

PRZEMYSŁOWA WIOSNA 2024 STOM-TOOL - BLECH & CUTTING - LASER - ROBOTICS - FIX, Spawalnictwo, Expo-Surface, Fluid Power, Control-Stom, Dni Druku 3D, TEiA 19-22.03.2024

I Dzień Targów: 19 marca 2024 (wtorek)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 17:00

09:00 - 17:00

miejsce: hala G,
sala
konferencyjna
G-3 / venue: hall
G, conference
room G-3

Seminarium

techniczne firmy SIEMENS

Panel prezentacyjno-dyskusyjny od godziny 12:00

- Wejść w erę przyszłości z cyfrowym bliźniakiem maszyny CNC.
- Odkryj tajniki efektywności - zwiększ produktywność dzięki CNC SINUMERIK.
- Oszczędności na wyciągnięcie ręki - zmniejsz zużycie prądu dzięki sterowaniu SINUMERIK.
- Inspirujące historie sukcesu - poznaj referencje naszych klientów, którzy odmienili swoje podejście do sterowania CNC.

wstęp bezpłatny

więcej informacji:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/seminarium-techniczne-siemens>

10:00 - 13:00

miejsce: hala E,
sala
konferencyjna
E-3 (Kapsuła) /
venue:
conference room
E-3, hall E

Seminarium

Szybkie Prototypowanie Materiałów Metalowych

Organizator: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski
Instytut Technologiczny

• **Szybkie prototypowanie elementów konstrukcyjnych - wprowadzenie** - *Węglowski M. St. / Łukasiewicz - GIT*

• **Technologie przyrostowe i nowe materiały dla druku 3D, Silesia Smart Systems - Hub Innowacji Cyfrowych** - *Węglowski M. St. / Łukasiewicz - GIT*

• **Badania materiałowe wyrobów wykonanych metodami przyrostowymi** - *Gazdowicz J. / Łukasiewicz - GIT*

• **Nowe podejście do produkcji addytywnej z metalu z wykorzystaniem drutu spawalniczego - Druk 3D z metalu jest łatwy, tani i bezpieczny** - *prezentacja technologii Wire Laser Metal Deposition i rozwiązań firmy MELTIO* - *Garniec T. / MELTIO*

• *Przerwa na kawę*

• **Szybkie prototypowanie przy użyciu wiązki elektronów** - *Śliwiński P. / Łukasiewicz - GIT*

• **Szybkie prototypowanie przy użyciu wiązki laserowej** - *Urbańczyk M. / Łukasiewicz - GIT*

• **Szybkie prototypowanie przy użyciu metod łukowych** - *Pfeifer T. / Łukasiewicz - GIT*

• *Przerwa na kawę*

kontakt: Dział Marketingu

mgr Anna Pietrzak

Tel. 32 33 58 395

e-mail: marketing@git.lukasiewicz.gov.pl

Karta Zgłoszenia:

https://git.lukasiewicz.gov.pl/wp-content/uploads/sites/16/2024/03/Karta_zgloszenia_190320241.pdf

