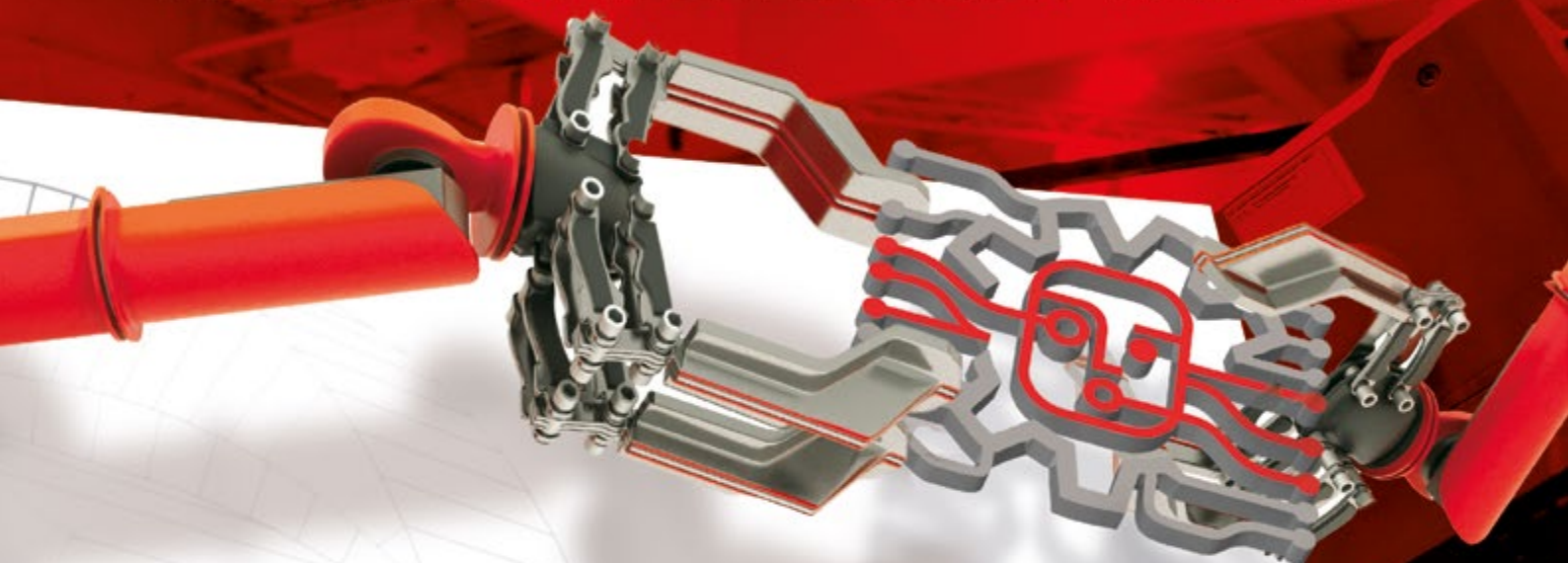


ITM
POLSKA

NEWS

INNOWACJE | TECHNOLOGIE | MASZyny



NA DRODZE DO PRZEMYSŁU 4.0

**Złoci Medaliści,
Premiery, Nowości
i wiele innych!**

IN4LOG INDUSTRY

3D SOLUTIONS

Konferencja „Druk 3D w metalu”

**U PROGU
PRZEMYSŁOWEJ REWOLUCJI**

Program wydarzeń

Subcontracting

3D Solutions

Modernlog

Focast



Międzynarodowe
Targi
Poznańskie

prawdziwe
spotkania

www.itm-polska.pl

POZNAJ RESTAURACJE



GARDENcity

PAWILON 15

ZAREZERWUJ STOLIK NA SPOTKANIE BIZNESOWE

OFERTA A'LA CARTE
OBSŁUGA KELNERSKA

TEL. +48 602 519 000



ZJEDZ SMACZNY LUNCH

ZAPRASZAMY
DO SALI WODY
W GODZ. 12.00 – 17.00

POTRZEBUJESZ INDYWIDUALNEJ OFERTY?

PRZYGOTUJEMY JĄ DLA CIEBIE!

TEL. +48 691 622 662



W NUMERZE

ITM Polska: U Progu Przemysłowej Rewolucji	4
Złoty Medal	6
Dedykowane Ścieżki Zwiedzania	13
Nowości Targów ITM	15
MODERNLOG - jedyne targi dla logistyki w przemyśle	18
VII Edycja Eventu Innovations For Logistics	19
3D Solutions	20
Druk 3D w Metalu	20
Targi Subcontracting 2018 - Polska Platforma Konkuperacji	21
Przemysłowe Biuro Matrymonialne, czyli Magia Spotkań Przy Stolikach	22
Klaster Obróbki Metali Partnerem Subcontracting 2018	23
XV Forum Inżynierskie	24
Techsteel Poland	26
Innowacje w zastosowaniach przemysłowych	27
MM Magazyn Przemysłowy	28
VII Dzień Mechanika	30
Poligon Umiejętności	30
Program Wydarzeń	31
Plan Terenu	31
Spis Wystawców	33



ITM POLSKA-NA DRODZE DO PRZEMYSŁU 4.0

NAJNOWSZE TECHNOLOGIE, INNOWACYJNE PRODUKTY, PREMIEROWE MODELE MASZYN, OFERTA WYSTAWCÓW Z KILKUDZIESIĘCIU KRAJÓW, POKAZY I KONFERENCJE-TO WSZYSTKO, JUŻ NIEBAWEM, BĘDZIE CZEKAĆ NA PAŃSTWA W GOŚCINNYCH PROGACH MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW POZNAŃSKICH.

Targi ITM Polska Innowacje-Technologie-Maszyny to kompleksowa prezentacja najnowszych zdobyczy techniki, zaimplementowanych w polskich i światowych przedsiębiorstwach. Ich wytwory, u których sedna leży idea Przemysłu 4.0 zostaną zaprezentowane w 10 targowych pawilonach.

Wprowadzenie na obszar przedsiębiorstwa koncepcji 4.0 to działanie wielopłaszczyznowe, które odnosi się do większości aspektów działania zakładu przemysłowego. Oznacza otwartość na zmiany w zakresie automatyzacji produkcji, stosowania nowoczesnych technologii wytwarzania, a także dużą elastyczność pod kątem wdrażania systemów informatycznych. Przede wszystkim jednak obejmuje ścisłą współpracę człowieka z maszyną, dzięki czemu produkcja staje się bardziej wydajna i precyzyjna.

Dla mieszkańców Polski oraz Europy Środkowo-Wschodniej najlepszym przykładem zachodzących w branży przemysłowej zmian jest blok targów przemysłowych ITM Polska, Subcontracting, Forum Odlewnicze - Focast, 3D Solutions i MODERNLOG, podczas których ludzie, rzeczy oraz maszyny jawią się niczym jeden, kooperujący byt. Na każdym metrze kwadratowym przestrzeni targowej czuć powiew zmian, widać roboty przemysłowe i słysząc dźwięki maszyn będących żywym przykładem najnowszej myśli technologicznej. Organizacja tych wydarzeń w jednym czasie to celowe działanie. Jego zadaniem jest holistyczne ujęcie przemysłu, jako gałęzi gospodarki z największym potencjałem, który umożliwiając przenikanie się wielu branż począwszy od produkcji maszyn, poprzez logistykę, magazynowanie, technologie przyrostowe, druk i skan 3D zmienia naszą rzeczywistość.

ITM jawią się zatem, jako platforma do budowania rynkowej przewagi oraz płaszczyzna, która umożliwia gromadzenie informacji o najnowszych rozwiązaniach mogących przyczynić się do optymalizacji produkcji, zbadania panujących trendów, ocenę rynkowej koniunktury oraz podjęcia biznesowej współpracy.

Wyrażam przekonanie, że udział w targach ITM Polska jest obowiązkowym punktem dla wszystkich tych, którzy za cel stawiają sobie odniesienie zawodowego sukcesu.

Podobnie jak w latach ubiegłych, z wielką radością przekazuję w Państwa ręce ITM NEWS - drogowca po targowej ekspozycji. Życząc przyjemnej lektury serdecznie zapraszam do udziału w ITM Polska 2018!

Serdecznie zapraszam,
Joanna Kucharska/Dyrektor ITM Polska



Redaktor naczelna: Katarzyna Supa

Redaktor wydania: Karolina Michalak,
Aleksandra Pawlina-Janyga

Projekt graficzny i skład:
Muszu

Drukarnia: MTP, Poznań

Zdjęcia: Archiwum MTP, www.fotolia.com

Wydawca: Międzynarodowe Targi Poznańskie
Sp. z o.o.

ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań

tel.: +48 61 869 2000

faks: +48 61 869 2999

NINIEJSZA KARTA UPRAWNIA DO:

- ▶ Bezpłatnego wstępu na targi
- ▶ Bezpłatnego wjazdu samochodem na teren Międzynarodowych Targów Poznańskich
- ▶ Korzystania ze Strefy VIP (pawilon 3 i 5), strefy specjalnej, przeznaczonej wyłącznie dla kluczowych zwiedzających, w której można w komfortowych warunkach przeprowadzić rozmowy biznesowe, wypić kawę oraz przeczytać prasę branżową.

KARTA VIP

ITM POLSKA: U PROGU PRZEMYSŁOWEJ REWOLUCJI

W SFERACH GOSPODARCZYCH JEDNYM Z NAJMODNIEJSZYCH OBECNIE HASEŁ JEST „PRZEMYSŁ 4.0”. NIE MOŻE WIĘC ZABRAKNAĆ TEJ TEMATYKI NA NAJBLIŻSZYCH TARGACH ITM POLSKA. W CZERWCU W POZNANIU NIE BĘDIEMY JEDNAK MÓWIĆ O MODACH, ALE O KONKRETACH, BO PRZEMYSŁ 4.0 TO JUŻ NIE NOWINKA, ALE KONIECZNOŚĆ.

Nieprzypadkowo podczas tegorocznej edycji poznańskich ITM Polska będą wyodrębnione dedykowane ścieżki zwiedzania: „Na drodze do przemysłu 4.0” i „Druk 3D w przemyśle”. Te zające się częściowo zagadnienia będą czynnikami zmieniającymi polski przemysł. Przynajmniej powinny, jeśli polska gospodarka nie chce pozostać na uboczu światowych trendów.

Polska gospodarka imponujący wzrost ostatniego ćwierćwiecza zawdzięczała z jednej strony oczywiście determinacji i elastyczności polskich przedsiębiorców, z drugiej jednak – konkurencyjności wynikającej z tańszej (choć dobrze wykwalifikowanej) siły roboczej. Ta konkurencyjna przewaga zaczęła się w ostatnich latach wyczerpywać. Jeżeli chcemy wejść szczebel wyżej na drabinie rozwoju gospodarczego i cywilizacyjnego, musimy przestawić gospodarkę na nowe tory. I tak wracamy do hasła Przemysłu 4.0.

Temat pojawia się od kilku lat na różnych biznesowych konferencjach i z roku na rok widać zmianę podejścia – o ile początkowo przez większość polskiego biznesu traktowała to jako marketingowe hasło, dzisiaj zaczynamy rozmowę o konkretnych. Przemysł 4.0 to nie tylko automatyzacja i robotyzacja produkcji. To zmiana filozofii biznesowej wymagająca nowych narzędzi – zarówno jeśli chodzi o maszyny i oprogramowanie, nowe kompetencje kadry kierowniczej i szeregowych pracowników, jak nowe podejście ze strony klientów. Ta rewolucja jest tuż za progiem, bo postęp jest coraz szybszy. Jeszcze kilka lat temu autonomiczne pojazdy mogliśmy zobaczyć w filmach SF. Dziś już są testowane. Internet rzeczy, big data stają się już codziennością biznesu.

Czy polska gospodarka odnajdzie się w tej rewolucji? Debaty na targach ITM Polska mogą jeszcze nie dać odpowiedzi na te pytania, ale z pewnością jednak nas do konkluzji przybliżą. Zaczniemy od atutów. Jest nim z pewnością potężna baza przemysłowa – Polska z ok. 18-proc. udziałem przemysłu w PKB należy do europejskiej czołówki.

– Sektor produkcji przemysłowej jest jednym z motorów rozwoju polskiej gospodarki. Po załamaniu w 2009 roku, związanym z globalnym kryzysem, poziom produkcji przemysłowej nieprzerwanie rośnie. Transformacja cyfrowa umożliwiła firmom jeszcze szybszy rozwój i zdobycie unikalnej przewagi konkurencyjnej, opartej na nowych technologiach i innowacyjnych rozwiązaniach – twierdzi Mariusz Dziurdzia, partner PwC, sektor produkcji przemysłowej.

Polska jest europejskim potentatem w branży automotive, a przemysł motoryzacyjny jest głównym odbiorcą robotów przemysłowych. Według raportu World Robotics 2017, opublikowanego przez IFR Statistical Department, najwięcej nowych robotów trafiło w Polsce właśnie do przemysłu samochodowego (37 %).

Ta branża jest też liderem robotyzacji – 182 roboty na 10 tys. pracowników. Wciąż jednak jesteśmy na początku drogi do nowoczesności. Średnia gęstość robotyzacji dla wszystkich branż wynosi w Polsce 32 roboty na 10 tys. pracowników, przy średniej światowej – 74 i europejskiej 99 jednostek na 10 tys. pracowników. Gęstość robotyzacji w przypadku światowych liderów to dla Korei Południowej – 631, Singapuru – 488, Niemiec – 309 jednostek na 10 tys. pracowników. Jeżeli chodzi o naszych sąsiadów z Europy Środkowo-Wschodniej, IFR obliczyło gęstość robotyzacji na następującym poziomie: Słowacja – 135, Czechy – 101 i Węgry – 57 jednostek na 10 tys. pracowników.

Dobłą wiadomością jest również to, że polski przemysł szybko się rozwija. W 2017 r. wygenerował ponad 222 tys. nowych miejsc pracy, podczas gdy cała Unia, składająca się z 28 państw, w tym samym sektorze raptem o 130 tys. więcej. Wzrost zatrudnienia i rekordowo niskie bezrobocie sprawiają, że firmom coraz trudniej jest pozyskać nowych pracowników. Robotyzacja i automatyzacja produkcji może się więc okazać koniecznością. Ten proces już ruszył – w czwartym kwartale ubiegłego roku inwestycje przedsiębiorstw wzrosły o 12 proc. Część z nich inwestycji to nowe maszyny. – Problemy demograficzne i obecnie obserwowane perturbacje na rynku pracy w Polsce mogą prowadzić do zwiększenia inwestycji w technologie, które będą zastępowały człowieka i tym samym podnosiły produktywność. Rozdrobnienie przemysłu może wpływać na większą elastyczność i szybsze dostosowywanie się do koniecznych zmian. A technologie informatyczne, które wykorzystujemy m.in. do komunikacji, będą wymuszać współpracę – ocenia Julia Patarska, menedżer w Deloitte.

Kolejnym atutem jest też dość mocna pozycja polskich firm na rynku druku 3D. Wiele wskazuje na to, że druk 3D będzie jednym z głównych elementów nadchodzącej rewolucji przemysłowej, dostosowującej produkty do potrzeb konkretnego klienta. Ta rewolucja oznacza bowiem odejście od produkcji masowej na rzecz zindywidualizowanej.

Innym elementem tej wielkiej transformacji będzie też cyfryzacja i tu też widać spory potencjał wzrostu. Według badania PwC już dziś 39 proc. polskich firm deklaruje wysoki poziom cyfryzacji. PwC przewiduje, że do 2020 r. polscy przedsiębiorcy będą przeznaczać na cyfryzację 7,7 proc. swoich przychodów.

– Najnowsze dane z gospodarki potwierdzają, że polska ma potencjał, by być aktywnym uczestnikiem przemysłowej rewolucji. Gospodarka rozwija się szybko, a inwestycje wreszcie ruszyły. Najbliższe targi ITM w Poznaniu pokażą, jak polskie firmy mogą zbudować przewagę nad konkurencją, by odnosić kolejne sukcesy na świecie – mówi Jerzy Wonka, dyrektor ds. rozwoju firmy InfoCredit, zajmującej się zbieraniem, dostarczaniem i analizą danych gospodarczych.



