

Organizator:

mtp
GRUPA

WYDANIE SPECJALNE POZNAŃSKIEGO MAGAZYNU TARGOWEGO / MAJ 2019

ISSN 1230-8994



NEWS

SUBCONTRACTING | 3D SOLUTIONS | MODERNLOG | SALON BHP



NA DRODZE DO PRZEMYSŁU 4.0

PROGRAM WYDARZEŃ

ZŁOCI MEDALIŚCI

KONFERENCJE TEMATYCZNE

4-7.06.2019



Międzynarodowe
Targi Poznańskie

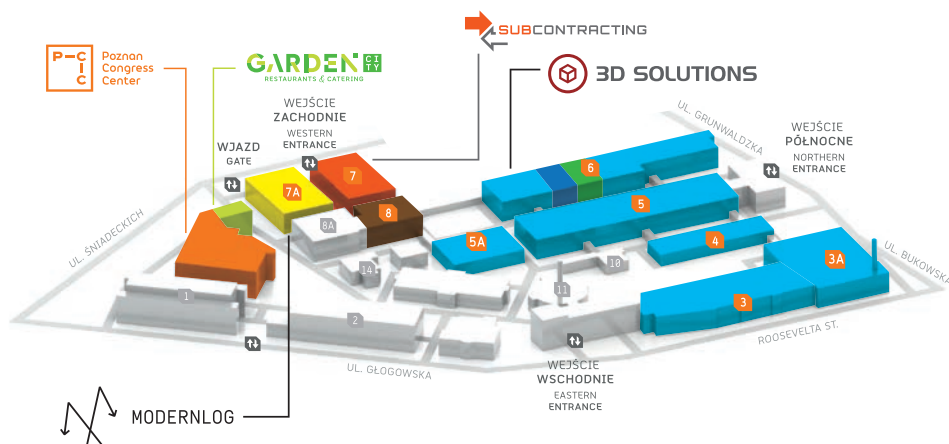
GODZINY OTWARCIA

4 czerwca wtorek
9:00 - 17:00

5 czerwca środa
9:00 - 17:00

6 czerwca czwartek
9:00 - 17:00

7 czerwca piątek
9:00 - 16:00



 MACHTOOL

 METALFORUM

 MODERNLOG

 SUBCONTRACTING

 SURFEX

 WELDING

 BEZPIECZEŃSTWO
PRACY W PRZEMYSŁE



OBŚLUGA ZWIEDZAJĄCYCH

Joanna Sypniewska
+48 691 029 153, +48 61 869 2216
e-mail: joanna.sypniewska@grupamtp.pl



ZAKWATEROWANIE

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

NA DRODZE DO PRZEMYSŁU 4.0

INNOWACJE • TECHNOLOGIE • MASZYNY

W NUMERZE

04

ITM Polska 2019 – rozwiązania SMART przyszłością przemysłu

06

Kooperacja kluczem do sukcesu – ósma edycja targów SUBCONTRACTING 2019

08

Smart Warehouse
– konferencja mocnych argumentów

10

VIII edycja Innovations for Logistics „W świecie maszyn 4.0”

12

Technologie przyrostowe w przemyśle

14

Szlakiem rewolucji 4.0

16

Z troski o bezpieczeństwo pracowników

18

Złote Medale Międzynarodowych Targów Poznańskich przyznane

23

Program wydarzeń targowych

27

Alfabetyczny spis firm biorących udział w targach

31

Informacje dla zwiedzających

ZAPRASZAJĄ TARGI



POLSKA



3D SOLUTIONS



SUBCONTRACTING
TARGI KOOPERACJI PRZEMYSŁOWEJ



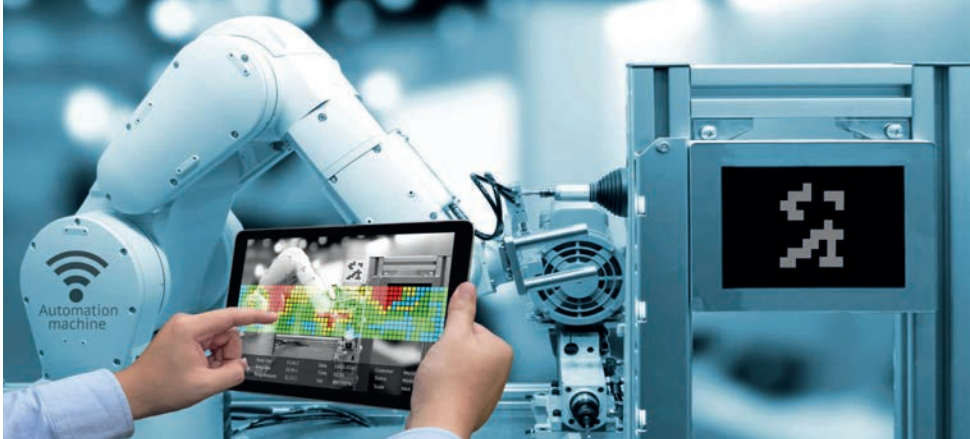
MODERNLOG
Targi Logistyki,
Magazynowania i Transportu

**SALON BEZPIECZEŃSTWO
PRACY W PRZEMYSŁE**

ITM NEWS

Redaktor naczelna: Katarzyna Supa | Redaktorzy wydania: Aleksandra Pawlina-Janyga, Ewa Gosiewska | Projekt graficzny i skład: Brandsworck | Druk: Drukarnia Beyga
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

mtp
GRUPA



ITM Polska 2019 – rozwiązania SMART przyszłością przemysłu

„Na drodze do Przemysłu 4.0” – to hasło przewodnie nadchodzącej edycji targów Innowacje-Technologie-Maszyny ITM Polska, które odbędą się w Poznaniu w dniach 4-7 czerwca 2019 r. ITM Polska to wiodące targi w Europie Środkowo-Wschodniej kompleksowo prezentujące ofertę polskiego i światowego przemysłu, którego produkty i usługi zgodne są z ideą Smart Industry. To kluczowe miejsce spotkań i wymiany technologicznych doświadczeń liderów sektora innowacji. Światowej klasy wystawcy, profesjonalści z zakresu automatyzacji produkcji, metalurgii i obróbki metali, nowoczesne maszyny i technologie, bogaty program wydarzeń towarzyszących i niepowtarzalna atmosfera – to wszystko sprawia, że czerwcowe targi są obowiązkowym punktem dla firm poszukujących innowacji i zoptymalizowanych rozwiązań na miarę czwartej rewolucji.

