

17-19.10.2023

Fiber Laser Days 2023

VIII edycja konferencji
poświęconej technologii
laserów włóknowych



Firma **IPG Photonics** zaprasza na VIII edycję konferencji poświęconej technologii laserów włóknowych **Fiber Laser Days 2023**, która odbędzie się w dniach **17-19.10.2023 r.** w siedzibie firmy w Gliwicach przy ul. Wyczołkowskiego 8.

Konferencja **Fiber Laser Days 2023** to trzy dni pełne inspirujących prezentacji, dyskusji i pokazów poświęconych tematyce laserów włóknowych. Każdy dzień konferencji będzie skupiony na innych aspektach tej technologii, aby zaoferować uczestnikom możliwość pogłębienia wiedzy zgodnie z ich zainteresowaniami.

Część teoretyczną, uzupełnią pokazy obróbki laserowej przy użyciu systemów:

- **Multi-Axis Standard** – 4-osiowy system do spawania laserowego o wysokiej precyzji i powtarzalności, wyposażony w laser włóknowy dwuwiązkowy jednomodowy (AMB-SM) o mocy 2+4 kW, głowicę skanującą 2DHPS oraz system **LDD-700** do pomiaru głębokości wtopienia w czasie rzeczywistym. Konfiguracja systemu umożliwia wykonywanie precyzyjnych połączeń o wysokiej jakości aluminium, miedzi czy stali nierdzewnej w szerokim zakresie grubości materiałów. System umożliwia wykonywanie połączeń materiałów o znacząco różnych grubościach oraz spawanie materiałów różnoimiennych.
- **Multi-Axis Compact** – 4-osiowy system laserowy do obróbki szerokiej gamy komponentów, szczególnie części o mniejszych rozmiarach.
- **Laser Seam Stepper (LSS)** – system zoptymalizowany pod kątem spawania laserowego z dociskiem złączy zakładkowych będący konkurencją dla procesu punktowego zgrzewania oporowego. **System LSS** umożliwia spawanie aluminium, stali nierdzewnej i stali ocynkowanych.
- **LightWeld1500 XC** – urządzenie do ręcznego spawania laserowego z opcją czyszczenia laserowego, umożliwiające zarówno początkującym, jak i profesjonalnym spawaczom wykonanie wysokiej jakości spoin.

Zgłoszenie chęci uczestnictwa: **www.fiberlaserdays.pl**

Zgłoszenie chęci uczestnictwa w konferencji nie jest jednoznaczne z wpisaniem na listę uczestników. Najpóźniej do dnia 02.10.2023 r. zostanie wysłany mail z potwierdzeniem uczestnictwa bądź propozycją obecności w innym dniu konferencji. Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc możliwy jest udział dwóch osób z danej firmy.

Serdecznie zapraszamy!

17.10.2023
wtorek

Prezentacje najnowszych osiągnięć w dziedzinie laserów włóknowych.

8.30	REJESTRACJA GOŚCI / LIVE DEMO
9.30	<i>10 lat IPG w Polsce.</i> IPG Photonics, Grzegorz Chrobak
9.50	<i>Lasery włóknowe – najnowsze rozwiązania i kierunki rozwoju.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.10	<i>Wsparcie technologiczne IPG Photonics w zakresie możliwości zastosowanie technologii laserowych.</i> IPG Photonics, Sebastian Stano
10.30	<i>Zaawansowane systemy do procesów laserowych. Przykłady zastosowań.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.50	PRZERWA KAWOWA / LIVE DEMO
11.40	<i>Spawanie laserowe ręczne za pomocą urządzenia IPG LightWeld.</i> Politechnika Śląska, Aleksander Lisiecki
12.00	<i>Wymiana źródła laserowego typu CO2 na włóknowy dwuwiązkowy przy spawaniu konstrukcji stalowych.</i> Tecpoles, Adrian Wiatrowski
12.20	<i>Wdrożenie technologii laserowego hybrydowego spawania aluminium.</i> Zarmen, Jakub Nisowski
12.40	<i>Temat prezentacji już wkrótce.</i> SPAWSYSTEM Gniewczyna Railway Companents, Tomasz Dejnaka
13.00	LUNCH / LIVE DEMO
14.00	<i>DLS-ECO: High Speed, Energy Efficient Diode Laser Oven Replaces Traditional Industrial Furnaces.</i> <i>– prezentacja zdalna w j. angielskim</i> IPG Photonics, Toby Strite
14.30	<i>Direct Real-Time Weld Quality Measurement with LDD.</i> <i>– prezentacja zdalna w j. angielskim</i> IPG Photonics (Canada), Paul Webster
15.00	LIVE DEMO / NETWORKING

18.10.2023
środa

Systemy IPG – rozwiązania na miarę przyszłości.