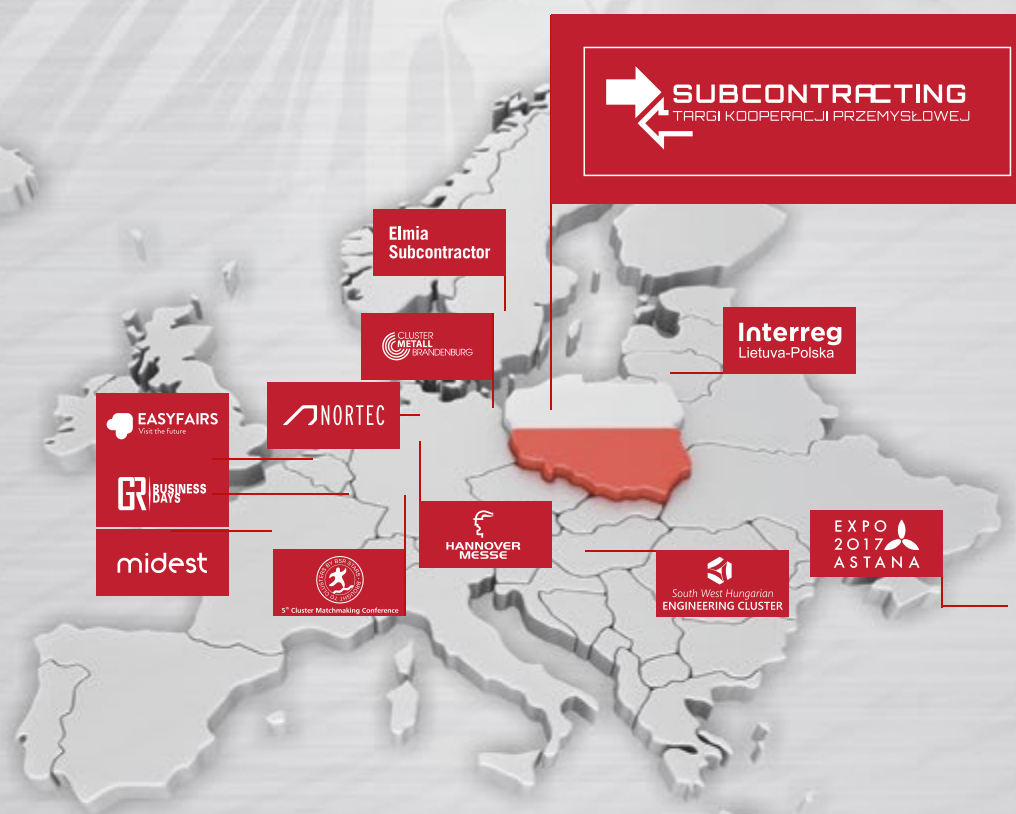
**KLASTER
OBRÓBKI METALI**



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Jesteśmy obecni na najważniejszych światowych wydarzeniach biznesowych



Dołącz do nas

Spotkajmy się na SUBCONTRACTING Poznań 2018

Pawilon 7

Praktyczni w każdym calu

www.metalklaster.pl

ZŁOTY MEDAL

– Nagroda ekspertów dla innowacyjnych produktów



Do konkursu o Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich rocznie startuje niemal 500 produktów. Jednak tylko te z nich, które spełnią regulaminowe kryteria i zyskają pozytywne rekomendacje profesjonalnego jury, otrzymują to prestiżowe wyróżnienie. Sąd Konkursowy, czyli zespół ekspertów, w którego skład wchodzi wybitni specjaliści reprezentujący odpowiednie dziedziny życia gospodarczego poszukuje produktów nowoczesnych, innowacyjnych i wytworzonych w oparciu o najwyższej klasy technologie. Złoty Medal MTP jest zatem potwierdzeniem doskonałości produktu i w konsekwencji elementem jego promocji na rynku.

ZŁOTY MEDAL – WYBÓR KONSUMENTÓW

Po werdykcie Sądu Konkursowego i przyznaniu Złotych Medalii wybranym produktom, zaczyna się kolejny etap rywalizacji, w którym to przedstawiciele branży i konsumenci oddają swoje głosy na najlepszy w ich opinii produkt targów. Plebiscyt „Złoty Medal-Wybór Konsumentów” prowadzony jest na stronie www.zlotymedal.mtp.pl oraz za pomocą interaktywnych ekranów dotykowych w specjalnie stworzonych przestrzeniach Strefy Mistrzów. Tytuł „Złoty Medal – Wybór Konsumentów” jest przyznawany zwycięzcy miesiąc po zakończeniu imprezy targowej, po wcześniejszym podsumowaniu wyników głosowania.

OPIS PRODUKTÓW NAGRODZONYCH ZŁOTYM MEDALEM MTP NA TARGACH ITM POLSKA, NAUKA DLA GOSPODARKI, MODERNLOG, 3D SOLUTIONS 2018

Partnerzy medialni konkursu o Złoty Medal MTP:



1. Centrum tokarsko-frezarskie INDEX RatioLine G200

INDEX-Werke GmbH & Co.KG Hahn & Tessky, Niemcy, **Zgłaszający:** GALIKA Sp. z o.o., Warszawa

Pawilon 3, Stoisko 24



Do 3 nośników narzędzi z osiami Y do obróbki na wrzecionie głównym lub przeciwrzecionie, symultaniczna obróbka 4 narzędziami, dynamiczne wrzeciono frezarskie o wysokiej mocy (360 ° oś B, maks. 7200 obr./min, 22 kW & 52 Nm), ekonomiczna, kompleksowa obróbka detali z materiału prętowego oraz w uchwycie, niezerwane stopnie swobody w obszernej przestrzeni roboczej, zaprojektowane do toczenia i frezowania do długości toczenia do 660 mm, doskonała ergonomia dla krótkich czasów przezbrajania, system operacyjny Xpanel i 4,0 ready z ekranem dotykowym 18,5", mała powierzchnia posadowienia.

2. Crane Master Store–system załadunkowo–rozładunkowy połączony z automatycznym systemem magazynowym

POWER–TECH Janusz Marcin Ejma, Wałcz, **Zgłaszający:** POWER–TECH Janusz Marcin Ejma (marka EAGLE), Wałcz

Pawilon 5, Stoisko 64



POWERTECH oferuje innowacyjne rozwiązanie dla przemysłu stalowego, wyznaczające zupełnie nowe standardy pracy–CraneMasterStore. Jest to w pełni automatyczny system załadunkowo–rozładunkowy oferujący wydajne połączenie pomiędzy wycinarką laserową a systemem magazynowym. To zuniifikowana jednostka, która składa się z: • Wycinarki laserowej EAGLE 1530 F12.0, • Systemu załadunkowo–rozładunkowego CraneMasterStore, • Magazynu blach Z wieży magazynowej z wybranej półki pobierany jest materiał. CraneMasterStore odbiera arkusze blachy z magazynu, transportuje i ładuje je na stół wymienny wycinarki. Po wycięciu detali CraneMasterStore odbiera obrabiony materiał ze stołu i odkłada do kosza rozładunkowego, który później może być transportowany do wieży magazynowej lub do miejsca odbioru detali. Oferowane urządzenie umożliwia podniesienie wydajności i możliwości produkcyjnych, optymalną kontrolę i zarządzanie procesem produkcyjnym, bezpieczeństwo i niezawodność działania.

3. Digital Enterprise–cyfrowa fabryka zgodna z koncepcją Industry 4.0

Siemens Sp. z o.o., Warszawa, KUKA Roboter CEE GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce, Katowice, Blumenbecker Engineering Polska Sp. z o.o., Katowice, GM System Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o., Wrocław, DMG MORI Polska Sp. z o.o., Pleszew **Zgłaszający:** Siemens Sp. z o.o., Warszawa, KUKA ROBOTER CEE GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce, Katowice

Pawilon 3, Stoisko 22



Stoisko Siemens – KUKA i partnerów prezentuje praktyczne rozwiązanie Industry 4.0. Liderzy w swoich dziedzinach pokazują ścieżkę do zintegrowanej, otwartej na użytkownika (personalizacja), wysoce elastycznej przestrzeni produkcyjnej. Zaprezentujemy pełną symulację procesu produkcyjnego (Digital Twin) i odpowiadający jej rzeczywisty, elastyczny węzeł wytwarzania (FMS) z pełnym obiegiem danych w świecie cyfrowym (PLM). Wygenerowane dane maszynowe będą m.in. przesyłane do MindSphere (Siemens Cloud for Industry), i tam wykorzystane w analityce i dedykowanych aplikacjach (np. SINUMERIK Integrate Manage MyMachine).

4. FANUC ARC Mate 100iD – robot do spawania łukowego

FANUC Polska Sp. z o.o., Wrocław

Pawilon 5, Stoisko 82

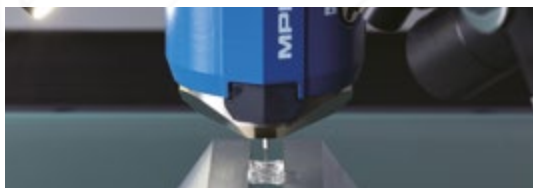


ARC Mate 100iD – to najnowszy robot do spawania łukowego stworzony przez inżynierów japońskiej firmy FANUC. Sześćoosiowy robot, o wyrafinowanym kształcie ramienia, w pełni zasługuje na miano specjalisty w dziedzinie inteligentnego spawania. Nowa jednostka spawalnicza poszerzy możliwości zastosowania robota w ograniczonych przestrzeniach – bez ryzyka zakłóceń, spawania dużych elementów oraz zagwarantuje uzyskanie najwyższych w tej klasie robotów parametrów w zakresie jakości, szybkości i dokładności spawania.

5. Hybrydowy optyczno–kontaktowy system pomiarowy Mitutoyo MiSCAN

MITUTOYO POLSKA Sp. z o.o., Wrocław

Pawilon 6, Stoisko 110



Hybrydowy optyczno–kontaktowy system pomiarowy Mitutoyo MiSCAN jest nowością w ofercie Mitutoyo. To rozwiązanie pomiarowe jest odpowiedzią na potrzeby bardzo dokładnego sprawdzania elementów metodą optyczną i kontaktową. Zastosowana sonda kontaktowa MPP–Nano umożliwia wydajne skanowanie elementów, jak w przypadku sond pomiarowych znanych z maszyn współrzędnościowych CMM, ale ze znacznie większą dokładnością i powtarzalnością. Bariera możliwości uzyskiwania wyników pomiarów tradycyjnymi końcówkami pomiarowymi została znacznie obniżona przez zastosowanie końcówek o średnicach zaledwie 125 um.

6. Motoman HC10

YASKAWA POLSKA Sp. z o.o., Wrocław

Pawilon 5, Stoisko 83



Motoman HC10 to pierwszy robot współpracujący produkowany przez firmę YASKAWA. Model HC10 ma zasięg 1,2 metra i może manipulować detalami o wadze do 10 kg. Spełnia wymagania normy ISO TS15066, ISO 10218–1, ISO 13849–1, PLd. Robot zapewnia wymagany poziom bezpieczeństwa w bezpośrednim kontakcie ramienia z operatorem i otoczeniem, dzięki zastosowaniu zaawansowanych czujników sił i momentów zainstalowanych na każdej osi robota. Zastosowanie HC10 nie wymaga użycia wygrodzeń, a samo uruchomienie maszyny jest również szybkie, bowiem nie wymaga ona dodatkowych kalibracji. HC10 ma budowę zaprojektowaną pod kątem ergonomicznej obsługi i zminimalizowania możliwości wchodzenia w niepotrzebne interakcje z otoczeniem.

7. Multisensorowa optyczna maszyna pomiarowa Venture XT

Baty International Bowers Group, Wielka Brytania,

Zgłaszający: ITA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Poznań Skórzewo

Pawilon 6, Stoisko 111

Pawilon 3A, Stoisko 5



Nowoczesny system pomiarowy Venture XT produkowany przez brytyjską firmę Baty łączy w sobie zalety mikroskopu CNC i maszyny pomiarowej z głowicą stykową. Jego konstrukcja została opracowana z zastosowaniem optymalizacji metodą elementów skończonych. Specjalnie zaprojektowana kolumna w osi Z i mocowanie przeciwwagi zapewniają pionowy zakres pomiarowy na poziomie 200 mm. We wszystkich osiach Venture XT zastosowano bardzo szybkie i precyzyjne napędy nowej generacji. Maszyna została wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy z funkcjami autokalibracji i korekcji błędów dla pola widzenia oraz nowoczesny system automatycznego ogniskowania (autofokus). Maksymalne powiększenie optyczne wynosi 12x. Intuicyjne oprogramowanie, zawierające m.in. funkcje „znajdź i mierz”, pomiary ze składaniem obrazów z różnych pól widzenia (stitching), skanowanie krzywych i porównanie z CAD, obsługiwane jest poprzez ekran dotykowy.

8. OPTIPLEX 3015 DDL

Yamazaki Mazak Corporation, Japonia, **Zgłaszający:** Yamazaki Mazak Central Europe Sp. z o.o. Oddział w Polsce, Katowice

Pawilon 3A, Stoisko 15



Opracowując maszynę Optiplex 3015 DDL, w której stosowane są lasery Direct Diode (trzeciej generacji), specjaliści firmy Yamazaki Mazak czerpali z ponad 30–letniego doświadczenia w budowaniu wycinarek laserowych. Pozwoliło ono na stworzenie systemu o wyjątkowo wysokiej sprawności (około 50%). Wychodząc od potrzeby ograniczenia zużycia energii, które jest coraz bardziej niewralgicznym czynnikiem dla zakładów obróbki blach, firma Yamazaki Mazak udoskonaliła sterowanie silnikami napędowymi i sterowanie numeryczne. Laser DDL idealnie wpisuje się w środowiska produkcyjne 4.0, ponieważ oferuje trzy funkcje inteligentne, które wydajnie zarządzają całym procesem cięcia laserowego.

9. SZLIFIERKA KOORDYNACYJNA JG-510CM

CHIEN WEI PRECISE TECHNOLOGY CO., LTD., Tajwan, **Zgłaszający:** JAZON Sp. z o.o., Białystok

Pawilon 3, Stoisko 30



Maszyna JIG 510CM to koordynacyjna szlifierka CNC o wysokiej precyzji. Używana jest do szlifowania skomplikowanych kształtów, gdzie wymagane są najwyższe klasy dokładności obrabianych elementów. Dzięki zastosowaniu bardzo szybkiego i precyzyjnego napędu w osi Z skorelowanego z ruchem osi U (ruch oscylacyjny po obwodzie) maszyna może realizować najtrudniejsze zadania podczas końcowej obróbki wyrafinowanych w formie i kształcie detali.

10. TENTE e-drive

TENTE Sp. z o.o., Czerwonak k. Poznania

Pawilon 5A, Stoisko 24



Przemieszczaj ciężkie ładunki z nowoczesnym napędem e-drive 1. Ta początkowa siła rozruchowa oszczędza wysiłek i zwiększa efektywność personelu. e-drive 1 umożliwia przemieszczanie towarów, ułatwia start i zatrzymywanie urządzenia transportowego, a także manewrowanie w tył i do przodu. Prosta instalacja za pomocą wtyczki i gniazda montażowego, pozwala modernizować istniejące urządzenia transportowe, bez konieczności dokonywania zmian konstrukcyjnych. Dlatego piąte koło, jest niezbędne!

11. Tokarka sterowana numerycznie CLX 350 V6 z systemem automatyzacji GX 6

FAMOT Pleszew Sp. z o.o., Pleszew, **Zgłaszający:** DMG MORI Polska Sp. z o.o., Pleszew

Pawilon 3, Stoisko 2



Jednym z nurtów przewodnich idei Industry 4.0 (tzw. 4-tej rewolucji przemysłowej) jest automatyzacja procesów produkcyjnych. Wysoka funkcjonalność tokarki sterowanej numerycznie CLX 350 V6 w połączeniu z systemem automatyzacji GX 6 stanowi idealne rozwiązanie w produkcji średnio- oraz wielkoseryjnej. Zastosowanie tokarki CLX 350 V6 z systemem załadunku części GX 6 gwarantuje stabilną i niezawodną pracę, a także szybki zwrot nakładów inwestycyjnych.