Blisko 1000 wystawców, 25 tysięcy m2 powierzchni ekspozycyjnej, 10 pawilonów prezentujących nowości i szerokie spektrum rozwiązań z wszystkich kluczowych gałęzi przemysłu rozwijających się w Polsce – to wszystko czeka na profesjonalistów, którzy w dniach 4-7 czerwca 2019 pojawią się na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Pomysły i rozwiązania wypracowane przez wystawców i partnerów sprawią, że targi ITM Polska będą jeszcze efektywniej wpływały na promocję innowacji w branży przemysłowej, dając wymierne korzyści zarówno firmom, jak i instytucjom naukowym i badawczym.

Smart trendy

- Jesteśmy obecnie świadkami rewolucji, która ma szansę wprowadzić do przedsiębiorstw nowe, inteligentne rozwiązania. Dlatego w dniach 4-7 czerwca 2019 r. w Poznaniu na targach ITM Polska skupimy się na upowszechnianiu koncepcji SMART Industry – w centrum

uwagi znajdują się digitalizacja, integracja i automatyzacja procesów technologicznych, a wystawcy zaprezentują maszyny, urządzenia, rozwiązania technologiczne i oprogramowanie działające zgodnie z tematyką Przemysłu 4.0 i Smart Factory – podkreśla Joanna Kucharska, dyrektor targów ITM Polska. - A dobre praktyki, najnowsze trendy i kierunki rozwoju branży przemysłowej najlepiej obserwować w Poznaniu, właśnie na targach INNOWACJE-TECHNOLOGIE-MASZYN Y ITM Polska 2019 – dodaje.

Wiele wydarzeń zaplanowanych na tegoroczną edycję targów ITM polska 2019 odbywać się będzie właśnie pod hasłem „SMART”. Przygotowywana jest strefa Smart Factory, której celem jest omówienie i pokazanie procesu produkcji w inteligentnych fabrykach (IoT, digitalizacja, robotyzacja). Głównym punktem programu będzie szereg prelekcji i wykładów poświęconych idei Smart Factory i jej implementacji na polskim rynku, jak również tematom okołoprze-

mysłowym (zarządzanie produkcją, wyzwania przy wdrażaniu innowacji oraz prezentacje praktycznych rozwiązań w dużych firmach, trendy w sektorze przemysłowym, komunikacja w biznesie, potencjał kobiet w branży przemysłowej, itp.). Patronat Medialny nad strefą objęły portale: Staleo.pl oraz Zrobotyzowany.pl. Kolejną nowością w ramach targów ITM Polska będzie Smart Poznań Manufactory Meeting, czyli wydarzenie dedykowane dla przedstawicieli branży utrzymania ruchu, dające możliwość pozyskania wiedzy, inspiracji, dobrych praktyk z zakresu zarządzania obszarem maintenance.

Dyskusje o przemyśle

Targi ITM Polska to ogromna szansa na znalezienie się w nurcie liderów innowacyjności, którzy będą wyznaczali trendy na lokalnych rynkach, proponując swoim partnerom światowe rozwiązania. Wśród profesjonalistów panuje przekonanie, że niemieckie rozwiązania są wiodącymi w Przemysle 4.0. Dlatego też Polsko-Niemiecka Izba Przemysłowo-Handlowa wspólnie z Grupą MTP postanowiła zaprosić firmę zorganizowane wokół niemieckiego kapitału do udziału w targach ITM Polska, wskazując na wiodącą rolę innowacji w budowie przemysłu za naszą zachodnią granicą. Wydarzenie to, prezentujące Niemieckie Know-How na czerwcowym bloku targów przemysłowych, będzie doskonałą szansą do tego, aby wspólnie móc kontynuować rozwój własnego przedsiębiorstwa w obszarze Przemysłu 4.0. Wśród wielu skutecznych narzędzi gospodarek opartych na czwartej rewolucji przemysłowej znajduje się Smart Factory. Organizatorom zależy, aby ich partnerzy zwrócili uwagę na „Inteligentne fabryki”. Wysoki poziom personalizacji produktów, jakimi się charakteryzują oraz uskutecznienie procesów wytwarzania przy zbalansowaniu udziału pracowników, ze skutecznym wyeliminowaniu błędów podczas wdrażania nowych rozwiązań, to jedna z gwarancji sukcesu także dla polskich „Inteligentnych fabryk”.

W tym roku, podobnie jak w poprzednich edycjach, wśród wydarzeń towarzyszących targom ITM Polska znajdzie się organizowany przez „MM Magazyn Przemysłowy” Speakers Corner, w ramach którego zaproszeni prelegenci rozmawiać będą o sprawach kluczowych dla polskiego przemysłu. Wydarzenie odbędzie się 5 czerwca 2019. W bieżącej edycji MM Speakers Corner został podzielony na trzy części tematyczne. Jedną z nich będzie dotyczyć polskiego przemysłu w kontekście sytuacji międzynarodowej, a dwie kolejne będą poświęcone roli i znaczeniu Fundacji Polski Przemysł Przyszłości oraz sztucznej

inteligencji w przemyśle. Debatę poprowadzi dziennikarz telewizyjny Radek Brzózka.

Z dbałości o powłoki

Laboratorium spawalnictwa na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej jest organizatorem II edycji Akademii Natryskiwania Ciepłego, która odbędzie się 6 czerwca 2019 r. ANC to prezentacja możliwości, osiągnięć i profilu działalności firm i instytucji w aspekcie natryskiwania ciepłego powłok. Celem ANC jest wykazanie efektów współpracy powstałej w wyniku transferu wiedzy nauka-przemysł oraz nowości i osiągnięć w zakresie tematyki dotyczącej natryskiwania ciepłego. Tegorocznej edycji patronuje czasopismo Przegląd Spawalnictwa Welding Technology Review.

