

TISKOVÁ ZPRÁVA

Novinka v produktové řadě X-WELD usnadňuje ruční laserové svařování

- Společnost ZELTWANGER rozšiřuje své produktové portfolio a nabízí ruční pracovní stanice pro laserové svařování
- X-WELD je ztělesněním prolnutí ergonomie a multifunkčnosti
- Možnost integrace různých zdrojů laseru
- Zejména důležité pro odvětví zdravotnické techniky

Tübingen (Německo), 2. června 2021 +++ Skupina ZELTWANGER se v oblasti laserových technologií se prosazuje v stále širším měřítku a představuje svou novou produktovou řadu X-WELD. Jedná se o kompaktní, ergonomickou a individuálně nastavitelnou ruční laserovou svářečku. Model byl speciálně vyvinut pro ručně zhotovované svařovací procesy za účelem minimalizace únavy svářeče během svařování. Řada X-WELD byla uvedena na trh v květnu 2021.

Hlavní výhodou produktové řady X-WELD je, že má výškově nastavitelný pracovní prostor, a proto ji lze optimálně přizpůsobit tělesným proporcím uživatele. V kombinaci s dalšími prvky výbavy je X-WELD mnohem ergonomičtější ve srovnání s konkurencí na trhu a vytváří tak nejlepší podmínky pro efektivnější práci. Ty vedou k trvale konstantním výsledkům svařování ve výrobě a tím i ke zlepšení kvality.

Díky modulární konstrukci lze do produktové řady X-WELD integrovat různé zdroje laseru, aby byly splněny vysoké požadavky různých průmyslových odvětví. Tím se ušetří nový proces ověření, který by jinak šel k tíži zákazníka. „Při vývoji produktové řady X-WELD bylo pro nás rozhodujícím kritériem to, že lze bez problémů použít různé zdroje laseru od různých výrobců s maximální energií impulsu 10 kW. V průběhu procesu volby zdroje laseru chceme zákazníkovi nabídnout flexibilitu. Proces svařování lze tedy konfigurovat podle stávajících pracovních podmínek zákazníka již ve výrobě. To je velmi žádoucí zejména v oblasti zdravotnické techniky z důvodu validace procesu.“ říká pan Matthias Neumann, výkonný ředitel divize laserových robotických aplikací ve společnosti ZELTWANGER.

I přes kompaktní velikost systému je k dispozici stále dostatečně velký pracovní prostor a je vhodný pro zpracování dílkově, objemově náročných ale také i složitých součástí. V závislosti na typu konstrukce lze volitelně použít lineární osu nebo rotační zařízení za účelem usnadnění zpracování válcových a podlouhlých obrobků a pro dlouhodobé dosažení konstantně kvalitních výsledků svařování. Pomocí ovládacích prvků lze parametry laseru upravit přímo v pracovní oblasti. Díky uživatelskému rozhraní si lze uložit více než 400 parametrů laseru souvisejících s komponentami, které mohou být voleny obsluhou nebo čtečkou čárových kódů. Tím je zajištěno, že jsou vždy použity stejné parametry laseru. Provozní chyby jsou vyloučeny a zvyšuje se bezpečnost a kvalita výroby.

Během procesu svařování je možný přímý pohled do pracovního prostoru v kterémkoli okamžiku pomocí bezpečnostního okna nepropouštějícího laserové záření. Oblast působení laseru u produktové řady X-WELD je konstrukčně vymezena tak, aby byl uživatel chráněn před laserovým zářením. Celá periferie je integrována do skříně, díky čemuž lze kompletní ruční stanice používat flexibilně a mobilně. Zařízení lze používat ve výrobním prostředí bez dalších bezpečnostních zařízení. Kromě toho je celkově zapotřebí méně odborné pracovní síly, protože procesy svařování jsou vykonávány automatizovaně.

Odvětví lékařských technologií vyžaduje prvotřídní kvalitu a přesnost použitých obráběcích procesů. To platí také pro laserové aplikace, jejichž využívání je na silném vzestupu. Pomocí laseru lze vytvářet téměř dokonalé svary. Tyto práce je často nutné provádět ručně z důvodu vysoké složitosti nebo velké různorodosti dílů. Produktová řada X-WELD byla navržena tak, aby hravě zvládla vše uvedené procesy ručního svařování laserem.

O skupině ZELTWANGER

Skupina ZELTWANGER se od založení v roce 1982 vypracovala na významnou tržní pozici. Úspěch skupiny je od té doby ovlivňován nezkrotnou radostí z techniky. ZELTWANGER znamená kompetenci, inovaci a technická řešení na nejvyšší úrovni. V oblasti automatizace, zkoušení těsnosti, laserové technologie a zakázkové výrobě se společnost ZELTWANGER dnes již řadí k technologickým a inovačním lídrům. Ať se jedná o strojírenství, automobilový průmysl, elektromobilitu, zdravotnickou techniku, obalový průmysl nebo techniku plastů – v nejrůznějších průmyslových oborech společnost ZELTWANGER svými řešeními nastavuje měřítko. Radost z techniky - za tím stojí více než 450 pracovníků v 5 lokacích po celém světě.

Kontakt pro tisk:

ZELTWANGER Holding GmbH
Steffen Kirchenbauer
Marketing a podniková komunikace
Jopestr. 3
72072 Tübingen, Německo
Tel. +49 7071 3663-119
E-mail S.Kirchenbauer@zeltwanger.de
pr@zeltwanger.de