

# Robotizované pracoviště posouvá laserové svařování do nové éry

Za relativně novým jménem společnosti FANTECH Europe se skrývá tým s dlouholetou praxí ve strojírenství, jehož cílem je snadné přenesení vyspělých laserových řešení do běžné výroby. Firmám nabízí rychlejší, přesnější a bezpečnější svařovací procesy s nižšími náklady. A úspěchy s nimi tým z Opavy sklízí napříč celou Evropou.

Laserové svařování se stává klíčovou součástí moderní výroby – spojuje rychlost, přesnost a ekonomiku. S nástupem robotizace se tato technologie posouvá ještě dál a otevírá nové možnosti i pro menší a střední podniky. Modulární a robotizovaná pracoviště jasně dokazují, že laserové svařování už není jen vizí, ale reálnou cestou k efektivnější výrobě. Jaké konkrétní výhody nabízí, jak se liší od tradičních metod a kam směřuje jejich další vývoj? O tom všem jsme hovořili s Jiřím Rakem, obchodním ředitelem FANTECH Europe.

## Jste poměrně novou firmou na trhu – co vás přivedlo právě k vývoji a výrobě laserových svářeček?

FANTECH Europe vznikla z dlouholetých zkušeností našeho týmu s průmyslovými technologiemi ve strojírenství. Vždycky nás zajímalo, jak posunout klasické výrobní procesy na vyšší úroveň – a právě laserové technologie nám přišly jako ideální nástroj. Nejdříve jsme laserovou technologii využívali na našich projektech a přesvědčili se o tom, jak dokonale funguje. Na rozdíl od běžných metod umožňuje spojit rychlost, přesnost, jistotu a ekonomiku výroby v jednom řešení. Proto jsme se zaměřili na vlastní vývoj a výrobu laserových svářeček a čistíček, kde jsme viděli velký prostor pro inovace i pro uplatnění našich zkušeností z praxe.

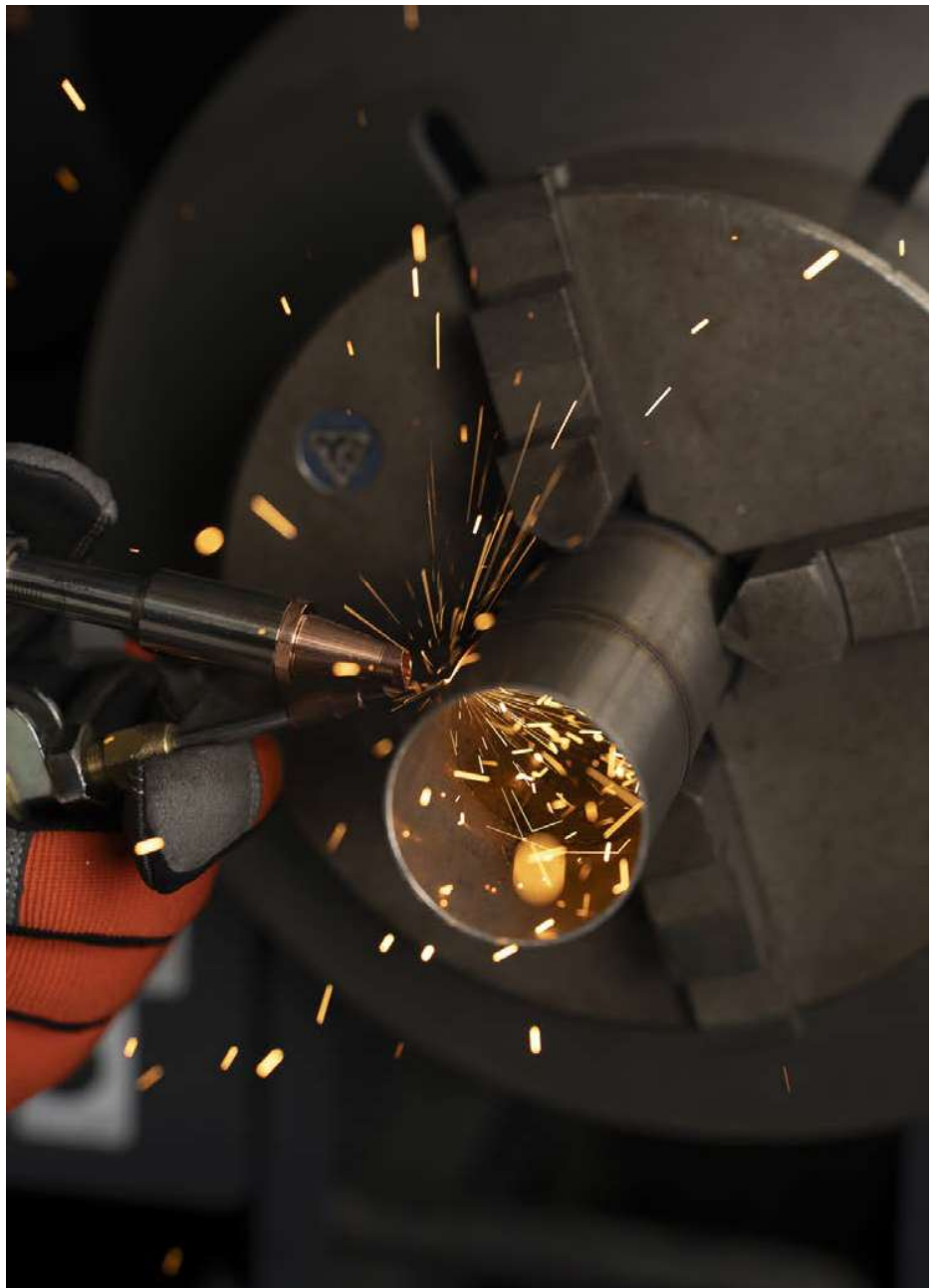
## V čem podle vás spočívá vaše hlavní konkurenční výhoda oproti zavedeným hráčům v oboru?