12. TruLaser Tube 7000 fiber

TRUMPF GmbH Co.KG, Niemcy, **Zgłaszający:** TRUMPF Polska Sp. z o.o., Sp.k., Warszawa

Pawilon 5, Stoisko 74



Wycinarka laserowa 3D TruLaser Tube 7000 fiber do obróbki rur i profili-Teraz w wydaniu XXL. Maszyna wyróżnia się bardzo wysoką wydajnością i daje możliwość obróbki długich detali, o dużej średnicy (do 254 mm). Technologia RapidCut w maszynie umożliwia superszybką obróbkę rur i profili oraz ich powtarzalną produkcję.

13. TruPrint 3000

TRUMPF GmbH Co.KG, Niemcy, **Zgłaszający:** TRUMPF Polska Sp. z o.o., Sp.k., Warszawa

Pawilon 5, Stoisko 74



TruPrint 3000 to uniwersalna maszyna średniego formatu z przemysłowym systemem zarządzania detalami i proszkiem do elastycznej produkcji seryjnej złożonych elementów metalowych przy użyciu druku 3D. Idealnie nadaje się do stosowania aplikacji General Industry. W dużej komorze obróbkowej o wymiarach $\text{Ø}300 \times 400 \text{ mm}$ można swobodnie rozmieszczać obrabiane elementy. W zestawieniu z przemysłowym systemem zarządzania detalami i proszkiem TruPrint 3000 idealnie nadaje się do stosowania w Job Shops.

14. VSHAPER 500

VERASHAPE Tomasz Szymański (EDGE CAM Polska), Rzeszów

Pawilon 3A, Stoisko 40



VSHAPER 500 to przemysłowe urządzenie do wytwarzania przyrostowego 3D, które wyróżnia obszar roboczy o wymiarach 440/430/450 mm oraz ekstruder V-PORT wyposażony w dwie głowice V-JET 4.0. Zestawienie tych komponentów, umożliwi sprawne tworzenie dużych gabarytowo elementów, zaś zamknięta komora i podgrzewana platforma robocza gwarantują wysoką jakość wykonywanych wydruków 3D. Maszyna wspomagająca procesy wytwarzania addytywnego w technologii FDM, szczególnie ceniona jest w przemyśle, gdzie z powodzeniem wspiera prototypowanie, tworzenie narzędzi oraz produkcję małoseryjną.

15. Wieloosiowy system laserowy do obróbki materiałów z oscylacją wiązki

IPG Laser GmbH, Niemcy, **Zgłaszający:** IPG Photonics Sp. z o.o., Gliwice

Pawilon 5, Stoisko 23



Wieloosiowy system laserowy do obróbki materiałów to nowa linia produktów firmy IPG Photonics. Urządzenie stanowi kompletne rozwiązanie do prowadzenia procesów obróbki laserowej, między innymi do procesu spawania laserowego materiałów różnorodnych z zastosowaniem oscylacji wiązki. Innowacyjny proces zapewnia dużą dokładność i powtarzalność obróbki. System został zaprojektowany w standardach przemysłowych, zapewniających wysoką niezawodność oraz długi czas użytkowania.

16. Zaginarka CIDAN typ FORMA Z

CIDAN Machinery, Szwecja, **Zgłaszający:** POL-SVER Sp. z o.o., Warszawa

Pawilon 5, Stoisko 77



Zaginarka FORMA Z jest pierwszą, która łączy w sobie własności tzw. „The Full 8”:

- Kierunek gięcia do góry i do dołu;
- Segment narzędzia w trzech belkach;
- Regulowana wysokość stołu;
- Chwytniki pneumatyczne do przesuwu blachy;
- Obrotowa belka z narzędziami o niesymetrycznym kącie;
- Dwa komplety narzędzi segmentowych z automatyczną zamianą;
- Dwie możliwości pozycjonowania materiałów;
- Automatykne mocowanie narzędzi.

17. Zrobotyzowany system do spawania laserowego LAPRISS firmy PANASONIC

Panasonic Industry Europe GmbH, Niemcy, **Zgłaszający:** TECHNIKA SPAWALNICZA Sp. z o.o., Poznań

Pawilon 6, Stoisko 70 Pawilon 3A, Stoisko 5



Firma PANASONIC połączyła technologię laserową DDL – Direct Diode Laser (bezpośrednie dostarczenie energii z diod laserowych bez użycia medium aktywnego) i WBC – Wavelength Beam Combination (scalenie fal świetlnych o różnej długości poprzez siatkę dyfrakcyjną) z robotem manipulacyjnym tworząc system LAPRISS – Laser Processing Robot Integrated System Solution. Dzięki temu powstał kompaktowy system, w którym wszystkie elementy składowe pochodzą od jednego producenta. Gwarantuje to pełną kompatybilność sprzętową oraz jeden zintegrowany interfejs. System ten składa się z ramienia robota ze sterownikiem, oscylatora laserowego oraz głowicy laserowej montowanej na ostatniej osi robota. Głowica ta wyposażona jest dwa serwonapędy sterujące kątem ustawienia soczewek co pozwala na wykonanie ruchu spiralnego (funkcja SPIN) wiązki w zakresie \varnothing 16 mm podczas jednoczesnego przesuwania głowicy ramieniem robota. Ułatwia to równomierne rozgrzewanie elementów spawanych na większej powierzchni umożliwiając spawanie cienkich blach ze szczeliną lub obustronnych spoin teowych za jednym przejściem. Masa głowicy laserowej wynosząca zaledwie 4,5 kg pozwala na zainstalowanie jej na nadgarstkach wszystkich robotów PANASONIC obecnie dostępnych na rynku.

OPIS PRODUKTÓW NAGRODZONYCH ZŁOTYM MEDALEM MTP NA TARGACH 3D SOLUTIONS 2018

18. UBOT 3D P440

UBOT 3D, Kraków; **Zgłaszający:** UBOT Michał Melon, Skierniewice

Pawilon 6, Stoisko 96



UBOT P440 to pierwszy model drukarki 3D z nowej linii Professional. Urządzenie posiada spory obszar roboczy na poziomie 440 x 330 x 300 mm, zamknięty w szczelnej i podgrzewanej komorze roboczej z niezależnym systemem rozprzeczania ciepła. Sam stół jest zdejmowany i osadzony na magnesach. Drukarka 3D jest wyposażona także w system autokalibracji oraz autorski ekstruder UBOT Hercules oraz wysokotemperaturowy hotend UBOT Hellfire. UBOT P440 pozwala na zdalną obsługę oraz kontrolę maszyny z poziomu komputera czy smartphona.

OPIS PRODUKTÓW NAGRODZONYCH ZŁOTYM MEDALEM MTP NA TARGACH MODERNLOG 2018

19. Oznaczenia magazynowe SticcoStrong

Sticco Sp. z o.o., Gliwice

Pawilon 7A, Stoisko 30



Taśmy podłogowe i oznaczenia poziome do magazynów i hal prod. produkowane w oparciu o kompozyt SticcoStong. Kompozyt zgłoszony do ochrony patentowej. Produkt polski. Charakteryzuje się znacznie wyższymi parametrami wytrzymałościowymi niż obecne produkty konkurencyjne (załącznik). W przeciwieństwie do farb, taśmy pozbawione są substancji niebezpiecznych. Nie wymagają również stosowania rozpuszczalników do przygotowania podłoża.

OPIS PRODUKTÓW NAGRODZONYCH ZŁOTYM MEDALEM MTP NA TARGACH NAUKA DLA GOSPODARKI 2018

20. Wysokotemperaturowe stanowisko do badań właściwości ciekłego magnezu i jego stopów w kontakcie z materiałami ogniotrwałymi

Janusz Budzioch MeasLine / MeasLine Sp. z o.o., Kraków; **Zgłaszający:** Instytut Odlewnictwa, Kraków

Pawilon 6, Stoisko 159



Opracowanie, budowa oraz uruchomienie innowacyjnego i unikatowego na poziomie światowym specjalistycznego, wysokotemperaturowego stanowiska do badań właściwości ciekłego magnezu i jego stopów w kontakcie z podłożami ogniotrwałymi. Innowacyjne rozwiązania metodologiczne oraz konstrukcyjno-technologiczne zastosowane w urządzeniu pozwalają na realizację unikatowych badań a uzyskane dane wpływają na poprawę technologii wytwarzania materiałów kompozytowych metodami ciekło-fazowymi, oraz optymalizację doboru ogniotrwałych materiałów ceramicznych przeznaczonych do wytwarzania oprzyrządowania odlewniczego.

SKŁAD SĄDU KONKURSOWEGO

Złoty Medal MTP ITM Polska 2018–Innowacje, Technologie, Maszyny

Przewodniczący:

- ▶ Prof. dr hab. inż. Adam Mazurkiewicz, Dyrektor Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy w Radomiu

Członkowie:

- ▶ Prof. dr hab.inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.–Redaktor Naczelny Miesięcznika Naukowo–Technicznego „MECHANIK”, Warszawa
- ▶ Prof. dr hab. inż. Dariusz Boroński–Kierownik Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn, Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
- ▶ Prof. dr hab. Zbigniew Gronostajski–Kierownik Katedry Obróbki i Metrologii, Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej
- ▶ JM prof. dr hab.inż. Arkadiusz Mężyk – Rektor Politechniki Śląskiej, Gliwice

- ▶ Prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek – Instytut Organizacji Systemów Produkcyjnych, Wydział Inżynierii Produkcji, Politechnika Warszawska
- ▶ Prof. dr hab. inż. Józef Szczepan Suchy – Katedra Inżynierii Procesów Odlewniczych, Wydział Odlewnictwa, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- ▶ Prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk – Doradca Dyrektora ds. Rozwoju Badań, Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- ▶ Prof. dr hab. inż. Jan Żurek–Prorektor ds. współpracy z gospodarką, Kierownik Zakładu Projektowania Technologii, Instytut Technologii Mechanicznej, Politechnika Poznańska,
- ▶ Dr hab. inż. Mirosław Tadeusz Pajor, prof. nadzw.–Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- ▶ Dr inż. Zbigniew Siemiątkowski – Prodziekan ds. Rozwoju i Współpracy Wydziału Mechanicznego, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu
- ▶ Wiesława Galińska, Dyrektor Grupy Produktów Międzynarodowych Targów Poznańskich



The #1 website for the best machinery deals



1,000s of machines online

New machines added every day

www.machinery-locator.com



New and used machinery from sellers worldwide



Machinery Market In print | online | mobile



Each weekly issue contains the latest international industry news and features, as well as new and used machines for sale from around the world.

www.machinery-market.co.uk





Świat technologii w zasięgu ręki

Jesteśmy Wydawnictwem specjalizującym się w publikowaniu treści kierowanych do inżynierów związanych z branżą produkcyjną. Za pośrednictwem naszych magazynów zawsze będą Państwo na bieżąco z praktycznymi oraz najnowszymi trendami, które kształtują światowy przemysł.

www.trademedia.us

DEDYKOWANE ŚCIEŻKI ZWIEDZANIA

NOWOŚCIĄ TEGOROCZNEJ EDYCJI TARGÓW ITM POLSKA/ MODERNLOG/ 3D SOLUTIONS/ FOCASST BĘDZIE DEDYKOWANA ŚCIEŻKA ZWIEDZANIA PO EKSPOZYCJI FIRM ZAJMUJĄCYCH SIĘ DRUKIEM 3D W PRZEMYSŁE ORAZ TYCH, KTÓRE POSIADAJĄ URZĄDZANIA, ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE I OPROGRAMOWANIE DZIAŁAJĄCE ZGODNIE Z IDEA PRZEMYSŁU 4.0

Założeniem „ścieżki” jest to, by zwiedzający pod pieczę wykwalifikowanych przewodników odwiedzili stoiska wybranych firm, których oferta produktowa zawiera najnowsze technologie dla zintegrowanego przemysłu

Skąd ten pomysł? Odpowiada Joanna Kucharska, dyrektor targów ITM Polska „Inteligentna fabryka, wirtualna rzeczywistość, Internet rzeczy – wszystkie te czynniki stały się już integralną częścią dzisiejszego przemysłu. Cyfryzacja i integracja procesów przemysłowych przeniosła się z wizji do rzeczywistości a czwarta rewolucja ruszyła pełną parą. Ta wycieczka przedstawi najnowsze technologie dla zintegrowanego przemysłu, oferując doskonałą okazję do zaprezentowania rozwiązań dla „samodzielnie zaprogramowanych” produktów, a także dla zindywidualizowanej masowej produkcji i maszyn, które mogą komunikować się ze sobą za pomocą czujników”. Natomiast Mateusz Nowakowski, odpowiadający za targi 3D Solutions podkreśla, że „Targi Skanu i Druku 3D to unikalne przedsięwzięcie będące doskonałą okazją podję-

cia współpracy biznesowej między dostawcami technologii druku 3D a odbiorcami produktów, które powstają w tej technologii- firmami, które myślą o implementacji technologii przyrostowych w swoich przedsiębiorstwach. Trasa ta ma na celu zaprezentowanie produktów dopasowanych do klienta – wystawców całego bloku targów wykorzystujących oraz posiadających w swojej ofercie technologie przyrostowe”.

W ramach dwóch ścieżek zwiedzania: Na drodze do Przemysłu 4.0 oraz Druku 3D w przemyśle, zwiedzający odwiedzą ekspozycje takich firm jak: 3D Phoenix, Akala Faraone, Aspol A. Szarzyński sp.j., Apzumi Spatial, DEMERO Sp.j. Automation Systems, Edgecam Polska, High Technology Machines Sp. z o.o., IPG Photonics Sp. z o.o., item Polska Sp. z o.o., Otek, Yaskawa, Petrofer Polska Sp.z o.o., PIAP, Siemens, Yaskawa, VERASHAPE.

Zapraszamy!

SERON®
Professional CNC Machines

Zapraszamy na premierę podczas Targów ITM



5 Centrum Obróbcze
5-osiowe

Laser
światłowodowy
FiberCut



W naszym magazynie opisujemy:



jak implementować technologie



jak unikać błędów w pracy



jak efektywnie projektować, przeprowadzać analizy



jak oszczędzać czas i środki w codziennej pracy



jak dobrać materiały, spawać, obrabiać



jak wykorzystywać wiedzę w praktyce

Przedstawiamy kulisy ciekawych mechanizmów, konstrukcji i najnowszych rozwiązań.

www.konstrukcjeinzynierskie.pl

tel.: + 48 22 402 36 10
fax: + 48 22 402 36 11

redakcja@konstrukcjeinzynierskie.pl
reklama@konstrukcjeinzynierskie.pl

Nowe produkty i innowacyjne rozwiązania to największa atrakcja dla gości targowych. Poniżej prezentujemy Państwu wybrane produkty i usługi. Pełna oferta będzie dostępna podczas targów. Wpatrujcie tego znaczka.