Ciekawym wydarzeniem będzie również specjalna przestrzeń demonstracyjna Polygon Umiejętności. - *Tylko tutaj zwiedzający targi będą mieli możliwość sprawdzenia w praktyce urządzeń różnych producentów podczas codziennych pokazów na żywo na różnych systemach lakierniczych* – mówi Julian Ciesielski, organizator Polygonu. To strefa, 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.

INNOWACJE-TECHNOLOGIE-MASZYN

ITM Polska

4-7 czerwca 2019

Międzynarodowe Targi Poznańskie

www.itm-polska.pl

Targi pod honorowym patronatem:



MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII



MINISTERSTWO
INWESTYCJI
I ROZWOJU



Kooperacja kluczem do sukcesu – ósmą edycją targów SUBCONTRACTING 2019

W dniach od 4 do 7 czerwca 2019 roku w pawilonie 7 odbędzie się ósma edycja Targów Kooperacji Przemysłowej SUBCONTRACTING. Jest to wydarzenie dla podwykonawców przemysłowych z kraju i zagranicy. Ich rolą jest pokazanie potencjału firm działających w przemyśle oraz łączenie zleceniodawców i wykonawców z różnych sektorów gospodarczych.

Najważniejsze obszary tematyczne to przetwórstwo: metali, tworzyw sztucznych, gumy, kompozytów, drewna, jak również elektronika, elektrotechnika oraz usługi dla przemysłu.

Narastająca złożoność otoczenia powoduje, że do utrzymania stałej przewagi konkurencyjnej (szczególnie w MSP) nie wystarczają zasoby wewnętrzne. Dlatego coraz bardziej istotne staje się współdziałanie w ramach szeroko rozumianej sieci biznesowej, co daje właśnie udział w Targach Kooperacji Przemysłowej Subcontracting (4-7.06.2019, Poznań). Kooperacja pozwala uzyskać dostęp m.in. do informacji, zasobów, rynku, technologii i w konsekwencji przyczynia się do ograniczenia lub rozłożenia ryzyka, outsourcingu części łańcucha tworzenia wartości, skrócenia czasu wprowadzenia towarów (usług) na rynek, zwiększenia wykorzystania zasobów, pozyskania umiejętności czy wiedzy.

- *Przed nami ósma edycja targów Subcontracting, które pokazują, jak ważne w biznesie jest współdziałanie, a nie rywalizacja. Targi z edycji na edycję odnotowują widoczne wzrosty, zarówno pod kątem zainteresowania zwiedzających, jak i zaangażowania samych wystawców, czego odzwierciedleniem jest coraz większa ekspozycja i oferta usług. Zain-*

teresowanie to przekłada się także na współpracę z partnerami merytorycznymi, której owocem są ciekawe panele dyskusyjne i prezentacje – mówi Zofia Strzyż, dyrektor Targów Kooperacji Przemysłowej Subcontracting.

Atutem targów Subcontracting jest ich organizacja razem z największymi w Europie Środkowo-Wschodniej targami przemysłowymi ITM Polska, a wraz z nimi Modernlog, 3D Solutions i Salonem Bezpieczeństwo Pracy w Przemysle, co wspólnie tworzy blok poznańskich targów przemysłowych. Patronat honorowy nad tegorocznym wydarzeniem objęła Polska Agencja Inwestycji i Handlu, a partnerami są: Klaster Obróbki Metali – Krajowy Klaster Kluczowy, Enterprise Europe Network oraz Poznański Park Naukowo-Technologiczny.

Biznesowe rendez-vous

Kluczowym elementem targów Subcontracting są międzynarodowe dwudniowe spotkania kooperacyj-

ne Subcontracting Meetings. Ta wyjątkowa i wygodna formuła pozwala na budowanie trwałych relacji między oferentami usług podwykonawczych oraz potencjalnymi zleceniodawcami. Niewątpliwą zaletą tej formy matchmakingu jest możliwość wcześniejszego poznania profili oferentów i umówienia się na konkretne spotkania przed targami za pomocą specjalnego panelu internetowego <https://subcontracting-meetings-2019.b2match.io/>. 30-minutowe osobiste spotkania odbywają się drugiego i trzeciego dnia trwania targów, czyli 5 i 6 czerwca 2019 r. Spotkania kooperacyjne to sprawdzona, skuteczna metoda nawiązywania perspektywicznych kontaktów kupiec-oferent. Z roku na rok wzrasta liczba zadowolonych uczestników. W minionej edycji odbyło się 287 spotkań, w których wzięło udział 100 oferentów usług podwykonawczych i potencjalnych zleceniodawców z 12 krajów. Oprócz polskich przedsiębiorców w rozmowach partycypowali przedstawiciele firm z Belgii, Czech, Litwy, Łotwy, Niemiec, Norwegii, Słowacji, Szwecji, Ukrainy, Wielkiej Brytanii i Włoch. Warto również podkreślić, że wydarzenie znalazło się w gronie siedmiu wyróżnionych imprez organizowanych przy wsparciu Enterprise Europe Network.

Efektywnie dla przemysłu

Klaster Obróbki Metali – Krajowy Klaster Kluczowy – jako partner merytoryczny SUBCONTRACTING, mocno akcentuje swoją obecność podczas tegorocznej edycji targów. Współpraca w ramach klastra umożliwia łączenie potencjałów, wymianę doświadczeń, generowanie synergii oraz wzmacnia przewagę konkurencyjną. Wszystkie uczestniczące w targach firmy członkowskie stworzą wspólną ekspozycję, w ramach której zademonstrują swoje najnowsze produkty i innowacyjne rozwiązania technologiczne.

- *Udział w targach Subcontracting jest stałym wydarzeniem w kalendarzu wystawienniczym Klastra Obróbki Metali. W tegorocznej edycji planujemy zaprezentować się w kolektywnym wystąpieniu 15 firm członkowskich klastra z ofertą usług podwykonawczych w zakresie obróbki metali, ale także: rozwiązań z dziedziny cyfryzacji procesów i optymalizacji produkcji, elektromobilności i jej zastosowań w przemyśle, wytwarzania addytywnego, maszyn szkoleniowych*

- treningowych dla operatorów CNC z innowacyjnymi programami szkoleń kadr – podkreśla Janusz Poulakowski, dyrektor biura KOM. – Dodatkowo we współpracy z Suwalską Specjalną Strefą Ekonomiczną przygotowywane jest wystąpienie firm przemysłowych działających na terenie strefy – ok. 6 podmiotów. Deklarujemy także udział w spotkaniach B2B towarzyszących targom, to duża wartość dodana i możliwość pozyskania nowych partnerów handlowych – dodaje Poulakowski.