Naším cílem nikdy nebylo nabízet katalogové stroje. Od začátku se soustředíme na kompletní řešení od A do Z, tedy od vývoje a testování až po instalaci, servis a školení. Každý náš zákazník dostává nejen stroj, ale i partnera, na kterého se může spolehnout po celou dobu životního cyklu zařízení. Velký důraz klademe na servisní zázemí, dostupnost náhradních dílů a příslušenství. Navíc máme vlastní pobočku v Polsku a naše technologie už dnes využívají firmy napříč Evropou. To je pro mnoho zákazníků důležitý signál, že FANTECH je stabilní a spolehlivý partner.

## Jaký produkt z vašeho portfolia považujete za technologickou špičku a čím konkrétně vyniká?

Velkou pozornost si zaslouží laserové svařovací pracoviště FANTECH LWS 4.0 OPTIMAL. Je navrženo jako plně bezpečné řešení: při otevření dveří se okamžitě přeruší chod laseru, na činnost upozorňuje světelná signalizace a obsluha má možnost

vizuální kontroly přes bezpečnostní průhledové sklo. Modulární konstrukce umožňuje přizpůsobení rozměrů konkrétní výrobě a zákazník tak získává pracoviště, které nejen splňuje přísné bezpečnostní normy, ale zároveň řeší jeho reálný problém, jak





„Chceme posouvat laserové technologie blíže k průmyslové automatizaci a robotizaci. Věříme, že právě tam se nachází budoucnost výroby. Tedy v rychlejších procesech, menší chybivosti, nižších nákladech a vyšší bezpečnosti,“ říká obchodní ředitel FANTECH Europe Jiří Rak.

efektivně a čistě začlenit laserové svařování do sériové výroby. Technologickou špičkou ale bezpochyby bude i naše letošní novinka – robotizované pracoviště FANTECH LWG 4.0 VISION.


#### Povězte nám něco o této novince.

Toto řešení spojuje výkonný laser s automatickou svařovací hlavou umístěnou na robotickém rameni. Tím posouvá laserové svařování do nové éry – rychlejší, přesnější a ještě ekonomičtější. Velmi oblíbeným se pak stal model FANTECH LWG 4.0 EXPERT. Firmy oceňují jeho univerzálnost a spolehlivost při nasazení v průmyslové, ale i v dílenské výrobě. Mnoho zákazníků nám dává zpětnou vazbu, že právě tento model jim umožnil výrazně zvýšit produktivitu, snížit náklady a zároveň zkvalitnit výsledný výrobek. Je to zařízení, které už dnes považujeme za standard v oblasti ručního laserového svařování.

#### Jaké máte plány a ambice do budoucna, kam chcete firmu a vaše technologie posunout v příštích letech?

Naší vizí je posouvat laserové technologie stále blíže k průmyslové automatizaci a robotizaci. Věříme, že právě tam se nachází budoucnost výroby. Tedy rychlejší procesy, méně chyb, nižší náklady a vyšší bezpečnost. Proto se soustředíme na vývoj robotizovaných pracovišť, která umožní zákazníkům využít laser v plném potenciálu. Chceme také dál rozšiřovat naši působnost v Evropě a posilovat zákaznickou podporu, která je podle nás stejně důležitá jako samotná technologie.

#### Uvidí vás návštěvníci na letošním MSV v Brně?

Ano, samozřejmě v Brně nebudeme chybět. Na MSV představíme kompletní portfolio – od osvědčených svařeček, čističek až po zcela nové robotické pracoviště FANTECH LWG 4.0 VISION. Zvu tímto všechny zájemce a příznivce laserových technologií, aby se přišli podívat na naši expozici a přinesli si kladně i vlastní materiály, na kterých jim ukážeme, jak naše technologie funguje přímo na jejich projektech. 

WEB [WWW.FANTECH-EUROPE.COM](http://WWW.FANTECH-EUROPE.COM)

# Navštivte nás na MVS Brno

## 7. - 10. 10. 2025



Při koupi zařízení FANTECH

# sleva 15 %

na druhý produkt  
nebo příslušenství!

Akce platí do 31. 10. 2025



# FANTECH

Fandíme laserovým technologiím

Kontakt:  
FANTECH Europe s.r.o.  
Podvihovská 380/12d  
747 70 Opava-Komárov



[www.fantech-europe.com](http://www.fantech-europe.com)