8.30	REJESTRACJA GOŚCI / LIVE DEMO
9.30	<i>10 lat IPG w Polsce.</i> IPG Photonics, Grzegorz Chrobak
9.50	<i>Lasery włóknowe – najnowsze rozwiązania i kierunki rozwoju.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.10	<i>Wsparcie technologiczne IPG Photonics w zakresie możliwości zastosowania technologii laserowych.</i> IPG Photonics, Sebastian Stano
10.30	<i>Zaawansowane systemy do procesów laserowych. Przykłady zastosowań.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.50	PRZERWA KAWOWA / LIVE DEMO
11.40	<i>Application laboratory and process development capabilities.</i> <i>– prezentacja zdalna w j. angielskim</i> IPG Laser, Michael Grupp
12.00	<i>System solutions for laser welding.</i> – prezentacja w j. angielskim IPG Laser, Jörg Radzei
12.20	<i>Applications for the EV-sector.</i> – prezentacja zdalna w j. angielskim IPG Laser, David Van de Wall
12.40	<i>Newest solutions for laser drilling.</i> – prezentacja zdalna w j. angielskim IPG Photonics Corporation (Italy), Luca Longoni
13.00	LUNCH / LIVE DEMO
14.00	<i>Zastosowanie lasera jednomodowego IPG na potrzeby nowych projektów w Łukasiewicz – Górnośląskim Instytucie Technologicznym.</i> Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Marcin Kempa
14.20	<i>LightWeld 1500 – Handheld Welder and safety information</i> <i>– prezentacja w j. angielskim</i> IPG Laser, Jörg Radzei
14.40	<i>Przemysłowe zastosowanie spawania laserowego ręcznego.</i> Antea Polska / Politechnika Śląska, Sławomir Topór
15.00	LIVE DEMO / NETWORKING

19.10.2023
czwartek

Laserowe innowacje w przemyśle.

8.30	REJESTRACJA GOŚCI / LIVE DEMO
9.30	<i>10 lat IPG w Polsce.</i> IPG Photonics, Grzegorz Chrobak
9.50	<i>Lasery włóknowe – najnowsze rozwiązania i kierunki rozwoju.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.10	<i>Wsparcie technologiczne IPG Photonics w zakresie możliwości zastosowanie technologii laserowych.</i> IPG Photonics, Sebastian Stano
10.30	<i>Zaawansowane systemy do procesów laserowych. Przykłady zastosowań.</i> IPG Photonics, Bartłomiej Ścibisz
10.50	PRZERWA KAWOWA / LIVE DEMO
11.30	<i>Najnowsze technologie w wycinarkach laserowych fiber.</i> Kimla, Przemysław Kimla
12.00	<i>Praktyczne zastosowanie technologii spawania laserowego w przemyśle bateryjnym.</i> RMA, Janusz Grześkiewicz
12.20	<i>Innowacyjne techniki spawania laserowego stosowane w sektorze kolejowym.</i> Taskoprojekt, Ziemowit Wilk
12.40	<i>Zautomatyzowane czyszczenie laserowe w przemyśle motoryzacyjnym.</i> DrafTeam, Rafał Sudół
13.00	LUNCH / LIVE DEMO
14.00	<i>LightWeld 1500 – Handheld Welder and safety information prezentacja zdalna w j. angielskim.</i> IPG Laser, Ralf Raimann
14.20	<i>Spawanie w osłonie wiedzy.</i> Figel, Michał Figel
14.40	<i>Kwalifikowanie personelu spawalniczego w zakresie technologii laserowych w Centrum Spawalnictwa Łukasiewicz – GIT.</i> Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny, Michał Urbańczyk
15.00	LIVE DEMO / NETWORKING

Lokalizacja konferencji:

IPG Photonics Sp. z o.o.

ul. Wyczółkowskiego 8

44-109 Gliwice

www.ipgphotonics.com