

# REFERENCE MADE IN CZ

## ČÁST 2. FERRAM

Komerční prezentace

**Společnost TOS VARNSDORF patří mezi tradiční výrobce obráběcích strojů se specializací na výrobu horizontálních frézovacích a vrtávacích strojů a obráběcích center. Spolehlivost strojů, jejich výkonnost a technické řešení v sobě nese po generace budované know-how již téměř 120 let. Postupně vám v MM Průmyslovém spektru představujeme partnerství, které mezi tímto výrobcem a jeho tuzemskými zákazníky vzniká a nadále se upevňuje.**

**Dnes se podíváme do opavské společnosti Ferram, se kterou TOS Varnsdorf dlouhodobě spolupracuje.**

[www.mmspektrum.com/221125](http://www.mmspektrum.com/221125)

### Proč právě technologie TOS Varnsdorf

Z důvodu postupného růstu firmy Ferram rostla i potřeba nákupu nových obráběcích zařízení.

„Vzhledem k velmi dobré zkušenosti s prací na dvou horizontálních vrtávacích WHN 105 CNC a jedné horizontální vrtávací WHN (Q) 13 CNC dodaných TOS Varnsdorf padla při rozhodování o nákupu dalšího stroje v roce 2014 volba na úplně nový stroj WRD 130 CNC, opět od stejného dodavatele,“ říká Ing. Ondřej Tůma, předseda představenstva Ferram. Hlavní roli při rozhodování o volbě nové horizontální vrtávací podle jeho slov hrála férovost při uzavírání kontraktu, kvalita, spolehlivost, servisní zajištění dodavatele, a především větší technologické možnosti stroje, který nabídne i nadrozměrné obrábění dle požadavků zákazníků. Stroj WRD 130 CNC nabízí pětiosé obrábění s pojezdem v osách X 11 000 mm, Y 3 500 mm a Z 1 250 mm + 750 mm a možnosti využití

Akciová společnost Ferram si od svého vzniku v roce 1991 vydobyla pevnou pozici na tuzemském i zahraničním trhu v oblasti přesné strojřenská výroby. Nabízí komplexní technické řešení – od vývojové konstrukce a technologie, včetně ucelené výroby, jako je pálení, zámečnické práce, svařování, obrábění, tryskání, lakování, až po celkovou montáž a kompletaci dodávaných zařízení u konečných zákazníků.

Společnost si vybudovala velké renomé v Norsku, Finsku, Německu, Francii a Velké Británii. Je úspěšná v oblasti výzkumu, vývoje a engineeringu manipulačních zařízení, které projektově navrhuje a vyvíjí již bezmála 17 let. Svou velikostí se řadí mezi střední firmy s více než stovkou kmenových zaměstnanců a obrátem přes 10 mil. eur. Silnou stránkou společnosti je vysoká přesnost a odbornost výroby a montáže, spojená se zkušeným projektovým managementem.



Stroj WRD 130 CNC je využíván jako reálná ukázka nadrozměrného obrábění v praxi pro nové potenciální zákazníky.



Výrobní základna společnosti Ferram se mj. skládá ze dvou horizontálních vrtávacích WHN 105 CNC z produkce TOS Varnsdorf.



### Horizontální vrtávací desková WRD 130 Q

Stroj obsahuje moderní konstrukční prvky a charakterizuje jej vysoká tuhost a přenesený výkon. Vyniká širokou variabilitou pracovního prostoru a je vhodná pro vysoce přesné obrábění i velkých obrobků. Průměr vřetena 130 mm (výsuv smykadla Z = 1 000 mm, výsuv vřetena W = 700 mm), Osa X = 11 000 mm, Osa Y = 3 500 mm, AVN 40, Výbava: Frézovací hlava HUI 50, upínací stůl S 30, upínací příslušenství, chlazení nástrojů



Zdroj: Ferram

Miroslav Tůma, vedoucí výroby Ferram (na fotografii vpravo): „Vzhledem k našim výborným zkušenostem jak s provozem stávajících strojů TOS Varnsdorf a jeho servisního zázemí, tak i s férovým jednáním při uzavírání kontraktů padlo v roce 2014 rozhodnutí o nákupu dalšího stroje opět na varnsdorfského výrobce a tehdy jeho úplně nový stroj WRD 130 Q. V současné době uvažujeme o nákupu nového strojního vybavení a nabídka od TOS Varnsdorf bude vždy, jako nabídka osvědčeného zákazníka, zvažována.“

frézovací hlavy HUI 50 a frézovacího ramene FH-01.

Na strojích WRD 130 CNC a WHN 13 CNC v současné době probíhá třisměnný provoz, na WHQ 105 CNC pak dvousměnný provoz. Někteří zaměstnanci jsou zapracováni na minimálně dvou strojích. Velmi efektivně je takto řešena i vzájemná zastupitelnost.

Na výrobních zařízeních dodaných TOS Varnsdorf vyrábí Ferram přesné svařence, včetně obrábění pro významné výrobce zařízení pro zpracování hliníku, dále pak pro ropný a těžbařský průmysl a pro výrobce zabývající se zpracováním odpadu.

### Stavební kameny partnerství

Dlouhodobá férová spolupráce a spokojenost je ve zkratce tou zásadní podstatou dobrého a dlouhodobého vzájemného partnerství obou

společností. Vztah je založen na vysoké technické odbornosti, přesném pochopení zadávaných požadavků na strojní vybavení ze strany Ferram a perfektní zkušenosti s dodáním požadovaného zařízení dle požadavků a v domluveném termínu. Přesnost výroby dle technologických parametrů a rychlost obrábění je klíčovým požadavkem na zkrácení časů výroby a zvýšení konkurenceschopnosti. Velmi důležitá je stálost a zkušenost zaměstnanců, kteří jsou schopni dané zařízení plně ovládat. ■

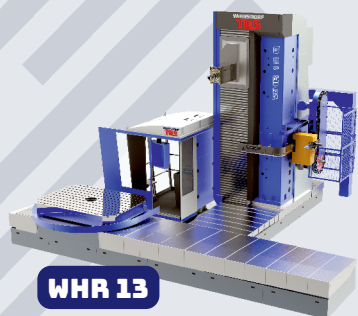


Zdroj: TOS Varnsdorf

### Horizontální vyvrtávačka stolová WHN 13

Vysoce univerzální stroj s ověřenou a tuhou konstrukcí, vyniká dlouhou životností a spolehlivostí, a lze na něj aplikovat různé technologické příslušenství. Je vhodný pro zakázkovou výrobu. Průměr vřetena 130 mm, Osa X = 3 500 mm, Osa Y = 2 500 mm, Osa Z = 1 250 mm, Upínací stůl 1 800 x 2 200 mm (max. hmotnost obrobku 12 tun)

**VARNSDORF  
TOS**



**WHR 13**

**WHT 110**



**HEAVY DUTY  
MACHINE TOOLS  
SINCE 1903**



**WVM 2600 T**

TOS VARNSDORF a.s., Říční 1774, 407 47 Varnsdorf  
T: +420 412 351 203 E: info@tosvarnsdorf.cz

[WWW.TOSVARNSDORF.CZ](http://WWW.TOSVARNSDORF.CZ)