3D-LAB.PL
ATO one
Pawilon 6, Stoisko 100



AMKOVO SP. Z O.O.
Tokarka karuzelowa seria VSC
Pawilon 3A, Stoisko 39



AMS INTERNATIONAL SP. Z O.O.
PowerMill Ultimate-obróbka addytywna
Pawilon 3, Stoisko 4



BOSCHERT POLSKA
Timesavers 10 – Gratownica
Pawilon 5, Stoisko 80



BOSCHERT POLSKA SP. Z O.O.
Timesavers 32 - gratownica
Pawilon 5, Stoisko 80



CADXPERT
Stratasy F123 Series
Pawilon 6, Stoisko 87



DEMERO
Serwomotory bez enkoderow
Pawilon 5A, Stoisko 74



DOLEZYCH SP. Z O.O.
DoNova
Pawilon 5A, Stoisko 38



ECKERT AS SP. Z O.O.
Eckert Industry 4.0 ready
Pawilon 5, Stoisko 45/46



GALIKA SP. Z O.O.
Centrum tokarsko-frezarskie CNC INDEX
RatioLine G200
Pawilon 3, Stoisko 24



GF MACHINING SOLUTIONS SP. Z O.O.
Centrum obróbkowe
Mikron Mill P 800 U
Pawilon 3, Stoisko 9



IPG PHOTONICS SP. Z O.O.
Głowica oscylacyjna z funkcją
kontroli procesu
Pawilon 5, Stoisko 23



IPG PHOTONICS SP. Z O.O.
YLS-1000-ECO
Pawilon 5, Stoisko 23



IPG PHOTONICS SP. Z O.O.
YLR-2000
Pawilon 5, Stoisko 23



IPG PHOTONICS SP. Z O.O.
Wieloosiowy System Laserowy do Obróbki
Materiałów z oscylacją wiązki
Pawilon 5, Stoisko 23



ITEM SP. Z O.O.
item MotionDesigner®
Pawilon 5, Stoisko 92



**LAKFAM SP. J. J.
ZAKRZEWSKI, A. ZAKRZEWSKI**
ASP-631F SL5
Pawilon 5A, Stoisko 22



**LAKFAM SP. J. J.
ZAKRZEWSKI, A. ZAKRZEWSKI**
ASP-631F WL(E)
Pawilon 5A, Stoisko 22



MDT WADOWSKI S.K.A.
Elektrodrażarka drutowa CHMER
GX-430L+ CHMER
Pawilon 3, Stoisko 16



NEDERMAN POLSKA SP. Z O.O.
Nederman Filtac
Pawilon 6, Stoisko 37



RICHOPOLSKA
Szlifierka do wałków CNC, typ OGC
Pawilon 3A, Stoisko 31



RIM TEQ RADOSŁAW MAJCHRZAK
Zgrzewarka Linear DC
Pawilon 6, Stoisko 45



RIM TEQ RADOSŁAW MAJCHRZAK
Zgrzewarka Orion 200i2
Pawilon 6, Stoisko 45



RIM TEQ RADOSŁAW MAJCHRZAK
Zgrzewanie pakietów akumulatorów
Pawilon 6, Stoisko 45



SERON KOŁODZIEJCZYK SP. J.
5-osiowe Centrum Obróbcze Seron
Pawilon 6, Stoisko 31



SERON KOŁODZIEJCZYK SP. J.
FiberCut Seron
Pawilon 6, Stoisko 31



**SIEMENS SP. Z O.O. DIGITAL FACTORY
MOTION CONTROL, POLSKA**
SINUMERIK Integrate Manage MyMachine
Pawilon 3, Stoisko 22



STICCO SP. Z O.O.
Oznaczenia magazynowe SticcoStrong
Pawilon 7A, Stoisko 30



STIGAL MARCIN STĘPIEŃ
Układ sterowania CNC z Inteligentym
Asystentem Cięcia SmartCUT
Pawilon 5, Stoisko 59 i 43



**TORNOS TECHNOLOGIES
POLAND SP. Z O.O.**
Swiss DT26
Pawilon 3, Stoisko 7



VERASHAPE
VSHAPER 500
Pawilon 3A, Stoisko 40



PAWILON 5A, STOISKO 74

KARTEZJAŃSKI ROBOT DEMERO
DEMERO



PAWILON 5, STOISKO 74

**WYCINARKA LASEROWA 3D TRULASER TUBE
7000 FIBER DO OBRÓBK RUR I PROFILI
WYDANIU XXL**

TRUMPF POLSKA SP. Z O.O., SP.K.



PAWILON 5, STOISKO 83

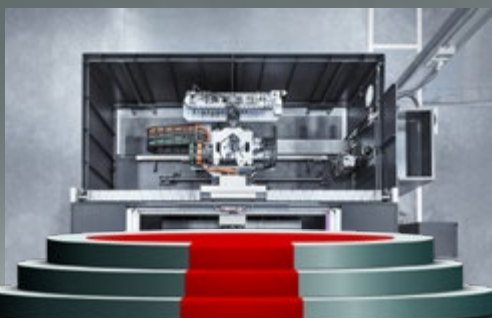
AIRGRIP®
YASKAWA POLSKA SP. Z O.O.



PAWILON 6, STOISKO 45

**MIKROZGRZEWARKI PUNKTOWE
FIRMY SUNSTONE ENGINEERING**

RIM TEQ RADOSŁAW MAJCHRZAK



PAWILON 3, STOISKO 25

**Pionowe centrum obróbcze z ruchomą kolumną
ZVH45/L3000 STAR**

ABPLANALP SP. Z O.O.



PAWILON 3, STOISKO 31

Listwy zębate Güdel
GUEDEL SP. Z O.O.

Klub Premier ITM POLSKA został przygotowany z myślą o Wystawcach, których innowacyjny produkt lub rozwiązanie po raz pierwszy zostanie zaprezentowane na polskim rynku właśnie podczas bieżącej edycji targów. Nowe, premierowe produkty są źródłem postępu technologicznego każdej z branż, dlatego znacząco wzbogacają ofertę targową, a co za tym idzie – przyciągają szerokie grono przedstawicieli poszczególnych sektorów gospodarki, kontrahentów i klientów. Poniżej prezentujemy Państwu przykładowe produkty zgłoszone przez naszych wystawców.

Więcej informacji na stronie
www.itm-polska.pl
w zakładce **KLUB PREMIER**.

**KLUB
PREMIER**



PAWILON 3A, STOISKO 37

PETROFER EMULCUT 160
PETROFER POLSKA SP. Z O.O.



PAWILON 5A, STOISKO 24

OCHRANIACZ STÓP TENTE
TENTE SP. Z O.O.



PAWILON 3A, STOISKO 6

ELEKTRODRAŻARKA WGLĘBNA PENTA-CNC
PENTA TRADING SPOL. S R.O.



PAWILON 6, STOISKO 37

NEDERMAN FILTAC
NEDERMAN POLSKA SP. ZO.O.



PAWILON 5, STOISKO 77

Zaginarko-krawędziarka CIDAN typ FORMA Z
z funkcją gięcia góra/dół
POL-SVER SP. Z O.O.



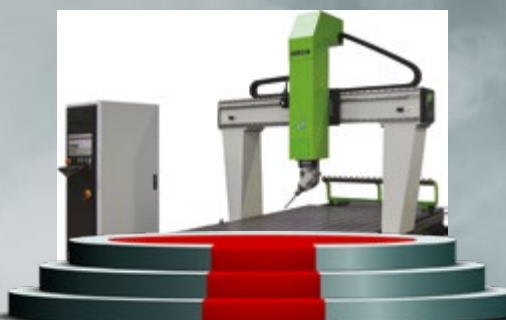
PAWILON 3, STOISKO 9

Centrum obróbkowe Mikron MILL P 800 U
GF MACHINING SOLUTIONS SP. Z O.O.



PAWILON 6, STOISKO 31

FiberCut Seron
SERON KOŁODZIEJCZYK SP. J.



PAWILON 6, STOISKO 31

5-osiowe Centrum Obróbkowe Seron
SERON KOŁODZIEJCZYK SP. J.



MODERNLOG

2 edycja jedynych targów dla logistyki w przemyśle

PAWILON 7A


MODERNLOG – TARGI LOGISTYKI, MAGAZYNOWANIA I TRANSPORTU ORGANIZOWANE W TOWARZYSTWIE TARGÓW ITM POLSKA STANOWIĄ DOSKONAŁE MIEJSCE DLA DYNAMICZNIE ROZWIJAJĄCYCH SIĘ DZIEDZIN JAK LOGISTYKA, MAGAZYNOWANIE CZY TRANSPORT.

Miniona edycja odkryła potencjał tkwiący we współistnieniu obu imprez i pokazała, że dają one nieskończone możliwości do zaprezentowania innowacyjnych rozwiązań produktów oraz usług dedykowanych przemysłowi. Organizacja targów MODERNLOG wraz z ITM w jednym czasie i miejscu, poza oczywistą synergią, tworzy niepowtarzalną platformę wymiany wiedzy, a także przeglądu prekursorskich rozwiązań w międzynarodowym gronie, które może okazać się motorem napędowym dla rozwoju zebranych podczas targów firm.

Podczas drugiej edycji będziemy kontynuować działań, które zyskały uznanie w czerwcu 2017 roku, jak również realizować nowe tematy. W chwili obecnej dużym wyzwaniem dla firm logistycznych jest dynamiczne tempo wzrostu branży e-commerce. Coraz większe znaczenie zyskuje wygoda i szybkość wykonywanych usług oraz automatyzacja pewnych czynności, które jeszcze do niedawna wykonywał człowiek. Automatyzacja, która pewnym krokiem wchodzi do polskich przedsiębiorstw

staje się szansą dla zwiększenia ich efektywności, a w konsekwencji podniesienia konkurencyjności. Jednak, by tak się stało, potrzebne są inwestycje w postaci implementacji nowych technologii, które zostaną właśnie zaprezentowane przez branżowych liderów podczas najbliższej edycji targów MODERNLOG.

Zakres tematyczny targów MODERNLOG skupia się wokół:

- ▶ Sprzętu i urządzeń do transportu wewnętrznego
- ▶ Automatyki transportowej
- ▶ Oprogramowania MES, TMS, WMS
- ▶ Urządzeń gospodarki magazynowej
- ▶ Usług magazynowych, transportowych i spedycyjnych
- ▶ Kodów kreskowych i systemów automatycznej identyfikacji danych

Serdecznie zapraszam,
Mateusz Nowakowski/Dyrektor MODERNLOG

In4Log Industry 2018

ELASTYCZNOŚĆ
SPRAWNOŚĆ
BALANS
ĆWICZ SIĘ W LEAN

VII EDYCJA

Codziennie pokazy ćwiczeń
podczas trwania targów
co pełną godzinę

5-8 czerwca 2018 Logistyczne Show – MTP Poznań

hala nr 7A podczas targów:

Organizatorzy:



Międzynarodowe Targi Poznańskie

Partnerzy technologiczni:



Patronat medialny:
top logistyk mid
KALZEN logistyczny.com

MODERNLOG





VII EDYCJA EVENTU INNOVATIONS FOR LOGISTICS „Ćwicz się w LEAN”

**5-8 CZERWCA
PAWILON 7A**

VII EDYCJA EVENTU INNOVATIONS FOR LOGISTICS ODBĘDZIE SIĘ POD HASŁEM „ĆWICZ SIĘ W LEAN”. ZMIENNOŚĆ TO ZASADNICZA CECHA GOSPODARKI XXI WIEKU. ABY REAGOWAĆ PŁYNNIE NA DYNAMIKĘ PRZEPIŁYWU TOWARÓW, LOGISTYKĘ WEWNĘTRZNĄ MUSI CHARAKTERYZOWAĆ ELASTYCZNOŚĆ, SPRAWNOŚĆ I BALANS. TE TRZY UMIEJĘTNOŚCI STANOWIĄ KLUCZOWĄ OSNOWĘ IDEI TEGOROCZNEGO PROJEKTU INNOVATIONS FOR LOGISTICS INDUSTRY (IN4LOG 2018).

VII edycja eventu, który wspólnie zorganizują wydawnictwo Medialog i Międzynarodowe Targi Poznańskie, skupi się na innowacjach w logistyce przemysłu, nowoczesnych technikach kompletacji towarów i organizowaniu przepływów wewnętrznych.



Zarządzanie w nowoczesnym stylu logistyką wewnętrzną nie sprowadza się do posiadania wyłącznie nowoczesnych urządzeń. Dzisiaj coraz trudniej osiągnąć tylko tym sposobem wymarzoną przewagę konkurencyjną. Ważne jest, aby posiadać umiejętność codziennego ćwiczenia metod i standardów pracy, prowadzących przedsiębiorstwo do szczupłej struktury i efektywności. Stąd na miejscu jest porównanie do treningu sportowego i slogan tegorocznej edycji In4log: „Ćwicz się w LEAN”. Kluczem do sukcesu w dochodzeniu do statusu LEAN w przedsiębiorstwie jest zbudowanie kultury zachowań, co jest możliwe poprzez powtarzania i żmudne ćwiczenia doskona-

łące. Targi MODERNLOG to doskonałe miejsce dla prezentacji sposobów w jakich można każdego dnia i na każdym kroku zmieniać oblicze własnej firmy. Aby poznać sposoby „ćwiczeń z LEAN” i spojrzeć na posiadane urządzenia do logistyki wewnętrznej w nowy sposób. Nadać im niespotykaną produktywność, poprzez lepsze wykorzystanie zasobów. Dobre praktyki i wzory, które poznamy na In4Log mogą stać się przepisem na kreatywne podejście do własnej logistyki wewnętrznej i kształtowania procesów.

Zasadniczym przesłaniem eventu In4Log jest chęć przekazania inwestorom informacji, że każda istniejąca i zastana przestrzeń produkcyjna może podlegać zmianie w duchu LEAN, a proces ten nie wymaga szczególnego nakładu kapitału. Wiele z urządzeń nadaje się do tego doskonale, wystarczy je odpowiednio doposażyć i zastosować logikę eliminacji MUDA, czyli wszelkiego rodzaju marnotrawstwa.

Tegoroczne pokazy „Ćwiczeń z LEAN” odbędą się według scenariusza, który pokaże jak wpływać na takie parametry pracy jak: wydajność, szybkość przepływu, czas realizacji dostaw wewnętrznych i bezbłądność wydań kompletacyjnych. Codzienne pokazy ćwiczeń odbędą się w hali 7A na targach MODERNLOG w dniach od 5-8 czerwca 2018 roku, co pełną godzinę.

IN4LOG INDUSTRY DOWIEDZIE, ŻE KAŻDA ISTNIEJĄCA I ZASTANA PRZESTRZEŃ PRODUKCYJNA MOŻE PODLEGAĆ ZMIANIE W DUCHU LEAN, A PROCES TEN NIE WYMAGA SZCZEGÓLNEGO NAKŁADU KAPITAŁU.

DRUK 3D ZMIENIA NASZĄ RZECZYWISTOŚĆ



3D SOLUTIONS



MOTORYZACJA, CHIRURGIA, STOMATOLOGIA, ROBOTYKA, ELEKTRONIKA UŻYTKOWA I OD NIEDAWNA BUDOWNICTWO – BO KTO Z NAS NIE SŁYSZAŁ OSTATNIO O FRANCUSKIM MIASTECZKU NANTES, W KTÓRYM STANAŁ PIERWSZY NA ŚWIECIE „WYDRUKOWANY” DOM – TO TYLKO WYBRANE DZIEDZINY, W KTÓRYCH POWSZECHNIE WYKORZYSTUJE SIĘ ELEMENTY STWORZONE PRZEZ DRUKARKI 3D.

18 dni pracy robota wystarczyły, aby powstał budynek mieszkalny o powierzchni 95 metrów kwadratowych. Obiekt budowlany dzięki zastosowanej technologii druku 3D wykazuje wysokie właściwości energooszczędne, a jego trwałość powinna wynieść 100 lat. A jaki ma to związek z przemysłem i zbliżającymi się targami?

Dzięki wykorzystaniu robota i technologii addytywnej można szybko stworzyć precyzyjne elementy o bardzo złożonych kształtach, zmniejszyć koszty produkcji oraz dostosować ofertę produktową do zmieniających się potrzeb rynku. Drukowanie przestrzenne odgrywa w przemyśle istotną rolę w fazie przygotowywania prototypu i w produkcji, coraz częściej także mówi się, że druk 3D wpłynie na przebieg procesów logistycznych oraz na zmianę modeli biznesowych.

By pokazać synergię pomiędzy przemysłem a technologiami przyrostowym przygotowaliśmy specjalny program, w ramach którego będzie miała miejsce prezentacja firm, które zajmują

się drukiem 3D w przemyśle oraz posiadają urządzenia, rozwiązania technologiczne i oprogramowanie działające zgodnie z ideą Przemysłu 4.0.

Podczas 3D Solutions będziecie Państwo mieli okazję spotkać branżowych ekspertów, zapoznać się z bogatą ofertą firm prezentujących drukarki i skanery 3D oraz asortymentem do ich prawidłowego funkcjonowania. Udział w targach 3D będzie także doskonałą okazją, by zgłębić wiedzę na temat druku 3D w metalach, poznać jego ciekawe przykłady zastosowania i porozmawiać ze specjalistami.

Dzięki obecności w towarzystwie targów ITM, wydarzenie to stanowi niepowtarzalną okazję do prezentacji oferty w międzynarodowym gronie i pełnego zaprezentowania zastosowania technologii przyrostowych w przemyśle.

