

05 Newsletter

Výstavy 2016

Rakousko / Zultner Messe	duben 2016
Saudská Arábie / Fabex	květen 2016
Slovensko / MSV	květen 2016
Rusko / Metalloobrabotka	květen 2016
Česká republika / MSV	říjen 2016
Polsko / ExpoWELDING	říjen 2016

Inovace stroje
Vanad MIRON Laser

Prohlubujeme spolupráci se školami

Prohlubujeme spolupráci se školami

Spolupráce mezi školou a firmami může nabývat nejrůznějších podob. Je důležité, aby žáci získávali zkušenosti v reálném pracovním prostředí a vykonávali odborné činnosti. To přispěje k rozšíření jejich znalostí a současně poznají podmínky na pracovišti. Odborné praxe a exkurze ve firmě také pomáhají vytvářet sociální vazby mezi studentem a firmou a následně usnadňují absolventům přechod do pracovního procesu.



V rámci spolupráce s odbornými školami nabízíme **studentské praxe, exkurze, výrobu učebních pomůcek a školení učitelů.**

Dlouhodobě vycházíme vstříc studentům při tvorbě ročníkových, bakalářských a diplomových prací. V mnoha případech tito studenti v minulosti následně rozšířili naše řady. Také v letošním roce u nás absolvovali čtyři studenti průmyslových škol v Čáslavi a Kutné Hoře své souvislé odborné praxe. Vyzkoušeli si tvorbu pálicích plánů, ovládání strojů a také se podíleli na montážních pracích ve výrobní hale i v Centru termického dělení materiálů. Jejich

cílem bylo mimo jiné zpracování praktické části maturitních prací pro příští školní rok.

Nově proběhlo v letošním roce **školení vyučujících odborných předmětů** Střední průmyslové školy Čáslav. Učitelé byli rozděleni do dvou skupin dle oboru a svých zájmů. První skupina se ve výrobní hale seznámila s postupy při montáži našich strojů a s technologiemi termického dělení materiálů z pohledu provozních zkoušek. Druhá skupina se věnovala tvorbě výkresové dokumentace a plánování zakázek. Všichni vyučující se seznámili s programem WRyKrys pro tvorbu pálicích plánů. Vyvrcholením školení bylo

řezání vlastnoručně vytvořených pálicích plánů na strojích Vanad MIRON Laser a Vanad KOMPAKT Laser.

V rámci přípravy ročníkové práce **Řez pneumatickým motorem – učební pomůcka** přijeli tři studenti do našeho Centra termického dělení s cílem zjistit, zda lze využít laserové řezání jako netradiční metodu pro otevření těla pneumatického motoru. Experiment byl proveden na stroji Vanad MIRON Laser s přídatným zařízením pro zpracování trubek a profilů RotCUT. S pomocí našich specialistů se vše zdařilo hned napoprvé. Následovaly i další úspěšné pokusy na proříznutí pneumatických válců s tělem z nerez.

Pro doplnění odborné výuky jsme spolupracujícím průmyslovým školám připravili **vzorníky s výpalky** z různých tlouštěk kovových i nekovových materiálů. Stejně používáme i v našem Centru termického dělení pro předvedení zákazníkům.

Ve dnech **9.–10. listopadu 2016** se uskuteční již tradiční **Dny otevřených dveří**, v jejichž rámci proběhne exkurze odborných škol z regionu, letos i s účastí SOUT Chotěboř.



Inovace stroje Vanad MIRON Laser

Vanad MIRON Laser je kompaktní laserový stroj, vybavený vláknovým laserem o **výkonu 500 nebo 1000 W**. Výhodou nové verze tohoto stroje je **modulární konstrukce s výsuvným stolem**, která i při malé zástavbové délce a šířce nabízí vysokou variabilitu dle potřeb zákazníka. Výsuvný stůl je např. možné nahradit rotátorem pro zpracování větších průměrů trubek nebo profilů. Pro pálení svařenců či větších celků lze použít speciální stůl. Ochranná kapotáž je řešena s pomocí posuvných dveří opatřených velkoformátovými okny s ochrannými filtry.

Výhody inovované verze MIRON Laseru:

- ruční výsuvný stůl pro **snadnější zakládání materiálů**
- kapotáž stroje s posuvnými dveřmi bez čtvrtého sloupku pro **lepší boční přístup**
- nová průmyslová kamera pro sledování řezu a zobrazení na samostatném monitoru
- uživatelsky přívětivý operační systém B&R

Pro **zpracování trubek a profilů** může být Vanad MIRON Laser s výsuvným stolem doplněn o pří-



datné zařízení **RotCUT**. Vnitřní průměr trubky může být standardně v rozsahu **15–95 mm**. Délka trubky závisí na rozměrech stroje.

Soustředěný laserový paprsek vláknového laseru umožňuje rychlé a vysoce přesné řezání i složitých tvarů, minimální řeznou spáru i společný řez. Stroj Vanad MIRON Laser umožňuje laserové řezání vzduchem, což nejen mnohonásobně sníží náklady na řez, ale přináší také další výhody při řezání hliníku a nerezové i konstrukční oceli.

MIRON Laser lze úspěšně použít pro dělení kovových i nekovových materiálů:

- **kovové** – např. uhlíková a nerezová ocel, hliník, HSS, pozink, měď, mosaz, bronz, tahokov, transformátorový plech
- **nekovové** – např. lisovaný karton, anti-vibromat, PUR pěna, korek, klingerit, lepenka, slídové desky



Vanad MIRON Laser je ideální stroj pro jemné kontury kovových a nekovových výpalků. Nejčastěji bývá využíván pro řezání tenkých plechů a otvorů do tenkostěnných trubek.

Modernizace strojů

Poptejte u nás modernizaci stroje! Do konce roku 2016 poskytujeme **slevu na přestavbu** starších strojů Vanad. Poradíme vám i s přestavbou pálicího pracoviště jiných značek a dodavatelů.

Financování

Pomoc nabízíme také v **oblasti financování** při nákupu našich strojů a zařízení.