Klaster Obróbki Metali, poza ekspozycją, zapowiedział swój udział w strefie Smart Factory, w ramach której przygotowane zostaną wystąpienia poruszające tematykę praktycznego wdrażania rozwiązań Przemysłu 4.0 (w tym robotyzacji i automatyzacji), a także kluczowych kompetencji w osiąganiu sukcesu w szybko zmieniającym się środowisku przemysłowym.

Budowanie przewagi konkurencyjne

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 poprzednich edycji:

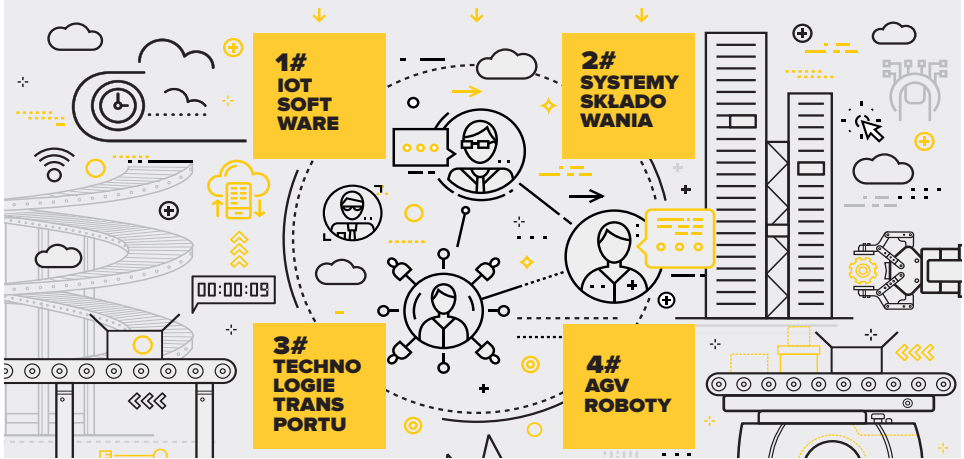
„Internet nie zawsze w stu procentach przedstawia, co dany kooperant chce nam zaproponować. Czasami są to przekłamania, a czasami niedomówienia. Subcontracting daje nam możliwość spotkania się twarzą w twarz z daną firmą, przedyskutowania kwestii, które nas interesują i zapoznanie się z ludźmi” - Joanna Aleksandrowicz, Ruuki Polska

„Takie miejsce jak to jest okazją do wyjścia poza swoją strefę komfortu i znalezienia nowych kontaktów biznesowych” – Piotr Trysta, Błachy Pruszyński

„Na targach Subcontracting możemy zapoznać się z tym, czym tak naprawdę jest Przemysł 4.0, dotknąć tego, zobaczyć co oferenci oferują w tym zakresie, i w którym kierunku zmierza dziś przemysł” – Ariel Grabarski, Volkswagen Poznań.

**Targi Kooperacji Przemysłowej
SUBCONTRACTING, 4-7 czerwca 2019,
Międzynarodowe Targi Poznańskie**

www.subcontracting.pl



Smart Warehouse – konferencja mocnych argumentów

Zautomatyzowane, inteligentne magazyny, w których rola człowieka ograniczona zostanie do niezbędnego minimum – to jedno z cywilizacyjnych wyzwań. Firmy produkcyjne i logistyczne muszą się z nim liczyć. Jaka zatem powinna być rola menedżera logistyki we wdrażaniu innowacyjnych zmian? Jak najlepiej zainwestować w rozwiązania zwiększające wydajność magazynu? Tego m.in. dowiedzą się uczestnicy konferencji „Smart Warehouse” organizowanej 6 czerwca br. w trakcie targów Modernlog.

Dzięki dogodnej lokalizacji konferencji – na terenie zadaszonej przestrzeni Międzynarodowych Targów Poznańskich pomiędzy halami wystawowymi, podczas Modernlog i ITM Polska, uczestnicy konferencji będą mieli możliwość spotkać najważniejszych ekspertów specjalizujących się w tematyce nowoczesnych magazynów. Ponadto wystawcy Modernlog na swoich stoiskach zaprezentują jak działają w praktyce rozwiązania „Smart Warehouse”.

Ważne pytania

Jaka jest rola szefa logistyki, kierownika magazynu, menedżera łańcucha dostaw w dobie digitalizacji i cyfryzacji? Jak inwestować w automatyzację procesów magazynowych w duchu Logistyka 4.0? Jakie innowacyjne rozwiązania zwiększą wydajność centrum dystrybucyjnego lub magazynu? Z takimi dylematami zmagają się niejedni menedżer. Konferencja „Smart Warehouse” pozwoli rozwiązać wątpliwości, pomoże również w podjęciu kluczowych decyzji związanych z procesami magazyno-

wymi w firmie. Co ważne, uczestnicy poznają konkretne historie wdrożeń. Konferencja będzie miejscem dla osób poszukujących nowych produktów i trendów oraz umiejętności zarządzania i wdrażania logistyki 4.0 w swoim obszarze produkcyjno-magazynowym.

- Szykuje się największe w Polsce wydarzenie w branży logistyki 4.0. Opracowując z naszymi partnerami program konferencji chcieliśmy skupić się na największych „bólkach” związanych z procesami magazynowymi. Jednocześnie naszym zamiarem było pokazanie najlepszych praktyk i udanych realizacji. To według nas optymalny sposób na wprowadzenie zmian na „własnym podwórku” pozwalających jednocześnie na zminimalizowanie problemów wdrożeniowych – mówi o idei konferencji Mateusz Nowakowski, dyrektor targów Modernlog.