Serdecznie zapraszam,
Mateusz Nowakowski/Dyrektor 3D Solutions

KONFERENCJA „Druk 3D w metalu”

6 CZERWCA

Rokrocznie w targach ITM Polska bierze udział blisko 1000 wystawców, którzy prezentują rozwiązania dla takich gałęzi przemysłu jak transport, motoryzacja, obróbka powierzchni, kolejnictwo, spawalnictwo, hutnictwo, metalurgia, plastyczna obróbka metalu, lakiernictwo czy bezpieczeństwo i higiena pracy. Od 2016 roku częścią targów jest 3D Solutions – impreza poświęcona w całości technologiom przyrostowym. W tym roku po raz pierwszy w historii ITM Polska odbędzie się wydarzenie towarzyszące – konferencja „Druk 3D w metalu”, wspierana przez CD3D wydawcę największych portali poświęconych technologiom przyrostowym w kraju – Centrum Druku 3D i 3D w praktyce.

Technologia druku 3D z metalu to obecnie najdynamiczniej rozwijająca się metoda przyrostowa. W opublikowanym niedawno raporcie czołowej firmy analitycznej specjalizującej się w badaniu rynku druku 3D – Wohlers Associates, w 2017 roku nastąpił gigantyczny, 80%–wy wzrost sprzedaży systemów do druku 3D z metalu. W ciągu ostatnich trzech lat, liczba sprzedanych maszyn tego typu była większa, niż całkowita sprzedaż od początku lat 00–nych, gdy trafiły one na rynek. Produkcją drukarek 3D do metalu zajęły się takie koncerny jak GE, DMG Mori, Matsuura, czy Michelin. W tej chwili pytaniem nie jest, czy druk 3D z metalu zostanie w jakikolwiek sposób zaadaptowany w przemyśle, tylko do jakiego stopnia zastąpi tradycyjne metody wytwórcze?



Podczas organizowanej konferencji wystąpią przedstawiciele najważniejszych firm z branży druku 3D w metalach w Polsce. Podczas wykładów zostanie przedstawionych wiele case studies z zakresu wykorzystania technologii przyrostowych w praktyce, wdrożeń systemów do druku 3D w przedsiębiorstwach produkcyjnych, czy unikalnych produktów jakie za ich pomocą powstają. Konferencja będzie jednodniowa i odbędzie się 6 czerwca 2018 r.

To jedyna w swoim rodzaju okazja aby poznać najnowsze trendy w tym obszarze i zobaczyć w którym kierunku podążają największe koncerny przemysłowe świata.

TARGI SUBCONTRACTING 2018

– POLSKA PLATFORMA KONKUPERACJI

PAWILON 7


Na targach Subcontracting swoje możliwości prezentują oferenci usług podwykonawczych z kraju i z zagranicy. Konkupercja to słowo-klucz, które najlepiej oddaje charakter tych targów. Może być źródłem innowacji dla dostawców, klientów, przedsiębiorstw wytwarzających produkty komplementarne oraz wszelkich organizacji partnerskich, z którymi firma musi zarówno współpracować, jak i konkurować, aby osiągnąć wymierne efekty i przewagę konkurencyjną na rynku. Poprzez udział w targach Subcontracting, przedsiębiorstwo produkcyjne może nawiązać nowe kontakty biznesowe, zyskać cenne doświadczenia oraz konsekwentnie poszerzać zakres swojej działalności.

Serdecznie zapraszam do odwiedzenia Subcontracting 2018 – z roku na rok zainteresowanie targami rośnie, czego odzwierciedleniem jest większa ekspozycja i oferta wystawców. Zapraszam również do uczestnictwa w spotkaniach kooperacyjnych Subcontracting ITM Meetings, które są sprawdzoną, efektywną metodą nawiązywania perspektywicznych kontaktów kupiec-oferent. Współpraca merytoryczna z Klastrem Obróbki Metali – Krajowym Klastrem Kluczowym zaowocowała przygotowaniem ciekawych wydarzeń: Warsztat Managera – czyli prelekcje, dyskusje na tematy związane z Przemysłem 4.0 oraz konferencja dotycząca rozwoju klasteringu w Polsce. Do zobaczenia w Poznaniu.

Zofia Strzyż, Dyrektor Subcontracting

W dniach od 5 do 8 czerwca 2018 roku w pawilonie 7 odbędzie się siódma edycja Targów Kooperacji Przemysłowej SUBCONTRACTING. Targi te są wyjątkowym w Polsce wydarzeniem dla przemysłu, licznie odwiedzanym przez przedstawicieli zakładów produkcyjnych z kraju i zagranicy. Do grona wystawców należą firmy oferujące usługi podwykonawcze, natomiast zwiedzającymi są producenci poszukujący nowych dostawców. SUBCONTRACTING to polskie co-opetition (cooperation & competition) – kooperacja i kompetencje, mają na celu pokazać przede wszystkim potencjał polskich firm produkcyjnych działających w przemyśle. Poddostawcy prezentujący się na targach to zakłady posiadające wolne moce produkcyjne, dysponujące odpowiednimi technologiami i ukierunkowane zarówno na krajową, jak i międzynarodową współpracę z producentami końcowymi i dostawcami systemowymi. W ofercie wystawców przeważają usługi z zakresu wysokiej jakości obróbki metali i komponentów z metali.

Synergia wydarzeń

SUBCONTRACTING to specjalne targi dla podwykonawców przemysłowych, które odbywają się razem z największymi w Polsce targami nowoczesnych technologii przemysłowych ITM Polska, targami 3D SOLUTIONS, Forum Odlewniczym FOCASST oraz Targami Logistyki, Magazynowania i Transportu MODERNLOG. Targowy blok tworzy profesjonalną platformę prezentacji wszystkich etapów produkcji przemysłowej i stwarza możliwość nawiązania perspektywicznych kontaktów biznesowych. Wydarzenia te, dzięki szerokiemu spektrum prezentowanej przez wystawców oferty oraz towarzyszącemu im programowi konferencji i spotkań B2B, przyciągają duże grono specjalistów. W roku ubiegłym liczba zwiedzających wyniosła łącznie 17 890 profesjonalistów.

Magia spotkań

W celu ułatwienia wystawcom i zwiedzającym nawiązania współpracy na międzynarodowej arenie, w trakcie trwania targów organizowane są spotkania kooperacyjne SUBCONTRACTING ITM MEETINGS, które opisuje artykuł na kolejnej stronie.

Razem można więcej

Klaster Obróbki Metali – Krajowy Klaster Kluczowy – jako partner merytoryczny SUBCONTRACTING, bardzo mocno zaakcentował swoją obecność podczas zeszłorocznej edycji targów. Tegoroczna prezentacja klastrowiczów również zapowiada się imponująco.

W bieżącej odsłonie SUBCONTRACTING 2018 poza ekspozycją, KOM przygotowuje dwie atrakcje:

- ▶ strefę Warsztat Managera, aktywną przez trzy dni targowe, poruszającą tematykę „Jak skutecznie przygotować swoją firmę do wkroczenia w Przemysł 4.0”;
- ▶ konferencję przygotowywaną wspólnie przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Międzynarodowe Targi Poznańskie oraz Klaster Obróbki Metali dotyczącą rozwoju klasteringu w Polsce.

Zadowoleni uczestnicy wracają

Targi SUBCONTRACTING przyciągają liderów branży, wydarzenie z roku na rok rośnie w siłę i jest coraz bardziej znaczącą marką wśród przedsięwzięć targowych. O tym, że warto się tu pojawić, wiedzą uczestnicy z poprzedniej edycji: – Głównym celem przyjazdu na targi Subcontracting było poznanie nowych partnerów, mogących wykonać dla nas różne zlecenia. Jest to bardzo ważne o tyle, że w dobie internetu zazwyczaj wybór takiego poddostawcy jest dokonywany całkowicie chaotycznie i losowo. W tym momencie poznajemy ludzi, którzy są z danej firmy, którzy mogą dla nas coś wykonać, wiemy kim oni są i dlaczego mamy wybrać tę, a nie inną firmę. Uważam, że Subcontracting ITM Meetings są bardzo efektywnym sposobem na poznanie nowych partnerów – tak Subcontracting ocenia Piotr Pankowski z firmy Modertrans Poznań Sp. z o.o. – Widać ożywienie w branży, wzrost ilości zapytań, które wpływają do polskich podwykonawców, jak również do Klastrowiczów, nadwyżka zapytań w stosunku do możliwości produkcyjnych. Polska jest liderem jeśli chodzi o Europę Środkowo-Wschodnią bardzo poważnie traktowanym przez kraje Europy Zachodniej jako znaczący gracz, mamy też dobrą markę jeśli chodzi o jakość, stąd zainteresowanie głównie polskim rynkiem. Jesteśmy zadowoleni z targów, impreza się rozwija, my razem z nią, czekamy na partnerów w Poznaniu, i liczymy, że Subcontracting z roku na rok będą ewaluowały i będą miały taką rangę, że tu powstanie centrum współpracy kooperacyjnej sektora podwykonawczego. Konsolidacja branży – można więcej, można razem – tak Subcontracting postrzega Janusz Poulakowski, Dyrektor Biura Klastra Obróbki Metali – Krajowego Klastra Kluczowego.

Więcej informacji na stronie
www.subcontracting.pl



PRZEMYSŁOWE BIURO MATRYMONIALNE, czyli magia spotkań przy stolikach

Za każdym razem gdy zbliżają się **Targi Kooperacji Przemysłowej SUBCONTRACTING (5-8.06.2018)** i znów zbieram się do organizacji spotkań matchmakingowych **Subcontracting ITM Meetings** pojawiają się nierozłącznie dwie myśli: Super, znów to poczucie spełnienia, gdy uda się skojarzyć oferty i potrzeby kolejnych firm. Z drugiej strony mam jednak cały czas w głowie, że angażuję całkiem sporą grupę biznesmenów na kilkugodzinne bieganie między spotkaniami przy kilkudziesięciu numerowanych stolikach. A tak serio, to co sprawia, że kolejny raz poważni, zabiegani handlowcy i inżynierowie efektywnie wykorzystują udział w spotkaniach kooperacyjnych?

1. Bez kota w worku, czyli wiem z kim się spotkam

Rejestracja na spotkania wymusza określenie rodzaju branży oraz opisanie prezentowanej oferty lub uściślenia czego jako kupcy oczekujemy od potencjalnych podwykonawców. Dzięki temu możliwe jest **efektywne filtrowanie rejestracji** w wyszukiwarce i przeglądanie już tylko profili firm wyraźnie zawężonych do oczekiwanego zakresu.

2. Jemy oczami, czyli widoczni i rozpoznawalni

Dobra wizytówka firmy to podstawa. Swoją firmę opisujemy podczas rejestracji w dwóch miejscach – jako ogólne informacje o firmie i jako profil kooperacyjny. I to właśnie **tytuł profilu kooperacyjnego najlepiej sprzedaje** – dlaczego? – bo to pierwsze co obok nazwy naszej firmy widzą pozostali uczestnicy spotkań. Wygodne dla firm, które mają kilka rodzajów usług – cięcie, spawanie, lakierowanie – dla każdej z nich można założyć osobny profil i tym sposobem zwiększyć rozpoznawalność firmy i skuteczność dobru potencjalnych partnerów.

3. Szanujemy nawzajem swój czas, czyli brak nieefektywnych spotkań

Przy wyborze partnerów do spotkań można albo samemu być gospodarzem spotkania i kogoś zaprosić, albo też można być gościem reagującym na czyjeś zaproszenie. Nie ma jednak obowiązku odwiedzania stolików wszystkich osób, które nas zaprosiły. Jeszcze przed targami **można zweryfikować swoje zaproszenia**, grzecznie odmówić tym, z którymi nie ma ochoty się spotkać. System oferuje możliwość poinformowania o przyczynie odmowy udziału w spotkaniu.

4. Elastyczny harmonogram, czyli dopasujemy spotkania do Twoich możliwości

Czas na spotkania to dwa środkowe dni targów, czyli 6-7.06.2018 w godz. 11.00-16.00. Każdego dnia mamy 10 półgodzinnych setów na rozmowy. Trzeba jednak zachować umiar i rozsądek. Proponuję nie więcej niż 9 spotkań dziennie. Co ważne, jeśli przed przygotowaniem harmonogramu będę wiedziała, że dany uczestnik przyjeżdża później lub musi wyjechać wcześniej to specjalnie **dopasuję indywidualny grafik**.

5. Po co te stoliki, gdy są stoiska

Targi to wiele firm i ofert w jednym miejscu i czasie. I wielu kupców. Ale czasami nawet poważny kupiec ze znanej firmy może

nie dostać się do handlowca z obleganego profesjonalistami stoiska. Poza tym specjalna sala do rozmów z oddalonymi od siebie stolikami daje **komfortowe warunki wstępnej negocjacji** potencjalnej umowy, zdala od postronnych uszu i spojrzeń.

6. Zadowoleni uczestnicy wracają

„Jesteśmy zadowoleni z udziału w imprezie, frekwencji i potencjalnych klientów. Mamy rozmówców nie tylko z Polski, ale także z Francji, Szwajcarii, Niemiec, Litwy i Białorusi. – Janusz Poulakowski, Dyrektor Biura Klastra Obróbki Metali w Białymstoku

„Można tu porozmawiać z wieloma dostawcami, nie trzeba w tym celu jeździć po całym kraju czy Europie.” – Dariusz Rapeta, specjalista ds. zakupów Solaris Bus & Coach SA

„Na targach mamy możliwość poznania najnowszych trendów i szerokiego wachlarza usług, które oferują poszczególne dostawcy. To z kolei ułatwia nam dobór rozwiązań, które pozwolą na oszczędności w dorabianiu części mechanicznych.” – Ariel Grabarski, specjalista z działu utrzymania ruchu, Warsztat Centralny Volkswagen Poznań

7. Wiemy jak!

Nasze spotkania doceniono w **rankingu najlepszych imprez** organizowanych przez **Enterprise Europe Network**. Znaleźliśmy się w gronie **7 wyróżnionych spośród 324** organizowanych w 2016 roku. Uznanie zdobyła niesamowicie wysoka aktywność naszych uczestników, którzy potrafią efektywnie korzystać ze spotkań. W ubiegłorocznej edycji targów w 322 spotkaniach kooperacyjnych uczestniczyło 117 oferentów usług podwykonawczych i potencjalnych zleceniodawców z 15 krajów.

8. Randka podstawą związku i wspólnego biznesu

Uwielbiam ten stały rytm i „taniec” spotkań. Rejestracja, odebranie badży, przejście do stolika, uściski dłoni, wymiana wizytówek, oczekiwanie na potencjalnego partnera, ożywiona rozmowa i przejście do kolejnych potencjalnych partnerów przy innym stoliku. Przy każdym kolejnym spotkaniu chwila niepokoju jak przed randką – czy partner się pojawi. Ale to właśnie takie **#PrawdziweSpotkania** rozpoczynają wiele długoletnich umów o współpracę.

9. Zarejestruj się już dziś

<https://subcontracting-itm-meetings-2018.b2match.io>

Jeśli pojawią się jakieś pytania dotyczące udziału w spotkaniach z chęcią na nie odpowiem, bo łączenie ludzkich potrzeb to moja pasja.

Barbara Kamińska, Koordynator Spotkań Kooperacyjnych
+48 / 61 869 22 42, e-mail: barbara.kaminska@mtp.pl
<https://subcontracting-itm-meetings-2018.b2match.io>
www.subcontracting.pl

KLASTER OBRÓBK METALI

Partnerem SUBCONTRACTING 2018



- BĘDIEMY UCZESTNICZYĆ W TARGACH KOOPERACJI PRZEMYSŁOWEJ SUBCONTRACTING, ABY ZADEMONTOWAĆ I POCHWALIĆ SIĘ NASZYMI PRODUKTAMI, NAWIĄZAĆ NOWE RELACJE Z KONTRAHENTAMI, WZMOCNIĆ WIEZI Z FIRMAMI Z KLASTRA-MÓWI SEBASTIAN RYNKIEWICZ, KOORDYNATOR KLASTRA OBRÓBK METALI.