11:00 - 13:30	miejsce: Speech Arena w hali namiotowej „i” / venue: Speech Arena in hall "i"	<p>Seminarium INNOWACJE i NOWE TECHNOLOGIE cz. 1 - moderator: TK • Wsparcie eksporterów przez PAIH - Piotr PLACHA Kluczowy Ekspert Departament Analiz i Strategii Rynkowych PAIH • Trendy w robotyzacji z wykorzystaniem Cobotów - Olaf Parasiewicz - CoRobotics Sp. z o.o., Leo Cho - Hanwha Corporation • Rosnąca rola robotyzacji i innowacyjnych technologii w polskim sektorze produkcyjnym - Radosław Grabowski - RobotPol</p> <p>Poruszane będą m.in. tematy związane z nowoczesnymi technologiami dla przemysłu, robotyzacją i automatyzacją produkcji.</p> <p>Wszystkich zainteresowanych wystąpieniem i promowaniem nowych technologii serdecznie zapraszamy do prezentacji oferowanych przez Państwa produktów, rozwiązań oraz możliwości technologicznych w formie ok. 25 minutowych wystąpień. Ilość wystąpień jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.</p> <p>Zainteresowanych prosimy o kontakt do dnia 15 marca 2024 r., kontakt Urszula Wasińska tel. (600) 265 587</p>
		<p><i>wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE</i></p> <p>zgłoś swój udział https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzystwace/seminarium-innowacje-i-nowe-technologie/zglos-udzial</p>
11:00 - 15:00	miejsce: hala G, sala konferencyjna G-1 / venue: hall G, conference room G-1	<p>Seminarium Dotacje na rozwój przemysłu w 2024 roku organizator: firma DEMATEC</p> <p><i>wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE</i></p> <p>lub zgłoś swój udział już tutaj: https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzystwace/seminarium-dotacje-na-rozwoj-przemyslu-w-2024-roku/zglos-udzial</p> <p>Więcej informacji: https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzystwace/seminarium-dotacje-na-rozwoj-przemyslu-w-2024-roku</p>

II Dzień Targów: 20 marca 2024 (środa)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 17:00

09:00 - 17:00

miejsce: hala G,
sala
konferencyjna
G-3 / venue: hall
G, conference
room G-3

Seminarium

techniczne firmy SIEMENS

Panel prezentacyjno-dyskusyjny od godziny 12:00

- Wejdź w erę przyszłości z cyfrowym bliźniakiem maszyny CNC.
- Odkryj tajniki efektywności - zwiększ produktywność dzięki CNC SINUMERIK.
- Oszczędności na wyciągnięcie ręki - zmniejsz zużycie prądu dzięki sterowaniu SINUMERIK.
- Inspirujące historie sukcesu - poznaj referencje naszych klientów, którzy odmienili swoje podejście do sterowania CNC.

wstęp bezpłatny

więcej informacji:

<https://www.targielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszące/seminarium-techniczne-siemens>

10:00 - 13:30

miejsce: Speech
Arena w hali
namiotowej „i” /
venue: Speech
Arena in hall "i"

Konferencja Specjalistyczna

Stal - Metale - Nowe Technologie

Organizator: Redakcja magazynu STAL, Metale, Nowe
Technologie

10:10-11:05 - I. BLOK TEMATYCZNY

"Nowoczesne rozwiązania technologiczne. Wybrane aspekty metod obróbki stali

Wykorzystanie technologii kształtowania laserowego do wytwarzania kompensatorów metalowych" - dr inż. Piotr Kurp, Politechnika Świętokrzyska

"Nowoczesne rozwiązania w technologiach laserowych" - dr inż. Hubert Danielewski, Politechnika Świętokrzyska

"Innowacyjny sposób obróbki wykańczającej powierzchni pospawalniczych" - dr inż. Olga Łastowska, Uniwersytet Morski w Gdyni

- przerwa kawowa

11:15-12:10 - II. BLOK TEMATYCZNY

"Badania i analizy - kierunki rozwoju w obróbce stali"

"Potrzeby badań i normowania procesów przyrostowych stosowanych w przemyśle" - prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik, Politechnika Rzeszowska

"Eksperymentalno-numeryczna analiza procesu pęknięcia stali konstrukcyjnych" - dr inż. Sebastian Lipiec, Politechnika Świętokrzyska

- przerwa kawowa

12:20-13:15 - III. BLOK TEMATYCZNY

"Wyzwania i strategie w przemyśle stalowym - zmiany rynkowe i aspekty ekonomiczne"

"Cyfryzacja produkcji - problemy wdrożeniowe na przykładzie studium przypadku" - prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp, Politechnika Rzeszowska

"CBAM jako instrument polityki klimatycznej i handlowej a sektor stalowy w Unii Europejskiej" - mgr Mateusz Rybarz Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

"Waloryzacja kontraktów w 2024 r., czyli jak poradzić sobie ze wzrostem kosztów w branży metalurgicznej" - Anna Kałużna, radca prawny / Wiktoria Stolarska, aplikant radcowski / Czapczyński kancelaria radców prawnych
Konferencja ma celu zaprezentowanie najnowszych rozwiązań technologicznych na rynku obróbki stali mających realny wpływ na poprawę jakości oraz sprawności pracy w polskich zakładach produkcyjnych.