Cztery panele dyskusyjne

Zamiast klasycznych prezentacji podczas konferencji odbędzie się dyskusja panelowa w duchu nowoczesnej komunikacji 4.0.

- Do rozmów w czterech panelach dyskusyjnych zaproszono przedstawicieli najważniejszych w Polsce wydawnictw branżowych oraz producentów, dostawców i beneficjentów rozwiązań w obszarze automatyki magazynowej. To będą gorące dyskusje, różne stanowiska i mocne argumenty – dodaje Mateusz Nowakowski.

Pod hasłem *Cyfrowo-ludzka kooperacja, w dobie ogromnych zamówień zaplanowano panel IOT_SOF-TWARE*. Eksperti przybliżą na czym polega wykorzystanie inteligentnych technologii w procesach magazynowych. Nie zabraknie takich pojęć jak: Internet rzeczy (IoT), sztuczna inteligencja (AI) i rozszerzona rzeczywistość (AR). Uczestnicy dowiedzą się jakie automatyczne analizy i narzędzia wykorzystuje się do zarządzania procesami magazynowymi i na czym polega technologia komunikacji – Voice Picking. Podczas panelu zaprezentowany zostanie przegląd najnowszych rozwiązań (pracy w chmurze) w celu monitorowania i nadzorowania stanu maszyn, sprzętu na magazynie. Kolejny panel: *TECHNOLOGIE TRANSPORTU – Pracownik nadzoruje, linia wykonuje*, pomoże uzmysłowić co jest ważne przy wyborze dostawcy zautomatyzowanych linii transportu. Zaproszeni eksperci wskażą wąskie gardła w procesach magazynowych a także omówią zagadnienie pełnej automatyzacji linii pakujących i foliujących towar na paletach. Jednym z punktów programu będzie temat pt.: *Transport pionowy – którą technologię wybrać i dlaczego*.

W trakcie konferencji zaplanowano również panel *SYSTEMY SKŁADOWANIA – Bezpieczne dla człowieka i efektywne dla magazynu*. Tutaj pojawi się przegląd technologii dotyczących gęstego składowania z wózkami i systemy wysokiego składowania. Uczestnicy dowiedzą się jak zoptymalizować miejsce i czas zapewniając szybki dostęp do surowców w zautomatyzowanych magazynach.

Na spotkaniu omawiającym najbardziej nowoczesne rozwiązania nie mogło zabraknąć tematyki robotów. W ten trend wpisuje się panel pt.: *AGV_ROBOTY – czy zrobotyzowany magazyn oznacza, że ludzie staną się tu zbędni?* W trakcie spotkania pokazane zostaną przykłady zastosowań robotów i cobotów w procesach magazynowych. Bezpieczna współpraca człowieka z robotem kolaborującym to nowy trend w robotyce. Eksperti zwrócą uwagę na wymagania prawne w tym zakresie. Ciekawie zapowiada się temat

pt.: *„Automatyczne” vs „Autonomiczne” technologie samojezdnych wózków i mobilnych robotów.*

Kluczowym pytaniem dla większości menedżerów jest: Kiedy i dla kogo opłaca się wykorzystanie robotów w celu zwiększenia produktywności i obniżenia kosztów operacyjnych? Na konferencji, podczas ostatniego, czwartego panelu będzie okazja do dyskusji na ten temat.

Recepta na optymalizację

Konferencja „Smart Warehouse” będzie ważnym punktem na mapie wydarzeń targów Modernlog.

- *Tutaj uczestnicy dowiedzą się jak rynkowi liderzy wdrażali technologie AGV, roboty i coboty w swoich branżach, na jakie rozwiązania zdecydowali się i jakie parametry osiągnęli dzięki robotyzacji. Naszym celem jest aby po konferencji uczestnicy mogli łatwiej dopasować technologię transportu i składowania do specyfiki ich firm. Tutaj też wzbogacą wiedzę nt. automatyzacji podstawowych operacji magazynowych, paletyzacji i procesów End-of-Line, co też może wpłynąć na usprawnienie ich magazynów. Nie chcemy jednak wystawiać laurek – stąd przybliżymy konkretne zalety, ale i wady omawianych rozwiązań w automatyzacji. To – mam nadzieję – pozwoli uczestnikom opracować kompleksową koncepcję „Smart Warehouse” pozbawioną podstawowych i najczęstszych błędów – mówi Mateusz Nowakowski.*

Modernlog w międzynarodowym gronie

Nowoczesność, innowacyjna logistyka dla szeroko pojmowanego przemysłu – tym charakteryzują się targi Modernlog. Organizacja tego wydarzenia w towarzystwie ITM Polska – największej imprezy wystawienniczej branży przemysłowej w Europie Środkowo-Wschodnie pozwala na ekspozycję produktów i przedstawienie możliwości branży logistyki, transportu oraz magazynowania w międzynarodowym gronie. Targi tworzą cztery salony: Magazyn przyszłości, Nowoczesne systemy transportu, E-commerce i omnichannel oraz Budownictwo magazynowo-pro-

Targi MODERNLOG

ITM Polska

4-7 czerwca 2019

Międzynarodowe Targi Poznańskie

www.modernlog.pl

smartwarehouse.modernlog.pl



VIII edycja Innovations for Logistics odbędzie się pod hasłem „W świecie maszyn 4.0”

Cyfryzacja i automatyzacja to dwa pojęcia, które stanowią istotę rewolucji przemysłowej 4.0. Jeśli ktokolwiek na świecie jeszcze ma wątpliwości na miarę hamletowskiego pytania „Być albo nie być w świecie maszyn 4.0” może je rozwiązać odwiedzając wydarzenie In4Log Industry 2019 towarzyszące targom Modernlog w Poznaniu. Ważne, aby na własne oczy zobaczyć, że maszyny stanowią współcześnie najistotniejszy element środowiska jakiegokolwiek pracy wytwórczej i istnieją blisko nas.