- Korzyści z uczestnictwa w tym wydarzeniu to przede wszystkim obecność w gronie najlepszych przedsiębiorstw w Europie i na świecie. Występowanie wspólnie obok sąsiadów, z którymi na co dzień współpracujemy w ramach Klastra, daje nam przede wszystkim siłę przetargową.

Razem można więcej

Ponad 20 firm członkowskich Klastra Obróbki Metali weźmie udział w tegorocznych Targach Kooperacji Przemysłowej SUBCONTRACTING. Dziesięć firm skorzysta z dofinansowania Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego, który od lat wspiera przedsiębiorstwa z regionu podczas ich prezentacji na imprezach targowych. Część prezentacji zostanie natomiast sfinansowana z projektu 2.3.3 Programu Operacyjny Inteligentny Rozwój Superfabryka 4.0.

KOM po raz drugi został Partnerem tego prestiżowego wydarzenia, na którym spotykają się przedsiębiorcy z kraju i ze świata poszukujący kontrahentów, dostawców czy podwykonawców. Jako organizacja zrzeszająca prawie 100 podmiotów branży metalowej i maszynowej klaster stara się wносить wartość dodaną poprzez wsparcie merytoryczne i organizacyjne targów.

Warsztat menedżera

Podczas ubiegłorocznej edycji przygotowana została m.in. strefa Speaker's Corner, poświęcona działaniom i procesom związanym z konsolidacją i wzrostem konkurencyjności polskiej branży podwykonawstwa i kooperacji. W strefie odbył się cykl fachowych warsztatów, dyskusji oraz seminariów na temat konsolidacji polskiej branży metalowo-maszynowej, nowych trendów w podwykonawstwie, współpracy nauki i biznesu w praktyce, konkurencyjności polskiego przemysłu, finansowania biznesu. W tym roku strefa Warsztat Menadżera będzie aktywna przez trzy dni, zawsze w godzinach porannych, a przewidywana liczba uczestników to od kilkunastu do kilkudziesięciu osób. Gorącym tematem tegorocznych Targów będzie Przemysł 4.0. Ta rewolucja jest tuż za progiem, a najważniejsze pytanie brzmi: jak się do niej skutecznie przygotować? Przemysł 4.0 to nie tylko automatyzacja i robotyzacja produkcji. To także zmiana filozofii biznesowej oraz nowe kompetencje kadry kierowniczej i pracowników, a także nowe podejście do klientów. Czy polska gospodarka odnajdzie się w nowej rzeczywistości? Dyskusje i debaty na targach ITM Polska przybliżą te zagadnienia.

Efektywność klastrów

- trendy światowe na polskim gruncie

Dodatkową atrakcją targów będzie konferencja zorganizowana wspólnie przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, Międzynarodowe Targi Poznańskie oraz Klaster Obróbki Metali dotycząca rozwoju klasteringu w Polsce. O polskiej polityce klastrowej, narzędziach wsparcia współpracujących firm oraz roli klastrów w rozwoju gospodarczym dyskutować będą najwybitniejsi znawcy klasteringu w Polsce. Wśród zaproszonych gości znajdują się reprezentanci Krajowych Klastrów Kluczowych, czyli elita w świecie klasteringu. Najważ-

niejszym celem konferencji jest zaproszenie do współpracy firm, które dotychczas nie funkcjonowały w ramach klastrów i przedstawienie korzyści wynikających z takiej współpracy.

Kurs na rozwój

Nikt z wystawców KOM nie ma wątpliwości, że w takich wydarzeniach jak targi Subcontracting warto i trzeba uczestniczyć. Poszukiwanie klientów, kooperantów to jedno. Istotne jest też podejście oferty konkurencji, jak i pochwalenie się swoimi produktami i usługami. Tym bardziej, że jest co pokazywać. Firmy skupione wokół Klastra Obróbki Metali to elitarne i prestiżowe grono innowacyjnych przedsiębiorstw, posiadających ogromny potencjał z najnowocześniejszymi na świecie parkami maszynowymi. Zatrudniają łącznie ponad 8 tysięcy pracowników zaś 40% przychodów stanowi eksport na 100 światowych rynków. Klaster Obróbki Metali jako Krajowy Klaster Kluczowy realizuje projekt Superfabryka 4.0, w którym udział bierze 16 podmiotów, które mają szansę na finansowe wsparcie technologii niezbędnej do dalszego rozwoju firm.

- Targi Subcontracting 2018 będą organizowane w partnerstwie z Klustrem Obróbki Metali. Nasz potencjał został dostrzeżony i doceniony. Firmy skupione w klastrze na co dzień często konkurują ze sobą, ale współpracują również przy wymianie technologii, poszukiwaniu nowych rynków zbytu na swoje produkty, wspólnej promocji potencjału czy pozyskiwaniu funduszy na rozwój. Tworzymy zatem swoistą „Inteligentną Super Fabrykę 4.0” - tłumaczy Sebastian Rynkiewicz, koordynator KOM.

Ubiegłoroczna edycja Targów SUBCONTRACTING, zgodnie z założeniami, w stosunku do debiutu KOM i pierwszego wystąpienia sprzed dwóch lat, odnotowała zdecydowany rozwój. Klaster prezentował się wspólnie z kilkunastoma firmami, wcześniej były to jedynie trzy przedsiębiorstwa. Targi Kooperacji Przemysłowej zmieniły również swoją lokalizację, jeżeli chodzi o pawilon, na bardziej atrakcyjną, co skutkowało większą rzeszą odwiedzających.

Również w tym roku prezentacja KOM będzie zauważalna i wyróżniająca się spośród innych stoisk wystawowych.

- Jesteśmy zadowoleni z liczby zapytań ofertowych, które pojawiały się podczas poprzednich edycji SUBCONTRACTING, zainteresowaniem członkostwem w Klastrze, jak też całym szeregiem usług, które oferujemy swoim członkom - mówi Janusz Poulakowski, dyrektor biura KOM. - Targi te już swoim zasięgiem wykraczają poza Polskę, mieliśmy rozmówców z Niemiec, Francji, Turcji. Nasza ocena jest jak najbardziej pozytywna. Zawieramy tu szereg wstępnych umów o współpracy z partnerami z kraju i zagranicy, co do dalszych kierunków promocji Klastra i działań na rzecz branży metalowo-maszynowej oraz firm zrzeszonych w naszym Klastrze.

XV FORUM INŻYNIERSKIE

„Technika w Recyklingu”

5 CZERWCA



TRADYCYJNIE JUŻ, COROCZNIE NA CZERWCOWYCH TARGACH ITM POLSKA INNOWACJE-TECHNOLOGIE-MASZYNY, FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA, W PARTNERSTWIE Z MIĘDZYNARODOWYMI TARGAMI POZNAŃSKIMI, ORGANIZUJE KOLEJNE FORUM INŻYNIERSKIE, KONCENTRUJĄC SIĘ NA INNOWACJACH W RÓŻNYCH DZIAŁACH TECHNIKI, W WAŻNYCH DLA POLSKIEJ GOSPODARKI SEKTORACH I BRANŻACH.

Tegoroczne **XV Forum Inżynierskie** odbędzie się w pierwszym dniu Targów ITM Polska, 5 czerwca, pod hasłem: Technika w Recyklingu. Skupimy się na tematyce recyklingu w wybranych obszarach oraz na gospodarce obiegu zamkniętego.

Na **XV Forum Inżynierskim** pokazane zostaną praktyczne działania w zagospodarowaniu odpadów w polskiej gospodarce. Zaprezentujemy także innowacyjne technologie recyklingu, pozwalające na efektywne odzyskiwanie surowców i materiałów do ponownego ich wykorzystania a także skuteczną współpracę polskich przedsiębiorców z jednostkami naukowymi i badawczymi w tej dziedzinie. Przedstawione zostaną nowe wyzwania dla polskiej gospodarki i nauki, wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz dyrektyw Unii Europejskiej. Wskazane zostaną też źródła pozyskania środków wsparcia na dalsze badania naukowe i wdrożenia nowoczesnych technologii, metod i systemów, prowadzących do gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ).

XV Forum Inżynierskie zgromadzi ok. 200 uczestników. Udział w nim będzie bezpłatny. Uczestnicy otrzymają bilet wstępu na Targi ITM Polska. Wśród uczestników Forum będą przedsiębiorcy oraz przedstawiciele uczelni technicznych, instytutów badawczych, firm innowacyjno-wdrożeniowych, kadra naukowa, a także doktoranci i studenci uczelni technicznych. Do udziału w XV Forum Inżynierskim zaprosimy m.in. przedstawicieli Sejmowej Komisji Innowacyjności i Nowoczesnych Technologii, Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii, Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości oraz innych instytucji i organizacji.

Serdecznie zapraszamy na **XV Forum Inżynierskie**. Życzymy pomyślnych obrad i interesujących spotkań biznesowych na Forum i podczas Targów.



PROGRAM RAMOWY

10:00–10:15	OTWARCIE FORUM Ewa Mańkiewicz–Cudny–Prezes Naczelnej Organizacji Technicznej Przemysław Trawa–Prezes Międzynarodowych Targów Poznańskich
10:15–11:00	WPROWADZENIE Wystąpienia: ► przedstawiciel Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii ► prof. Stefan Góralczyk–Wiceprezes FSNT–NOT
11:00–12:00	I PANEL „Praktyczne Doświadczenia Recyklingu” (na przykładzie Klastra Gospodarki Odpadowej i Recyklingu)
12:00–12:30	PRZERWA KAWOWA
12:30–14:00	II PANEL „Nowoczesne Technologie Recyklingu” (współpraca nauki z przemysłem) DYSKUSJA PLENARNA „Źródła wsparcia badań i rozwoju nowoczesnych technologii recyklingu” ► Komunikaty i informacje
14:00–14:10	ZAMKNIĘCIE FORUM

mechanik

MIESIĘCZNIK NAUKOWO-TECHNICZNY

dla tych,
co nie stoją
w miejscu!



www.mechanik.media.pl

Polub nas
na Facebooku



INDUSTRY 4.0

INNOWACJE W BRANŻY STALOWEJ

Spotkanie liderów przemysłu
hutniczego i ich partnerów biznesowych

TECHNOSTEEL POLAND

TechnoSteel Poland

AML PRESS
WYDAWNICTWO PRASOWE

6 CZERWCA

Patronat: Hutnicza Izba Przemysłowo-Handlowa, Polska Izba Konstrukcji Stalowych, Stowarzyszenie Stal Nierdzewna

Wydawnictwo AML PRESS zaprasza do wzięcia udziału w spotkaniu przedstawicieli firm z branży stalowej, podmiotów dostarczających na ich potrzeby produkty i usługi, a także odbiorców wyrobów hutniczych.

Wydarzenie to będzie okazją do wymiany wiedzy oraz doświadczeń na temat nowoczesnych technologii i rozwiązań

związanych z rynkiem stalowym. Będziemy dyskutowali m.in. o: zastosowaniu stali w nowoczesnym przemyśle i architekturze (Kersten Europe) BIM w projektowaniu, planowaniu, produkcji i montażu konstrukcji stalowych na przykładzie Tekla Structures (Construsoft) ekonomii cięcia laserowego po rewolucji fiber (KIMLA) nowych procedurach i obowiązkach reklamacji szkód w transporcie (Kancelaria Prawna Juridica).



SEMINARIUM INOP

podczas targów ITM Polska 2018

6 CZERWCA

SEMINARIUM OBRÓBKI PLASTYCZNEJ PT. „INNOWACJE W ZASTOSOWANIACH PRZEMYSŁOWYCH”, ORGANIZOWANE PRZEZ INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ DNIA 6 CZERWCA 2018 R. W POZNANIU PODCZAS TARGÓW ITM POLSKA 2018. SEMINARIUM PO RAZ KOLEJNY STANOWI PLATFORMĘ BEZPOŚREDNIEGO SPOTKANIA PRZEDSTAWICIELI NAUKI I PRZEMYSŁU.

Problematyka edycji 2018 seminarium obejmuje zagadnienia technologiczne i materiałowe obróbki plastycznej objętościowej (w tym walcowania), obróbki blach oraz maszyn, urządzeń i narzędzi, w powiązaniu z projektami, w których realizacji uczestniczy Instytut Obróbki Plastycznej.

Podczas Sesji tematycznej I zostaną zaprezentowane m.in. następujące zagadnienia:

- ▶ Wybrane zagadnienia procesu asymetrycznego walcowania wyrobów płaskich (prof. A. Kawalek, Politechnika Częstochowska),
- ▶ Optymalizowanie struktury i właściwości mechanicznych stali martenzytycznych przeznaczonych na wielkogabarytowe pierścienie (dr inż. B. Pachutko, Instytut Obróbki Plastycznej),
- ▶ Badania modelowe procesu walcowania pierścieni (mgr inż. J. Lulkiewicz, Instytut Obróbki Plastycznej), Innowacyjne technologie walcowania kul z główek złomowanych szyn kolejowych (prof. Z. Pater, Politechnika Lubelska).

W Sesji tematycznej II znajdą się m.in. następujące prezentacje:

- ▶ Badania nad opracowaniem technologii trójrolkowego gięcia profili aluminiowych dla przemysłu samochodowego (dr inż. T. Gądek, Instytut Obróbki Plastycznej),
- ▶ Koncepcja i badania eksperymentalne kształtowania elementów cienkościennych przy pomocy hybrydowej metody laserowo-mechanicznej (dr inż. P. Kurp, Politechnika Świętokrzyska),
- ▶ Fizyczno-matematyczne modelowanie wysokotemperaturowych procesów przetwarzania stali w aspekcie wspomagania projektowania nowych technologii (dr inż. M. Hojny, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie), Stopowanie laserowe borem stali wysokowęglowej (dr hab. inż. Marta Paczkowska, Politechnika Poznańska).

ZGŁOSZENIA UDZIAŁU W SEMINARIUM, Z PODANIEM IMIENIA I NAZWISKA UCZESTNIKA, NAZWY INSTYTUCJI, ADRESU E-MAIL/NUMERU TELEFONU, MOŻNA DOKONAĆ ELEKTRONICZNIE NA ADRES SEKRETARIATU SEMINARIUM: MALGORZATA.SLODZINKA@INOP.POZNAN.PL.



MM MAGAZYN PRZEMYSŁOWY



PO RAZ KOLEJNY MM (MIĘDZYNARODOWA MARKA MEDIALNA) BĘDZIE WSPIERAĆ TARGI ITM POLSKA – JEDNO Z NAJWAŻNIEJSZYCH WYDARZEŃ PRZEMYSŁOWYCH W TEJ CZĘŚCI EUROPY.



w ramach którego zaproszeni przez nas prelegenci rozmawiać będą o kluczowych dla polskiego przemysłu sprawach. W tegorocznej edycji głównym tematem paneli dyskusyjnych będzie „Przemysł 4.0”.



Już pod koniec maja br. ukaże się „MM Magazyn Targowy ITM” – specjalne wydanie, w którym znajdą się raporty branżowe oraz najważniejsze informacje o targach: plan stoisk, lista wystawców i szczegółowy program targów. Całość uzupełnimy opisami najciekawszych produktów prezentowanych podczas tej imprezy oraz zestawieniem laureatów nagród targowych.



Redaktorzy „MM Magazynu Przemysłowego” dodatkowo relacjonować będą na bieżąco wydarzenia ze wszystkich dni targowych. Ze zlokalizowanego w pawilonie 3. specjalnego studia prasowego MM Newsroom poprzez relacje prasowe i filmowe informować będziemy o najważniejszych wydarzeniach targowych i przedstawiać najciekawsze produkty prezentowane na stoiskach wystawców. Przeprowadzimy też szereg wywiadów, a wszystko to będzie dostępne na naszej stronie internetowej www.magazynprzemyslowy.pl, w serwisie Facebook, na kanale YouTube oraz w naszym codziennym newsletterze.

W tym roku, podobnie jak w poprzednich edycjach, wśród wydarzeń towarzyszących targom znajdzie się organizowany przez „MM Magazyn Przemysłowy” Speakers Corner,

Serdecznie zapraszam!
Paweł Kruk
Redaktor naczelny czasopisma
MM Magazyn Przemysłowy

MM Speakers Corner

DYNAMICZNE PANELE DYSKUSYJNE

Zapraszamy 6 czerwca 2018 r. od godziny 10:00
Prowadzący: Radek Brzózka

Wstęp wolny dla odwiedzających targi ITM

ORGANIZATOR: **MM** Magazyn Przemysłowy

PARTNER:



LOTERIA
wizytówkowa
z
nagrodami!