Koordynator projektu:

Anna Górską-Zychła

tel. 885 058 812

a.gorska@elamed.pl

dowiedz się więcej - zgłoś udział:

<https://akademia.dlaprodukcji.pl/>

10:00 - 17:00	miejsce: sala SIGMA w Wieży Widokowej Targów Kielce	Konferencja Industy TechRevolution Konferencja - Nowości w systemach i narzędziach dla produkcji organizator - firma Verashape
		zgłoś udział: https://industrydays.pl/ więcej informacji: https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/konferencja---nowosci-w-systemach-i-narzedziach-dl
11:00 - 15:00	miejsce: hala G, sala konferencyjna G-1 / venue: hall G, conference room G-1	Seminarium Dotacje na rozwój przemysłu w 2024 roku organizator: firma DEMATEC <i>wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE</i> lub zgłoś swój udział już tutaj: https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/seminarium-dotacje-na-rozwoj-przemyslu-w-2024-roku/zglos-udzial Więcej informacji: https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/seminarium-dotacje-na-rozwoj-przemyslu-w-2024-roku
11:00 - 15:00	miejsce: hala E, sala konferencyjna E-1 / venue: Hall E, conference room E-1	Seminarium Inteligentne rozwiązania metrologiczne dla przemysłu przyszłości x.0 Organizator: Polska Unia Metrologiczna Trzecia edycja organizowanego przez PUM seminarium w Kielcach, poświęcona innowacyjnym rozwiązaniom pomiarowym. Do udziału w seminarium zapraszamy przedstawicieli różnych środowisk i dyscyplin naukowych oraz przedstawicieli biznesu zainteresowanych przedstawioną problematyką. Celem seminarium metrologicznego jest wymiana doświadczeń, nawiązywanie współpracy oraz budowanie trwałych relacji między nauką i biznesem w obszarze metrologii. Seminarium "Inteligentne rozwiązania metrologiczne dla przemysłu przyszłości x.0" jest kolejnym spotkaniem, organizowanym przez Polską Unię Metrologiczną w ścisłej współpracy z Targami Kielce, Klastrem Metrologicznym oraz Głównym Urzędem Miar wydarzeniem integrującym środowiska naukowo – biznesowe z całej Polski.

13:00 - 14:30	miejsce: hala C, sala konferencyjna C-1 / venue: hall C, conference room C-1	<p>Warsztaty Technologiczne Nowe modele współpracy w zakresie zwiększenia produktywności i kontroli procesów obróbki CNC jako odpowiedź High Technology Machines wobec aktualnych wyzwań branży militarnej organizator: firma HIGH TECHNOLOGY MACHINES, w programie m.in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentacja kompleksowych rozwiązań produkcyjnych • Możliwości wsparcia technologicznego i serwisowego • Networking • R&D • Cyberbezpieczeństwo • Panel dyskusyjny <p>więcej informacji: https://www.htm.net.pl/aktualnosci/stom-tool-kielce-2024-warsztaty-technologiczne-htm-zapraszamy.html</p>
14:00 - 14:30	miejsce: Speech Arena w hali namiotowej „i” / venue: Speech Arena in hall "i"	<p>Seminarium INNOWACJE i NOWE TECHNOLOGIE cz. 2 - moderator: TK Praktyczne zastosowania danych produkcyjnych - integracja parku maszynowego z Comarch IoT MES - Rafał Brzozowski, Product Manager Comarch IoT MES, Szymon Klimkowski, Analityk, COMARCH</p> <p>Wszystkich zainteresowanych wystąpieniem i promowaniem nowych technologii serdecznie zapraszamy do prezentacji oferowanych przez Państwa produktów, rozwiązań oraz możliwości technologicznych w formie ok. 25 minutowych wystąpień. Ilość wystąpień jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń. Zainteresowanych prosimy o kontakt do dnia 15 marca 2024 r., kontakt Urszula Wasińska tel. (600) 265 587</p> <p><i>wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE</i></p> <p>zgłoś swój udział https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/seminarium-innowacje-i-nowe-technologie/zglos-udzial</p>
15:00 - 16:00		<p>Wręczenie Nagród Targowych za najlepsze produkty prezentowane na targach Nowa formuła GALI - wręczenie nagród Drugiego Dnia Targów o godz. 15.00 na terenie Targów Kielce - po zakończeniu poczęstunek z lampką wina - wstęp wolny</p>