W publikacjach prasowych częstokroć znajdujemy wnioski z badań ankietowych, które dowodzą, że myślimy o rewolucji przemysłowej 4.0 w kategoriach nadchodzącej przyszłości. Tymczasem dzieje się ona na naszych oczach, a maszyny i zarządzające nimi systemy informatyczne stają się codziennością. Mamy je na wyciągnięcie ręki i już dawno przestały być dobrodziejstwem niedostępnym z powodu bariery kosztowej. Obecnie jednak najistotniejszą kwestią wciąż pozostaje ich umiejętność włączenie w procesy, tak aby stanowiły spójny system wyższego rzędu, a nie były tylko pojedynczymi urządzeniami w przedsiębiorstwach. Właśnie ta umiejętność integracji stanowi ośnowę idei tegorocznego projektu Innovations for Logistics Industry (In4Log 2019). VIII edycja eventu, który wspólnie zorganizują wydawnictwo Medialog i Grupa MTP, skupi się na innowacjach w logistyce przemysłu, nowoczesnych technikach kompletacji towarów i organizowaniu przepływów wewnętrznych.

Jaki sposób transportu wewnętrznego wybrać? Jaka metoda kompletacji towarów jest najwydajniejsza i bezbłędna? I jaka rola w końcu w tym świecie maszyn 4.0 pozostaje dla człowieka? Te pytania nie pozostaną bez odpowiedzi, ponieważ w projekcie In4log Industry wykorzystane zostaną realnie istniejące urządzenia do realizacji poszczególnych etapów procesu magazynowania, konfekcjonowania i przemieszczania wewnętrznego towarów. Ten unikalny model aktywnej prezentacji będzie odwzorowaniem krytycznych działań, które zachodzą w obszarze logistyki wewnętrznej. Stąd myśl, aby do udziału zaprosić 10 partnerów technologicznych: AG Consult, LKE, Luca, Logisystem, Vincent, Ankotech, Logis, Tente, Trilogiq, Polsad. Posiadają oni w swoich ofertach maszyny i urządzenia automatyzujące kluczowe obszary logistyki wewnętrznej, a co więcej dysponujący wiedzą i najlepszymi praktykami w dziedzinie ich wdrożeń i integracji.

In4log Industry ma także zadanie inspirować i przynosić nowe idee. Bez wątplenia za taką należy uznać zarządzanie w duchu LEAN. Obecnie bowiem nowoczesny styl logistyki wewnętrznej nie sprowadza się do posiadania wyłącznie nowoczesnych urządzeń. Ważne jest, aby posiadać umiejętność kształtowania metod i standardów pracy, prowadzących przedsiębiorstwo do szczupłej struktury i efektywności. Słowem posiadanie maszyn to zaledwie wstęp do prawdziwej rewolucji, a właściwe ich zastosowanie w procesach

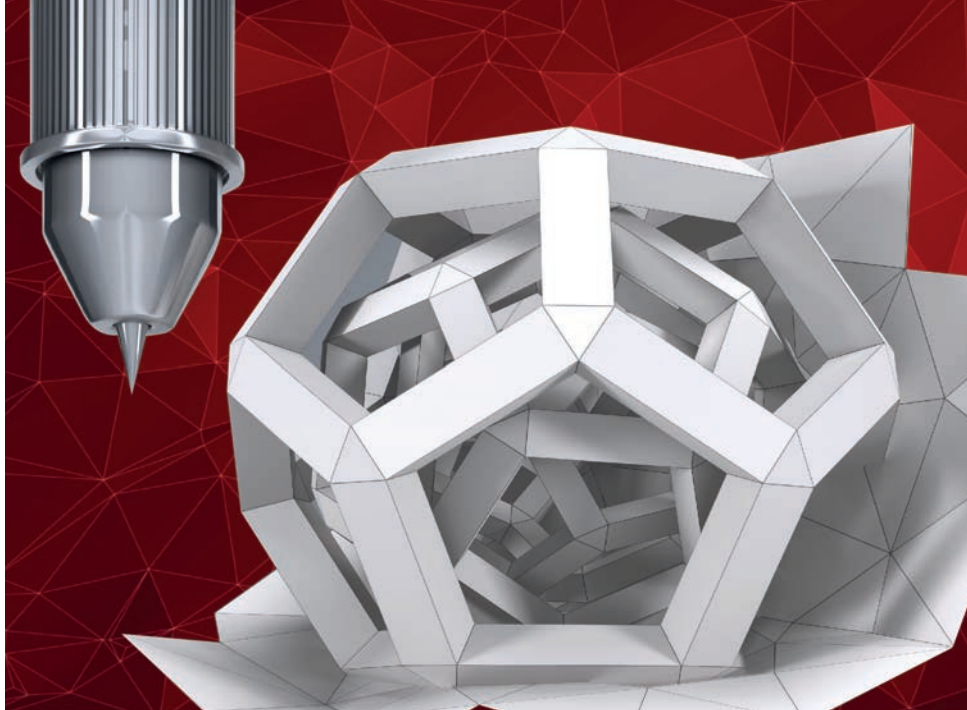
logistyki- szczupłej logistyki, stanowi dopełnienie koncepcji Przemysłu 4.0. Projekt In4log zatem to doskonałe miejsce, aby spojrzeć na posiadane urządzenia w nowy sposób i nadać im niespotykaną produktywność, poprzez lepsze wykorzystanie zasobów. Dobre praktyki i wzory, mogą stać się przepisem na kreatywne podejście do własnej logistyki wewnętrznej.

Projekt In4log Industry wykorzystuje realnie istniejące urządzenia do realizacji poszczególnych etapów procesu magazynowania, konfekcjonowania i przemieszczania wewnętrznego towarów. Ten unikalny model aktywnej prezentacji odwzorowuje krytyczne działania, które zachodzą w obszarze logistyki wewnętrznej.

Tegoroczny projekt In4log Industry odbędzie się według scenariusza, który pokaże jak wpływać na takie parametry pracy jak: wydajność, szybkość przepływu, czas realizacji dostaw wewnętrznych i bezbłędność wydań kompletacyjnych i wykończyć w tym celu dostępne na rynku maszyny i urządzenia.

Codziennie pokazy odbywać się będą w hali 7A na targach Modernlog w dniach od 4-7 czerwca 2019 roku, co pełną godzinę.