Przyjdź
posłuchaj
wygraj nagrody!



AUTOMATYCZNIE NAJLEPSI

MIESIĘCZNIK BRANŻOWY

AUTOMATYKA



Redakcja AUTOMATYKA

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Marketing tel.: 22 87 40 191; 22 87 40 060

e-mail: automatyka@piap.pl

www.AutomatykaOnline.pl/Automatyka

Urzeczywistnienie koncepcji Przemysłu 4.0

Tworzenie inteligentnych fabryk oraz idea przemysłu połączonego (Connected Industry) to już nie tylko koncepcja – to rzeczywistość. Firma Bosch Rexroth od dawna odgrywa czołową...

Ważenie pojazdu – jak to się odbywa?

Energoozczędna technika napędowa

Automatyka 1-2/2018

W numerze:

- Różnica z Łukaszem Wiatrzykiem, Schmalz Polska
- Urządzenia sygnalizacyjne maszyn przemysłowych
- Przemysł 4.0

www.AutomatykaOnline.pl

VII DZIEŃ MECHANIKA

6 CZERWCA



6 CZERWCA, NA TERENIE MIĘDZYNARODOWYCH TARGÓW POZNAŃSKICH, PODCZAS TARGÓW ITM POLSKA, STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH ORGANIZUJE W SALI NIEBIESKIEJ PO RAZ SIÓDMY DZIEŃ MECHANIKA.

Zgodnie z intencją Zarządu Głównego SIMP przedsięwzięcie to obchodzone jest corocznie na pamiątkę zebrania konstytucyjnego powołującego Stowarzyszenie w dniu 28 czerwca 1926 r. W ramach tego ważnego dla środowiska inżynierów i techników mechaników wydarzenia zaplanowano:

- ▶ Referat okolicznościowy poświęcony prof. dr inż. Jerzemu Wojciechowi Doerfferowi-Nestorowi polskiego okrętownictwa i Patronowi SIMP 2018 roku w setną rocznicę Jego urodzin,
- ▶ Prelekcję o sytuacji przemysłu stoczniowego w Polsce,
- ▶ Wręczenie statuetek, dyplomów i wyróżnień laureatom XI edycji Ogólnopolskiego Konkursu na „Najlepsze Osiągnięcie Techniczne 2017 Roku” oraz prezentację najlepszych prac.



POLIGON UMIEJĘTNOŚCI

Pokazy na żywo systemów lakierniczych

5-8 CZERWCA
6 CZERWCA - WYKŁADY

PROFESJONALNIE ZAPROJEKTOWANE I PRZYGOTOWANE SPOTKANIE SPECJALISTÓW BRANŻY OBRÓBKI POWIERZCHNI. BEZPOŚREDNIE KONTAKTY BIZNESOWE, WYMIANA POGLĄDÓW ZWIĄZANYCH Z PRZYSZŁOŚCIĄ PRZEMYSŁU.

Tylko tutaj zwiedzający targi będą mieli możliwość sprawdzenia w praktyce urządzeń różnych producentów podczas codziennych pokazów na żywo na różnych systemach lakierniczych – mówi organizator Poligonu: Julian Ciesielski – Specjalna przestrzeń demonstracyjna Poligon Umiejetności to miejsce, gdzie można przeprowadzać rozmowy z różnymi specjalistami, m.in. od: urządzeń do malowania farbami proszkowymi, aplikacji lakierniczych do malowania na mokro, urządzeń do badania powłok, myjek, pomp, urządzeń do śrutowania, pieców do polimeryzacji, ścian lakierniczych, kabin, systemów transportu, czy systemów szlifowania. Dzięki temu

można znaleźć rozwiązania na problemy, które pojawiają się w lakierni, czy innym zakładzie obróbki powierzchni. Dodatkową atrakcją dla zwiedzających będą wykłady tematyczne z mechanicznej obróbki powierzchni, malowania na mokro oraz proszkowego, które odbywać się będą przy powierzchni prezentacyjnej w drugi dzień targowy od godziny 11:00.

Więcej informacji na temat wykładów i pokazów lakierniczych na www.itm-polska.pl

PROGRAM WYDARZEŃ ITM POLSKA, MODERNLOG, SUBCONTRACTING, FOCAST 2018

Stan na 18.04.2018

WTOREK, 5 CZERWCA 2018

Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej-POLIGON UMIEJĘTNOŚCI Organizatorzy: Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 8 Poligon
XV FORUM TECHNICZNE INŻYNIERSKIE „Technika w Recydingu” Organizatorzy: Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 10
IN4LOG INDUSTRY Organizatorzy: Wydawnictwo MEDIALOG, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7A
Uroczystość otwarcia targów ITM Polska, MODERNOLOG, FOCAST, SUBCONTRACTING, 3DSolutions Gala Nagród Targów ITM Polska Organizator: Międzynarodowe Targi Poznańskie	Aleja Lipowa Scena

ŚRODA, 6 CZERWCA 2018

Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej-POLIGON UMIEJĘTNOŚCI Organizatorzy: Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 8 Poligon
IN4LOG INDUSTRY Organizatorzy: Wydawnictwo MEDIALOG, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7A
VII Dzień Mechanika Organizatorzy: Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Sala Niebieska
Seminarium Obróbki Plastycznej „Innowacje w zastosowaniach przemysłowych” Organizatorzy: Instytut Obróbki Plastycznej, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7 Sala EF
MM Speakers Corner Organizator: MM Magazyn Przemysłowy	
TechnoSteel Poland Organizator: Wydawnictwo AML Press	Pawilon 11
Konferencja: Druk 3D z metalu Organizatorzy: Centrumdruku3D.pl, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 6 Speakers Corner
Konferencja oraz wystawa Log4 e-commerce Organizatorzy: Log4.pl, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Aleja Lipowa
Subcontracting ITM Meetings Organizator: Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7 Sala AB
Konferencja Prasowa Targów BIMU Organizator: ICE - Agencja Promocji Internacjonalizacji Przedsiębiorców Włoskich	Pawilon 10
Warsztaty tematyczne lakierników, technologów i kierowników lakierni. Organizatorzy: Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 8 Poligon

CZWARTEK, 7 CZERWCA 2018

Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej-POLIGON UMIEJĘTNOŚCI Organizatorzy: Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 8 Poligon
IN4LOG INDUSTRY Organizatorzy: Wydawnictwo MEDIALOG, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7A
SUBCONTRACTING ITM Meetings Organizator: Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7 Sala AB

PIĄTEK, 8 CZERWCA 2018

Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej-POLIGON UMIEJĘTNOŚCI Organizatorzy: Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 8 Poligon
IN4LOG INDUSTRY Organizatorzy: Wydawnictwo MEDIALOG, Międzynarodowe Targi Poznańskie	Pawilon 7A

GODZINY OTWARCIA

5 czerwca (wtorek)
9:00 - 17:00

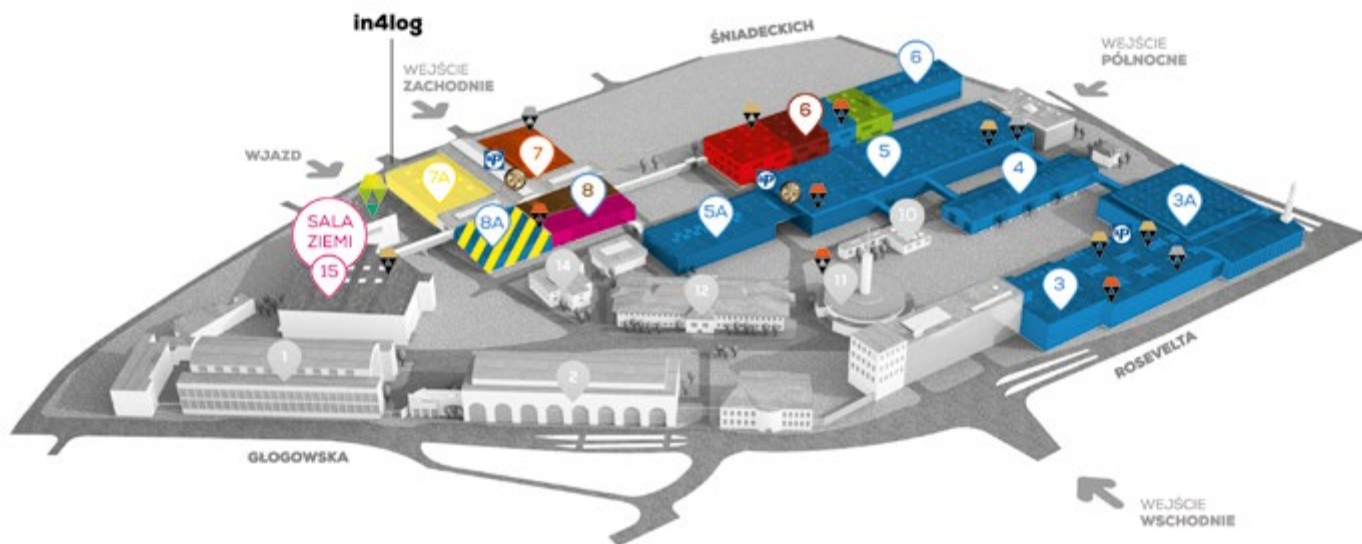
6 czerwca (środa)
9:00 - 17:00

7 czerwca (czwartek)
9:00 - 17:00

8 czerwca (piątek)
9:00 - 16:00



MODERNLOG
Targi Logistyki,
Magazynowania
i Transportu



3D SOLUTIONS

MODERNLOG

FOCAST

SUBCONTRACTING

MACHTOOL

SURFEX

METALFORUM

WELDING

BIURO TARGÓW

STREFA MISTRZÓW

STREFAvip

MTPcafe

MTPbistro

GARDENcity



OBSŁUGA ZWIEDZAJĄCYCH

Małgorzata Olbrychowska
tel. +48 61 8692 982
e-mail: malgorzata.olbrychowska@mtp.pl



ZAKWATEROWANIE

Joanna Roś
tel. +48 609 678 321
e-mail: joanna.ros@wtcpoznan.pl

ALFABETYCZNY SPIS WYSTAWCÓW I FIRM REPREZENTOWANYCH ITM POLSKA/3D SOLUTIONS/MODERNLOG

- 3D AUTOMATION
 3D LAB
 3D PHOENIX
 3D PRO
 77 BLUE MACHINE
 7H7
 A.V. SALDATURE
 ABH
 ABM MAKINE
 ABPLANALP
 ABRAZIV
 ACB FRANCE
 ACF ENGINEERING & AUTOMATION
 ADAL
 ADIGE
 ADJATECH
 ADRONIC COMPONENTS
 ADS TECHNIC
 AFFOLTER
 AG CONSULT
 AGTOS
 AHS POLSKA
 AJ PRODUKTY
 AJAN
 AKALA FARAONE
 AKOMAC
 AKTUALNOŚCI
 ALBECO
 ALBERTINA
 ALCOMEX SPREŻYNY
 ALFLETH ENGINEERING
 ALPHA TECHNOLOGY
 ALUMETAL - TECHNIK
 AMADA
 AMKOVO
 AMOB
 AMP MEDICAL
 AMPERE
 AMS INTERNATIONAL
 ANGST & PFISTER
 ANKOTECH
 AP&T
 APA KANDT
 APX TECHNOLOGIE
 APZUMI
 AR FILTRAZIONI
 ARCHIMEDES
 ARCO
 ARKUS
 ARMES
 ARTAIO SEIKI
 ASD SYSTEMS
 ASPOL
 ASSERVIMENTI PRESSE
 AUER POLSKA
 AVALON
 AVIA
 AWEXIM
 AXIS
 B3D
 BACKER POLSKA
 BADEN - WUERTTEMBERG
 BASS
 BAUMALOG
 BAYKAL MAKINE SANAYI
 BEHRINGER
 BEKA - MAK
 BEND - MAK MAKINA
 BENZ
 BENZINGER
 BERARDI BULLONERIE
 BERNARDO PWA
 BERND SIEGMUND
 BIAX, SCHMID & WEZEL
 BIELOMATIK LEUZE
 BILZ
 BISON - BIAL
 BIURO INŻYNIERSKIE
 BLACHMIX
 BLASTECH
 BLM
 BLUM - NOVOTEST
 BOERSIG
 BOMAR
 BORDIGNON TRADING
 BOSCHERT
 BOSCHERT POLSKA
 BOSSARD POLAND
 BRUDERER
 BUMOTEC
 BYSTRONIC POLSKA
 CADXPRT
 CARGONEXX
 CARL ZEISS
 CASSIOLI POLSKA
 CASTOR
 CERAMTEC
 CHIMIMECA
 CHIRON POLSKA
 CHONG QING KEMA INDUSTRIAL &
 TRADING
 CIDAN
 CIMAT
 CINCONNATI VR
 CIVEST GROUP
 CIVEST POLSKA
 CKD BLANSKO
 CLIP GROUP
 CLOOS - POLSKA
 CMS POLSKA
 CNC - PROJEKT
 COLOR SET
 COMTEC
 COSEN
 COSTA
 COSTONE
 CRIPPA
 CURRENCY ONE
 DACPOL
 DAHCHING ELECTRIC INDUSTRIAL
 DALAN
 DALMEC POLSKA
 DAMIX
 DANOBAT
 DARMET
 DATA SYSTEM
 DATACOMP
 DAYTON PROGRESS
 DEC
 DEFUM
 DELMET
 DEMATEC POLSKA
 DEMERO
 DESPOL
 DEVICE
 DIATEC
 DIETRONIC
 DIG ŚWITAŁA
 DISPA DOKUM
 DKI / CONTI
 DMG MORI POLSKA
 DODO
 DOLEZYCH
 DOLFAMEX
 DOMENA CNC
 DPS SOFTWARE
 DR. JOHANNES HEIDENHAIN
 DRAWSKI ODLEWNIWA ŻELIWA
 DUERR
 DUMETA
 DURAL MAKINE
 DURMAZLAR
 E. AABO ANDRESEN
 E. AABO ANDRESEN
 ECHO TOOLS CORPORATION
 ECKERT AS
 ECLIPSE MAGNETICS
 ECO - LINE
 EDGE CAM POLSKA
 EDORADCA
 EFFBE
 EFFECT
 EKO - BHL
 EKOMET
 ELAMED
 ELES + GANTER
 ELMALI MAKINA
 ELMAT
 EMAG
 EMAG AUTOMATION
 EMAG ECM
 EMAG ELDEC
 EMCO
 EMW STAHL SERVICE
 ENTE
 EPAL
 ERMAKSAN
 EROWA TECHNOLOGY
 EUROFINTEC
 EUROLOGISTICS
 EUROMAC
 EUROMECH
 EUROPEAN TECHNOLOGY
 EUROSTAMP
 EUROTOM
 EVATRONIX
 FABA
 FACCIN
 FAKTOR
 FAMA SRL
 FAMOT
 FANUC
 FANUM
 FARO TECHNOLOGIES POLSKA
 FASTCOM SYSTEMY LASEROWE
 FCPK BYTÓW
 FEHLMANN
 FERDINAND GROSS
 FERREX
 FIBRO
 FICEP
 FIDI POLSKA
 FILTERMIST
 FIRE SERVICE SYSTEMS
 FLADDER DANMARK
 FLEXIBLE TECHNOLOGYNO.50
 FREDEN
 FRESAN
 FRIESS
 FUCHS OIL CORPORATION (PL)
 FUJIAN WEIMAN POWER TECHNOLOGY
 G.A.D.E.
 GABOR
 GABRO
 GALDABINI
 GALIKA
 GASPARINI
 GECAM
 GEIS PL
 GEMATEC
 GEMTOOL
 GEORG BUETTNER
 GEORG RENDER
 GEORG UTZ
 GERIMA
 GF MACHINING SOLUTIONS
 GHIRINGHELLI
 GIMEC
 GLOBAL SUPPLIER
 GOSTOL TST
 GOUSHIN MACHINERY TOOLS
 GRAFTEN
 GROB POLSKA
 GTJ
 GUDEL
 GUDEPOL
 GUSS - EX
 GVB
 H&S TECHNIK
 HAAS
 HACO FAT
 HACO FAT
 HAFEN
 HAIMER
 HAINBUCH
 HALBRONN
 HALTER CNC
 HANDY FIX
 HANN KUEN MACHINERY & HARDWARE
 HANS SCHROEDER MASCHINENBAU
 HARDINGE TAIWAN
 HEBO MASCHINENFABRIK
 HEG
 HEMBRUG MACHINE TOOLS
 HENNINGER
 HERMANN BILZ
 HERMLE BERTHOLD
 HERRBLITZ
 HESSAPP
 HEULE
 HEXAGON METROLOGY
 HIDROLIKSAN HALIM USTAHIDROLIK
 PRES
 HIFI FILTER POLSKA
 HIGH TECHNOLOGY
 HIWIN
 HIZMET
 HORNUNG MASCHINEN BAU
 HOUFEK
 HPFB MOTION CONTROL
 HUEN CHEN MACHINERY
 HURON GRAFFENSTADEN
 HUTA MAŁAPANEW
 HYDROKOMP
 HYPRO EU
 I.M.S.A.
 IDEA PRO
 IGM ROBOTERSYSTEME
 IGUS
 I-H&S
 IMAO CORPORATION
 IMAS AEROMECCANICA
 IMCAR
 IMPEX - READY
 IMPONAR
 IN TECH MET
 INDEX - WERKE
 INMET
 INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ
 INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ
 INSTYTUT ODLEWNICTWA
 INSTYTUT WŁÓKIENICTWA
 INTE - MASZYNY
 INTRALOGIX
 INTREX
 IOW TRADE
 IPG PHOTONICS
 IRON
 ISL INNOWACYJNE SYSTEMY LOGI-
 STYCZNE
 IST METZ
 ITA
 ITALTEC
 ITEM POLSKA
 JAZON
 JET SYSTEM
 JIANGYIN WOERMEI INDUSTRIAL
 JINAN LANSER LASER EQUIPMENT
 JOSVAL COMPRESORES
 JUARISTI
 JUBILEX
 JYOTI
 K&K TOOLS
 KAEFER WERKZEUGBAU
 KALLA
 KARDEX POLSKA
 KELLENBERGER
 KEMPER
 KEYENCE INTERNATIONAL
 KIMLA
 KING SHANG YOUAN MACHINERY
 KIPP POLSKA
 KISTLER
 KITAGAWA EUROPE
 KLEIN MASCHINENBAU
 KLIMAWENT
 KOHLER
 KOLUSZKI FOUNDRY AND MACHINERY
 KOMO
 KOMO
 KOM - ODLEW
 KONEK PSN
 KOPAKO
 KORDT
 KOVOSVIT MAS POLSKA
 KOZIOL LASER SERWIS
 KT7 CNC LTD
 KTH
 KUKA ROBOTER CEE
 KYOCERA UNIMERCO
 LAKFAM
 LAKIERNICTWO PRZEMYSLOWE
 LANTEK POLSKA
 LASER MACHINE SERVICE
 LASERTEX
 LAWLA
 LENSO
 LIBELLULA
 LIEBHERR VERZAHNTECHNIK
 LINYI YITONG CHAIN
 LISTA AG
 LOGIS
 LOGISYSTEM
 LTT TRANSFER TECHNOLOGII
 LUCA LOGISTIC SOLUTIONS
 LUT - SPAW