III Dzień Targów: 21 marca 2024 (czwartek)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 17:00

09:00 - 17:00

miejsce: hala G,
sala
konferencyjna
G-3 / venue: hall
G, conference
room G-3

Seminarium

techniczne firmy SIEMENS

Panel prezentacyjno-dyskusyjny od godziny 12:00

- Wejść w erę przyszłości z cyfrowym bliźniakiem maszyny CNC.
- Odkryj tajniki efektywności - zwiększ produktywność dzięki CNC SINUMERIK.
- Oszczędności na wyciągnięcie ręki - zmniejsz zużycie prądu dzięki sterowaniu SINUMERIK.
- Inspirujące historie sukcesu - poznaj referencje naszych klientów, którzy odmienili swoje podejście do sterowania CNC.

wstęp bezpłatny

więcej informacji:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszące/seminarium-techniczne-siemens>

10:00 - 17:00

miejsce: sala
SIGMA w Wieży
Widokowej
Targów Kielce

Konferencja

Industy TechRevolution

Konferencja - Nowości w systemach i narzędziach dla produkcji

organizator - firma Verashape

zgłoś udział:

<https://industrydays.pl/>

więcej informacji:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszące/konferencja---nowosci-w-systemach-i-narzedziach-dl>

11:00 - 14:00

miejsce: Speech
Arena w hali
namiotowej „i” /
venue: Speech
Arena in hall "i"

Seminarium

INNOWACJE i NOWE TECHNOLOGIE cz. 3

- moderator: TK

- **Automatyzacja procesów produkcji z blachy w zakresie cięcia, gięcia, załadunku, sortowania, stertowania i magazynowania. Od automatyzacji pojedynczych maszyn aż po kompleksowe Systemy FMS** - Jacek Sokołowski Dyrektor Sprzedaży w Polsce firmy Prima Power Central Europe Sp. z o.o.
- **Azotowanie części maszyn i narzędzi w plazmie wzbudzonej indukcyjnie** - dr Marek Binienda - ZEMAT Technology Group
- **Wpływ recyklingu poliamidu 12 na obieg materiału w procesie laserowego spiekania** - dr inż. Michał Olejarczyk, Politechnika Wrocławska
- **Ulgi podatkowe dla firm, czyli o potencjale podatkowym drzemiącym w Waszych firmach** - Mikołaj Horbulewicz, Michał Czajkowski, Ulgadlafirm.pl
- **Additive Manufacturing of Wear Resistant Components** - Magnus Bergman - VBN Components Presentation

Wszystkich zainteresowanych wystąpieniem i promowaniem nowych technologii serdecznie zapraszamy do prezentacji oferowanych przez Państwa produktów, rozwiązań oraz możliwości technologicznych w formie ok. 25 minutowych wystąpień. Ilość wystąpień jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń. Zainteresowanych prosimy o kontakt do dnia 15 marca 2024 r., kontakt Urszula Wasińska tel. (600) 265 587

wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE

zgłoś swój udział:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzystace/seminarium-innowacje-i-nowe-technologie/zglos-udzial>

IV Dzień Targów: 22 marca 2024 (piątek)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 15:00