Krzysztof Pograniczny
Szeft projektu In4Log Industry



Technologie przyrostowe w przemyśle

Szybkość, oszczędność, możliwość wydruku skomplikowanych geometrii to zalety, dzięki którym, w wielu obszarach tradycyjne metody wytwórcze zostają wyparte przez druk 3D. Technologie przyrostowe to kolejna rewolucja w świecie przemysłu.

W branży nie brakuje nowości i pomysłów na jej rozwój, a najlepszym miejscem dla poszukujących takich rozwiązań są targi 3D SOLUTIONS organizowane wraz z największymi targami przemysłowymi w Europie Środkowo-Wschodniej – ITM POLSKA.

Wymiana idei i doświadczeń

„Drukowany w 3D element silnika raketowego, pomysłnie przechodzi testy wytrzymałościowe”, „Pionierski zabieg całkowitej wymiany stawu biodrowego możliwy dzięki zastosowaniu druku 3D”, „Michelin obiecuje realizację bezpowietrznych, drukowanych 3D opon samochodowych”. Powyższe cytaty wbrew

pozorom nie pochodzą z książek fantastyczno-naukowych, ale są odzwierciedleniem zmian zachodzących w podejściu do produkcji przemysłowej – mówi Mateusz Nowakowski, dyrektor targów 3D Solutions.

3D Solutions to wyjątkowa okazja do podjęcia współpracy biznesowej, wymiany idei i doświadczeń. Obecność zwiedzających min. z takich branż jak automotive & aerospace, odlewnictwo, logistyka, w której technologie przyrostowe mają być częścią łańcucha dostaw, powoduje, że obecność na targach 3D SOLUTIONS każdego producenta, dystrybutora czy też usługodawcy nowoczesnych technologii wytwórczych jest obowiązkowa.

Druk 3D – technologia przyszłości

- Druk 3D czyli technologie przyrostowe to przyszłość dla wielu gałęzi przemysłu, logistyki i e-handlu czy też medycyny. Świadczy o tym nie tylko coroczny wzrost sprzedaży maszyn oferujących coraz to nowe technologie druku zdolne do pracy w seryjnej produkcji, ale także innowacyjne podejście, które pozwala przedsiębiorstwom unikać błędów już w fazie prototypowania, oraz zoptymalizować swoje procesy produkcyjne pod kątem oszczędności materiałów – dodaje Mateusz Nowakowski.

Ekspozycja obejmuje nowoczesne drukarki 3D czy Skanery 3D. Będzie można odwiedzić także stoiska firm zajmujących się usługami druku i skanu 3D oraz wirtualizacją procesów technologicznych.

Warsztaty, czyli jak zaoszczędzić czas i pieniądze

Zainteresowani nowymi możliwościami skanerów 3D nie powinni przeoczyć warsztatów dotyczących

przemysłowego zastosowania tych urządzeń. Prelegentem będzie ekspert firmy SMARTTECH, Marcin Lewandowski – Dyrektor Działu Pomiarów i Wsparcia Technicznego SMARTTECH.

Inżynieria odwrotna w przemyśle – to temat warsztatów, które potrwają codziennie, przez 4 dni targów w godz. 10.00-11.00. Natomiast od godz. 13.00 do godz. 14.00, również od 4 do 7 czerwca, uczestnicy będą mogli zapoznać się z kontrolą jakości w fabrykach 4.0.

Jak zapewniają eksperci, technologia 3D pozwala na oszczędność czasu i pieniędzy, co udowodnią zorganizowane warsztaty.

Targi 3D SOLUTIONS

ITM Polska

4-7 czerwca 2019

Międzynarodowe Targi Poznańskie

www.3dsolutions.mtp.pl

In4Log
Industry 2019

BYĆ ALBO
NIE BYĆ
W ŚWIECIE
MASZYN 4.0
ZOBACZ NA WŁASNE OCZY

VIII
EDYCJA

Pokazy codziennie
podczas trwania targów
o każdej pełnej godzinie

4-7 czerwca 2019 Logistyczne Show – MTP Poznań

hala nr 7A podczas targów:



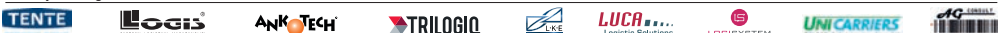
MODERNLOG

Organizatorzy:



Patronat medialny:
top logistyki | mid | KALEN | logistyczny.com

Partnerzy technologiczni:



Szlakiem rewolucji 4.0

Do tej wycieczki nie potrzeba wehikułu czasu, choć wyprawa może przypominać podróż do przyszłości. Trzy ścieżki zwiedzania szlakiem nowości technologicznych dotyczących flagowej oferty tegorocznej edycji targów – to atrakcja, której nie można przeoczyć. Co pokażą wykwalifikowani przewodnicy?

Ostatnia edycja targów ITM Polska udowodniła, że koncepcja zwiedzania targów wytyczonym szlakiem z ekspertem to strzał w dziesiątkę. Z oferty skorzystało wielu zwiedzających. Formuła wycieczki nie tylko umożliwia skorzystanie z fachowych porad, bezpośredni kontakt z dostawcami najnowszych technolo-

gii, ale też dzięki uporządkowanej tematycznie trasie pozwala gościom targowym zaoszczędzić czas. Korzystający ze ścieżek odwiedzają stoiska wybranych firm, których oferta produktowa zawiera najnowsze technologie dla zintegrowanego przemysłu.



Przemysł 4.0, czyli inteligentne maszyny, systemy i procesy produkcyjne

Ścieżką Przemysłu 4.0 powinni podążać wszyscy spragnieni wszelkich innowacji w przemyśle. Poznają inteligentne systemy, maszyny i dowiedzą się jak powstają zaawansowane procesy produkcyjne. Tematowi przewodniemu będzie towarzyszyć także ekspozycja w duchu: smart factory. Przewodnicy - branżowi eksperci oprowadzą chętnych gości po stoiskach wy-

stawców posiadających najnowsze rozwiązania technologiczne wpisujące się ideę przemysłu 4.0. Nie zabraknie fachowych porad i branżowych ciekawostek.