- LUVATA
 LVD POLSKA
 MACHINE TOOLS INTERNATIONAL
 MACRI ITALIA
 MAHR POLSKA
 MAKTEK
 MARBAD
 MARCOSTA
 MASCHINENFABRIK ALFING KESSLER
 MASCHINEN-WAGNER
 MASTER DIE CASTING
 MATE
 MATERIALISE
 MATT
 MAYR ANTRIEBSTECHNIK
 MDT WADOWSKI
 MECHENG SOURCE
 MECOLPRESS
 MEDIALOG
 MEGAN
 MEGAN
 MENDEL EWA
 METABO POLSKA
 METAL TEAM
 METAL TECHNICS POLSKA
 METALCON
 METALIMPEX
 METALODLEW
 MEX-HANDEL
 MEXIM
 MICHAŁ STAŃSKI GRANT
 MILLUTENSIL
 MIOS
 MIPROMET
 MITSUBISHI
 MITUTOYO POLSKA
 MKR METZGER
 MODULAR FIXING
 MOGIELNICKI I SPÓŁKA
 MONITOR ERP SYSTEM POLSKA
 MORAVIA STEEL
 MTS
 MURPLEX TRADING
 NADELLA
 NANJING NAGA INTERNATIONAL TRADING
 NCT
 NCT
 NEBES ELETTRMECCANICA
 NEDERMAN POLSKA
 NEW-TECH
 NIKON METROLOGY EUROPE
 NILES-SIMMONS
 NINGBO JINFENG WELDING & CUTTING
 NIROSTAL
 NIXON STEEL
 NORCAN POLSKA
 NORD-LOCK
 NRT - JERZY KWAŚNIEWICZ
 NUKON
 NUMALLIANCE
 OBERON 3D
 OBERON ROBERT DYRDA
 ODLEWNIA RAFAMET
 ODLEWNIA TARNÓW
 ODLEWNIA ŻELIWA LUBLIN
 OFFICINE S.GIACOMO
 OHRA
 OLEJNIK SYSTEMY MAGAZYNOWE
 OLYMPUS POLSKA
 OMCG
 OMEMA
 OMET POLAND
 ONICO OIL
 OSG POLAND
 OTEC
 OZKOC HIDROLIK
 PAMA
 PANASONIC INDUSTRIAL DEVICES SALES
 EUROPE
 PAUL AUER
 PAX
 PEGATEC ABRASIVES
 PEMAMEK POLAND
 PENTA POLSKA
 PENTA-TRADING
 PERNDORFER
 PESKA & BRITNA
 PETER LEHMANN
 PETER PRINZING
 PETROFER POLSKA
 PFERD - VSM
 PFERD - VSM
 PHMET
 PIAB POLSKA
- PIAP
 PIK
 PINTAI MACHINERY
 PIXPRO
 PLASMA POINT POLSKA
 PLASMET
 POEPELMANN
 POEPELMANN PLASTY
 POKOLM
 POLCAST
 POLCOM
 POLISHSTYL
 POLITECHNIKA LUBELSKA
 POLSAD
 POLSKA IZBA KONSTRUKCJI STALOWYCH
 POLSKIE MEDIA SPECJALISTYCZNE
 POLSKO-SZWAJCARSKA IZBA GOSPO-
 DARCZA
 POL-SVER
 POLTECH TRADING
 POLTEKNIK
 POLTRA
 POL-WELT
 POWER-TECH
 PRAMARK
 PRECITEC
 PRECITRAME
 PREVAC
 PREVOTEX MD
 PRIMA POWER CENTRAL EUROPE
 PROGRES AUTOMATYKA
 PROMAG
 PROMOTECH
 PROMOTOR
 PROVOST
 PTV
 QINGDAO GLORIES INTERNATIONAL
 TRADING
 RAFAMET
 RANDS
 RAVEN MEDIA
 RAZIOL ZIBULLA & SOHN
 REDAKCJA MECHANIK
 REDO
 REMMERT
 RENISHAW
 RENNER
 RICHÓ POLSKA
 RIHS
 RIM TEQ
 ROBBI
 ROCOL SITE SAFETY
 ROEDERS
 ROESLER OBERFLAECHENTECHNIK
 ROLLERI
 ROLLICO ROLLING COMPONENTS
 ROLLIX
 ROLLON
 ROMATEX
 ROSENBOOM KLAUS
 ROTEC POLSKA
 RYWAL - RHC
 SACFORM MAKINA KALIP
 SALVAGNINI ITALIA
 SAP-WELD
 SAVE-TECH POLAND
 SCHELLING POLSKA OBRABIARKI DO
 DREWNA
 SCHMALZ
 SCHMIDT KUPPLUNG
 SCHMIEDEWERK STOOSS
 SCHNEEBERGER
 SCHNEEBERGER HOLDING
 SCHUNK INTEC
 SCHWAEBISCHE WERKZEUGMASCHINEN
 SEEN DISTRIBUTION
 SERON KOŁODZIEJCZYK
 SERVO STEEL/STEEL MAKINA
 SF-FILTER
 SHANDONG LEIMING CNC LASER
 EQUIPMENT
 SHANGHAI TOP MOTOR
 SHANGHAI ZHONG JING
 SHENZHEN GUBANG TECHNOLOGY
 SHENZHEN TRIBET TECHNOLOGY
 SHOT BLASTING
 SHUNG DAR INDUSTRIAL
 SIEMENS
 SILUM
 SLOVACKE STROVTRNY-TOS CELAKOVICE
 SMERAL
 SMW
 SODICK EUROPE
 SODITRONIK
- SOITAAB
 SOLID NARZĘDZIA
 SPANSET
 SPECODLEW
 SPINE
 SPINNER
 STAEHLI
 STAL IMPEX
 STALEO
 STAR TECHNOLOGY
 STEAM
 STEELFLUID
 STEM
 STICCO
 STIERLI-BIEGER
 STIGAL
 STIGO
 STJORSEN POLSKA
 STOLARCZYK
 STOWARSZYSZENIE STAL NIERDZEWNA
 STOWARSZYSZENIE TECHNICZNE ODLEW-
 NIKÓW POLSKICH
 STROJIMPORT
 STROJIRNA TYC
 STURMER MASZYNY
 SUPER UNIQUE ENTERPRISE
 SV METAL
 SWAH
 SYCOTEC
 SYSTEM 3R
 ŚWIDNICKA FABRYKA URZĄDZEŃ
 PRZEMYSŁOWYCH
 TACCHI GIACOMO
 TAIWAN ASSOCIATION OF MACHINERY
 INDUSTRY
 TAJMAC - ZPS
 TARGA
 TASKOPROJEKT
 TBI TECHNOLOGY
 T-DRILL
 TDZ TURN
 TECHNIKA SPAWALNICZA
 TECHNOLOGIE FORMOWANIA METALI
 TECHSYSTEM
 TECNO PIU
 TELCOMEC
 TEMREX-DYNATECH
 TENTE
 TERMETAL
 TIMESAVERS
 TITGEMEYER
 TL TECHNOLOGY
 TML TECHNOLOGIE
 TOMACO-INTRO
 TOMSYSTEM
 TOR-INDUSTRIES
 TORINO SPAZZOLE INDUSTRIALI
 TORNOS TECHNOLOGIES POLAND
 TOS KURIM
 TOS VARNSDORF
 TOS-PL
 TOX PRESOTECHNIK
 TRILOGIQ POLAND
 TRIVENETA MACHINE EUROPA
 TRUMPF POLSKA
 TRUSTY SOURCES CORP
 TSLA
 TUENKERS MASCHINENBAU
 UBOT 3D
 UC TOOLS
 UKB-UWE KRUMM GMBH
 ULTRON
 UNISIGN
 UNITECH-MASCHINEN
 UZMA MAKINA
 VAPTECH
 VARIOBEND
 VARO
 VDF BOEHRINGER
 VELTECH
 VERASHAPE
 VETTER
 VISION WIDE
 VOLZ HYDRAULIK
 VOORTMAN
 WAFIOS
 WAFO WARSZAWSKA FABRYKA OBRA-
 BIAREK
 WAGNER-SERVICE
 WALTER COMPRESSOR TECHNIK POLSKA
 WALTER NEFF
 WANZL
 WARCOM
 WATER JET
- WBM OBRABIARKI
 WEILER
 WEMAS
 WEMAX
 WENZEL PRAEZISIONS
 WENZHOU HANFONG MACHINERY
 WILHELM TATJE
 WILSON TOOL
 WITTENSTEIN ALPHA
 WS TECHNICA TECHNOLOGY
 WT MASZYNY-SERWIS
 WTO
 WYDAWNICTWO TRADE MEDIA INTERNA-
 TIONAL
 YAMAZAKI MAZAK CENTRAL EUROPE
 YASKAWA POLSKA
 YIH SHEN MACHINERY
 YING HAN TECHNOLOGY
 ZALCO
 ZANI
 ZBUS
 ZDT TOP PORĘBA
 ZĘBIEC
 ZHUZHOU SANT CUTTING TOOLS
 ZLIEVAREN ZABREZ
 ZOLLER POLSKA
 ZOPF BIEGEMASCHINEN HANDELS
- SUBCONTRACTING 2018**
 A.P.J. SIKORA
 ANBI
 ANBI-TECH
 BELMA
 BIG MAQ. LDA
 BMT PRO
 CABSEAL
 CARL STAHL TECH
 COMATEC POLAND
 DARCO
 DAREX
 DON-KWIAT
 EDBAK
 ELEKTROBUDOWA
 ERMET
 FABRYKI NARZĘDZI SPECJALNYCH
 FAGUMIT
 FASPOL
 FREZWID
 GOMAD
 GOTECH
 GUBAD
 GUSS-EX
 HOLDING ZREMB
 JUTRIX
 KLASTER INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII
 W WYTWARZANIU
 KLASTER OBRÓBKI METALI
 KLGs
 KOLDING
 KOMFORT
 KOOPERACJE.PL
 KUŹNIA SUŁKOWICE
 LITTEC
 LUBUSKI KLASTER METALOWY
 MESTIL
 MIASTO GORZÓW WIELKOPOLSKI - URZĄD
 MIASTA
 OBRÓBKA METALI
 PA-TOOLS
 PERFOPOL
 PI-TRONIX
 PRIMO PROFILE
 PRUSZYŃSKI P.G.
 RAFI
 SPOMASZ - NAKŁO
 STAL-PRODUKT
 TADEX
 TANKOS
 TECNICA GASKET
 TROKOTEX
 TURAS
 UNICON
 UNION PARTS
 WAGRAN
 WARMA
 WOJSKOWE ZAKŁADY INŻYNIERYJNE
 ZELMET
 ZIP MANUFACTURING
 ŻARNA ZYGMUNT ZHU

Patronat medialny



Patronat branżowy targów ITM Polska



INSTYTUT SPAWALNICTWA
Polskie Spawalnicze Centrum Doskonałości



Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich



SSN
STAL NIERDZEWNA

Współpraca medialna targów ITM Polska, 3DSolutions, Subcontracting



AUTOMATYKA

AutomatykaB2B

AutomatykaOnline.pl

apa automatyka



BIULETYN

CADNews



CONTROL ENGINEERING

ELEKTRONIKA PRAKTYCZNA



EX PRESS



Forum Narzędziowe OBERON

Focus Nieardzewne

Główny mechanik



AUTOMATYKA.PL

INDUSTRIAL.IT

INFOCREDIT

UTRZYMANIE RUCHU

lakiernictwo

KOOPERACJE.PL

Machinery Market

mechanik

metale.pl

metale.org



NOWASTAL

OBROBKA METALU

przeгляд SPAWALNICTWA

projektowanie KONSTRUKCJE inżynierskie



ROBOTYKA.com



napędy i sterowanie

INTERNATIONAL Sheet Metal

STALOWEFORUM

SPAJANIE

Przeгляд Odlewnictwa



STAL

SWIAT OBRABIAKÓW I NARZĘDZI



UTRZYMANIE RUCHU

Partnerzy medialni targów Modernlog



EURO LOGISTICS

haie

KALZEN

LOG24.pl

log4pl

Logistics manager

LOGISTYKA JAKOŚĆ

Logistyka PRODUKCJI



mid magazynowanie i dystrybucja

NOWOCZESNY MAGAZYN



Production manager

top logistyk

TRUCK & BUSINESS

Transport manager

TRANSPORT I SPEDYCJA





73. Światowy Kongres Odlewnictwa

23-27 WRZEŚNIA 2018 KRAKÓW

Zaprezentuj swoją ofertę na wystawie

KREATYWNE ODLEWNICTWO

będącej jedynym w swoim rodzaju
prestżowym wydarzeniem dedykowanym
sektorowi odlewniczemu



KONTAKT:

Joanna Kucharska
tel. +48 61 869 20 93
e-mail: joanna.kucharska@mtp.pl