09:00 - 15:00

miejsce: hala G,
sala
konferencyjna
G-3 / venue: hall
G, conference
room G-3

Seminarium

techniczne firmy SIEMENS

Panel prezentacyjno-dyskusyjny od godziny 12:00

- Wejść w erę przyszłości z cyfrowym bliźniakiem maszyny CNC.
- Odkryj tajniki efektywności - zwiększ produktywność dzięki CNC SINUMERIK.
- Oszczędności na wyciągnięcie ręki - zmniejsz zużycie prądu dzięki sterowaniu SINUMERIK.
- Inspirujące historie sukcesu - poznaj referencje naszych klientów, którzy odmienili swoje podejście do sterowania CNC.
wstęp bezpłatny

więcej informacji:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzyszace/seminarium-techniczne-siemens>

11:00 - 14:00

miejsce: Speech
Arena w hali
namiotowej „i” /
venue: Speech
Arena in hall "i"

Seminarium

INNOWACJE i NOWE TECHNOLOGIE cz. 4

- **Seminarium Obróbki Laserowej**

- moderator: TK

11.00 - 11.15 Łukasz Skibiński (Laser PRO Sp. z o.o.) -
**Zabezpieczenie operatora i miejsca pracy w aplikacjach
ręcznej obróbki laserowej**

11.20 - 11.35 Katarzyna Pietrusińska (Fluence sp. z o.o.) -
**Impulsy femtosekundowe w znaczeniu mikroobrobki
laserowej**

11.40 - 11.55 Bolesław Klein (TRUMPF Polska) - **Źródła
laserowe i ich zastosowania do obróbki materiałów**

12.00 - 12.20 Przerwa kawowa

12.20 - 12.35 Artur Kalinowski (Politechnika Świętokrzyska) -
**Zastosowanie podczerwonego promieniowania
laserowego do modyfikacji powierzchni powłok DLC**

12.40 - 12.55 Aleksander Iwaniak (Politechnika Śląska) -
**Powłoki napawane laserowo jako skuteczne
zabezpieczenie antyerozyjne i antykorozyjne
elementów maszyn i urządzeń - doświadczenia
badawcze i wdrożeniowe w przemyśle**

13.00 - 13.15 Dominika Soboń (Politechnika Świętokrzyska) -
**Wpływ obróbki laserowej na właściwości powłok Ti i
Ti-6Al-4V natryskanych zimnym gazem**

13.20 - 13.35 Hubert Danielewski (Politechnika
Świętokrzyska) - **Napawanie laserowe stopów specjalnych
na bazie niklu z wykorzystaniem metody hybrydowej**

13.40 - 14.00 Przerwa kawowa - Zakończenie Seminarium

Centrum Laserowych Technologii Metali Politechniki
Świętokrzyskiej i PAN we współpracy z Targami Kielce
organizuje coroczne Seminarium Obróbki Laserowej.
Seminarium będzie uzupełnieniem merytorycznym targów
STOM-Laser, a swoją tematyką obejmuje wszystkie rodzaje
technologii laserowych powszechnie wykorzystywanych w
przemyśle, jak: cięcie, spawanie, modyfikację powierzchni,
technologie przyrostowe, kształtowanie laserowe oraz każde
inne zastosowania laserów w obróbce materiałów oraz
prezentację rozwiązań systemów laserowych.
Patronat medialny nad Seminarium objęło wydawnictwo
czasopisma "Stal, Metale & Nowe Technologie" oraz portal
Staleo.pl. Patronat honorowy objęło Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Mechaników Polskich Oddział Kielce (SIMP). Więcej
informacji pod adresem: pkurp@tu.kielce.pl

*wstęp bezpłatny, ale wymagana jest rejestracja
uczestników na stronie targów STOM w zakładce WYDARZENIA
TOWARZYSZĄCE*

lub zgłoś swój udział już tutaj:

<https://www.targikielce.pl/przemyslowa-wiosna/wydarzenia-towarzystwace/seminarium-obrobki-laserowej/zglos-udzial>

Kontakt:

Urszula Wasińska

tel. 41 365 12 99

kom. 600 265 587

e-mail: wasinska.urszula@targikielce.pl