kg zajišťuje konstrukce stroje typu Gantry s optimální podporou hlavní osy, jakož i tandemovým pohonem v ose Y vysokou dynamiku stroje při ideálním pohlcení sil pomocí tří vedení, vždy s jedním smykadlem. Naklápěcí otočný stůl NC (Ø 1150 mm) s integrovaným prstencovým motorem pro osu C, tandemovým pohonem pro osu A a oblastmi naklápění od +30° do -115° dovoluje navíc vysoce flexibilní použití v 5-ti osém sektoru.

### Správná volba

Rozhodnutí u firmy Haidlmair nepadlo jednoduše pro nebo proti stroji. Byla to různá kritéria, z nichž muselo být každé jednotlivě pozitivně vyhodnoceno, aby se investice – v tomto případě obráběcí centrum C 50 U dynamic – realizovala. Haidlmair se rozhodl pro koncept, v této třídě hmotnosti jedinečný, a také pro firmu Hermle jako systémového partnera, který bude v budoucnu ke stroji nabízet i servis, komunikaci a možnosti automatizace. Již uvedení do provozu v polovině července 2008 přineslo první potvrzení správnosti volby. Hermle C 50 U dynamic byl již během tří dnů po dodávce produktivně činný, a od té doby pracuje bez přerušení.

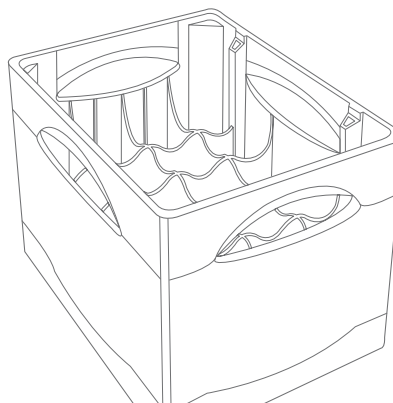


### Hermle: doporučeníhodný!

„Výrobců obráběcích center, kteří při potřebné velikosti obrobku splňují tyto požadavky, není mnoho“, tvrdí Johann Wilflingseder, technický vedoucí firmy Haidlmair GmbH. Jedním z nich je Maschinenfabrik Berthold Hermle AG v Gosheimu. Obráběcí centra tohoto výrobce, známá svoji kvalitou a vysokou přesností, mají silné zastoupení na trhu nejen ve výrobě forem a nástrojů. „V našem bezprostředním sousedství v okrese Kirchdorf jsou četné instalace Hermle, takže jsme mohli využít zkušenosti uživatelů“, otevřeně vypráví Wilflingseder o zajímavém způsobu sousedské pomoci. Protože ve firmě Haidlmair neměli se stroji

[www.haidlmair.at](http://www.haidlmair.at)

**Haidlmair**





# Výkonný zdroj přesnosti

Jádrem každé dokonalosti je přesnost. Obráběcí centra firmy Hermle jsou výkonnými zdroji přesnosti. V 5-ti osé technologiích jsme vedoucí na trhu. Vzhledem k naší automatizační technice a našemu spolehlivému servisu jsme ideálním partnerem, jedná-li se o frézování.

## Podniková výstava

Prezentací **C 42 U**, **C 50 MT** a **C 60 U** Vám ukážeme naše nové aktuální odpovědi na výkon a přesnost. Navštivte naši podnikovou výstavu v době od 21. do 24. dubna 2010 v Gosheimu.

[www.hermle.de](http://www.hermle.de)

Miloš Branda, tel +420 272 652 340 , milos.branda@hermle.cz  
Martin Skukálek, tel +421 326 523 048, martin.skukalek.hpv@stonline.sk

