

## Společnost Mécanat Précision zakoupila pětiosé obráběcí centrum Huron MX 12 M

*Společnost Mécanat Précision, součást Euclide Industrie Group, právě uvádí do provozu pětiosé obráběcí centrum Huron MX 12 M. Tento univerzální stroj umožňuje vykonávat složité obráběcí operace nutné při výrobě dílů určených pro letecký průmysl nebo energetiku. Obráběcí stroje od firmy Huron se od svých konkurentů liší zejména možností vytvářet speciální konfigurace obráběcích center. Firma Mécanat Précision nákupem stroje, u nějž se předpokládá, že bude v provozu až dvacet let, učinila významnou investici do svého strojového fondu, která se jí jistě vyplatí.*



### Obráběcí centrum Huron MX 12 M v dílně závodu Mécanat Précision

V roce 2013 učinila společnost Mécanat Précision, vedená potřebou zvyšovat a maximalizovat svoji produktivitu, rozhodnutí zakoupit nejnovější obráběcí centrum, které bude schopné obrábět složité díly o rozměrech až 1 500 × 1 500 × 1 000 mm. Kontaktovala více než deset výrobců a nakonec požádala tři z nich, firmu Huron a dvě další firmy, o předložení nabídky v souladu se specifikací. Obráběcí centrum Huron MX 12 M bylo vybráno pro své technické parametry. Ačkoliv však stroj teoreticky umožňoval vyrábět zamýšlené díly, základním problémem zůstávala geometrická dostupnost u některých složitých výrobních operací.





### **Centrum dokáže obrábět díly v objemu až 2,25 m<sup>3</sup>**

„Huron je francouzská firma, z hlediska počtu zaměstnanců z kategorie malých a středních. Ačkoliv máme síť distributorů, vstupujeme také do přímých vztahů se zákazníky. Využíváme naše technické a inženýrské znalosti k přizpůsobení našich výrobků podle požadavků uživatelů. Ve firmě Huron klademe velký důraz na uspokojení potřeb zákazníků. V souladu s touto filozofií poskytujeme zákazníkům technickou podporu ve všech fázích jejich rozhodování a přesně víme, jaké změny musíme na našich výrobcích udělat, abychom splnili jejich specifické požadavky,“ říká technik prodeje Yvano Créma.

Konstruktéři společnosti Huron např. navrhli speciální díl, který byl potom odlit na zakázku. Aplikační oddělení společnosti Huron poskytlo firmě Mécanat Précision video se simulací v CAD znázorňující, jak lze pomocí upraveného stroje obrábět i ty nejsložitější díly.

Multifunkční obráběcí centrum Huron MX je flexibilní a modulární. Má pět os a na jedno upnutí dokáže díl obrábět z pěti směrů – od hrubování až po frézování najemno. Stroje řady MX v sobě kombinují sílu, rychlost a přesnost. Jsou určeny k pětiosému obrábění dílů o hmotnosti až 4 000 kg, poradí si i s těžko obrobitelnými materiály, pracují velkou rychlostí a dosahují velké přesnosti tvarů i rozměrů.

Společnost Mécanat Précision používá centrum Huron MX 12 M k obrábění dílů určených pro letecký průmysl, jako jsou např. díly krytu motoru a další konstrukční díly, dílů pro průmyslové plynové turbíny, např. rozváděcího a oběžného kola, nebo rozváděcích lopatek odstředivých kompresorů.



**Jean-Marie Jacquet (výkonný ředitel společnosti Mécanat Précision).**

„Vybrali jsme si společnost Huron, protože navrhla řešení přesně podle požadavků našich zákazníků, kdežto ostatní nabídky obsahovaly jen běžnou nabídku z katalogu. Stroj jsme uvedli do provozu začátkem tohoto roku a nemáme s ním žádné potíže. Společnost Huron nám poskytuje technickou podporu při přesném nastavení a doladění, stejně jako při integraci zásobníku nástrojů s řídicím softwarem.“

Tato investice nám umožní zlepšit kvalitu naší práce na obrobcích velkých rozměrů, a to lepší postavení naší značky. Jako strojírenská firma, která se zabývá subdodávkami, musíme zlepšovat naše technické schopnosti, abychom drželi krok s našimi zákazníky, pro něž jsme buď jedním z alternativních dodavatelů, nebo dokonce jediným výrobcem požadovaných dílů. Nyní dokážeme vyrábět díly o objemu 2,2 m<sup>3</sup> s přesností na téměř setiny milimetru. Naši zákazníci zvláště oceňují např. funkci automatického skenování, kterou používáme pro frézování hrubých odlitků při výrobě dílů pro letecký průmysl. Stroj naskenuje několik určených bodů, zjistí nastavení a provede frézování. To nám umožňuje rozšiřovat okruh našich zákazníků a zajistit výrobní operace na stroji před vlivem lidských chyb. Díl může stát něco mezi 50 a 100 000 eur a může jít i jen o jediný kus svého druhu. Nemůžeme si dovolit žádnou chybu! Nyní máme kompletní výrobní linku, kde můžeme realizovat vše, od simulace výroby přes výrobu prototypu až po malosériové obrábění,“ říká Jean-Marie Jacquet, výkonný ředitel Mécanat Précision.



### **Mécanat Précision, součást Euclide Industrie Group**

Společnost Mécanat Précision, založená v roce 1998, je société par actions simplifiée (SAS) se základním kapitálem 300 000 eur. Má 49 zaměstnanců a obrat 6,5 miliónu eur. Má přibližně čtyřicet stálých zákazníků, z nichž 90 % jsou firmy velmi známé ve Francii i v zahraničí. Společnost se specializuje na výrobu prototypů a speciálních dílů z odolných, těžko obrobitelných materiálů, jako jsou titan, Inconel, korozivzdorná ocel apod. Ve svých závodech má přibližně dvacet obráběcích strojů, které obsluhuje 48 zaměstnanců, a vyrábí zhruba pět dílů týdně. Společnost Mécanat Précision investovala do projektu, který zahrnoval výstavbu nové budovy a pořízení dvou nových strojů, 1,8 miliónu eur. Projekt na podporu rozvoje společnosti byl spolufinancován z prostředků francouzského regionu Limousin.

Skupina Euclide Industrie Group ([www.euclide.pro](http://www.euclide.pro)), jejímiž členy jsou firmy Mécanat Précision a Moreton, má 100 zaměstnanců a obrat 14 miliónů eur. Tato rodinná firma poskytuje služby zejména významným zákazníkům z oblasti energetiky (Cameron, Dresser-Rand, Alstom, GE atd.) leteckého průmyslu (Snecma, Techspace, Turbomeca, Messier-Bugatti-Dowty atd.), hornictví (např. Metso) nebo výroby strojů (Comau, NTN-SNR atd.). Zajišťuje kompletní obrábění a montáž, včetně tepelných a povrchových úprav, pro středně velká zařízení a díly, včetně dílů z tvrdých kovů. Vyrábí prototypy a malé a střední série na 28 strojích, včetně revolverových a karuselových soustruhů a pětiosého obráběcího centra s kapacitou od 100 do 2 500 mm.

### **HURON GRAFFENSTADEN SAS**

156, route de Lyon  
BP 30030

67401 Illkirch - Cedex  
France  
Madeleine LABEAUVIE  
Telefon: +33 3 88 67 52 55  
Fax: +33 3 88 67 69 00  
mlabeauvie@huron.fr