Godziny zwiedzania:

5 czerwca 2019 r. godz. 12:00

6 czerwca 2019 r. godz. 10:00



Logistyka 4.0 czyli nadchodzi automatyzacja

Logistyka 4.0 zakłada automatyzację procesów, samokontrolę i możliwość adaptacji do zmieniających się warunków. Ten ogólnosiwiatowy trend wymusza na firmach zmiany, niekiedy wręcz rewolucyjne. Logistyka 4.0 to nie tylko hasło przewodnie targów Modernlog, ale też nazwa kolejnej ścieżki zwiedzania bloku targów ITM POLSKA. Znaczna część procesów manualnych została już zastąpiona przez maszyny a następne zmiany przed nami. Firmy prześcigają się w tworzeniu nowoczesnych oprogramowań, które usprawniają te procesy. Inteligentne i cyfrowo połączone systemy mają również umożliwić komunikację między ludźmi, maszynami, sprzętem, rozwiązaniami logistycznymi i produktami. O taką kompleksową ofertę będzie można zapytać bezpośrednio podczas wycieczki ścieżką: Logistyka 4.0.

Godziny zwiedzania:

5 czerwca 2019 r. godz. 14:00

6 czerwca 2019 r. godz. 14:00

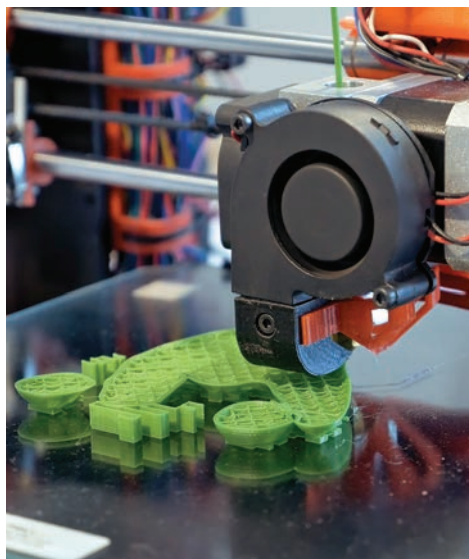
Druk 3D czyli technologia przyszłości

Motoryzacja, medycyna, przemysł lotniczy, stoczniowy, obronny czy transportowy – coraz więcej branż wykorzystuje druk 3D. Szczegóły dotyczące obsługi zaawansowanych urządzeń metrologicznych a także najnowsze rozwiązania branżowe będzie można śledzić podczas wycieczki ścieżką: Druk 3D. Przez cztery dni wystawcy będą prezentowali aktualne trendy w technologiach przyrostowych. Zwiedzającym towarzyszyć będą wykwalifikowani przewodnicy, którzy podzielą się ekspercką wiedzą i przybliżą chętnym rozwiązania obecnych na targach producentów i dystrybutorów drukarek i skanerów 3D.

Godziny zwiedzania:

5 czerwca 2019 r. godz. 10:00

6 czerwca 2019 r. godz. 12:00



Jak się zapisać?

Wszystkich zainteresowanych ścieżkami zwiedzania zapraszamy do kontaktu!

Joanna Sypniewska

Joanna.sypniewska@grupamtp.pl



Z troski o bezpieczeństwo

Ponad 84 tysiące osób w ubiegłym roku zostało poszkodowanych w wypadkach przy pracy. Takie najnowsze alarmujące statystyki podał GUS. Powodem tych tragicznych zdarzeń jest najczęściej brak odpowiedniej kultury bezpieczeństwa. O tym jak ją budować będą mówić eksperci w ramach Salonu Bezpieczeństwo Pracy w Przemysle. Czekają nas cztery dni wypełnione wykładami, debatami, warsztatami i prezentacjami.

Z bogatego programu specjalnie wydzielonej strefy konferencyjnej będą mogli skorzystać wszyscy uczestnicy bloku targów ITM Polska już od 4 czerwca.

Psychologia a BHP

Pierwszy dzień wykładów zostanie zdominowany przez psychologiczne aspekty budowania kultury bezpieczeństwa. Rozpocznie go przygotowana przez Safety Group J&J debata oxfordzka pt. Robotyzacja stanowisk produkcyjnych – czy ludzie powinni się obawiać utraty pracy? W jej trakcie eksperci dowiedzą jak w dobie automatyzacji ochronić pracowników przed poczuciem zagrożenia bezrobociem.

Z kolei podczas panelu przygotowanego przez firmę STEP 2 SAFETY „SAFETY CHANGE MANAGEMENT”, czyli od poprawy bezpieczeństwa do poprawy wyników finansowych firmy, słuchacze dowiedzą się czy zmiana jednego nawyku może zainicjować całą lawinę zmian w przedsiębiorstwie. Kolejne pytanie tego bloku tematycznego pt.: Czy styl przywódczy ma wpływ na ilość wypadków i wyniki ekonomiczne w przemyśle? również nie pozostanie bez odpo-

dzi. Prezentacja Magdaleny Stoli – Kowalskiej z STEP 2 SAFETY będzie próbą zainspirowania słuchaczy do doskonalenia naturalnego stylu zarządzania. Taka modyfikacja nie jest łatwym procesem, ale pokazane podczas panelu metody mogą pomóc w jego rozpoczęciu. Słuchacze dowiedzą się także jak przekonać pracownika do noszenia środków ochrony indywidualnej (PPE). Poznają wybrane mechanizmy psychologiczne leżące u podstaw naszych decyzji oraz sposoby rozmowy z pracownikami, które mają szansę wpłynąć na zmianę ich zachowania.

Błąd człowieka – jak się przed nim uchronić?

Od wielu już lat wiadomo, że główną przyczyną wypadków jest tzw. czynnik ludzki. Aby osiągnąć oczekiwane zachowania całego personelu – łącznie z kadrą kierowniczą, niezbędna jest wiedza dotycząca istniejącego stanu kultury bezpieczeństwa oraz celu, który chce się w każdym z jej elementów osiągnąć. Konferencja pt. Safety 360 przygotowana przez Safety Media przybliży nie tylko najczęściej popełniane błędy na stanowisku pracy, ale też pozwoli na zapobieganie

takim nieprawidłowościom w przyszłości. Spotkanie, które odbędzie się 5 czerwca rozpocznie Paweł Szczepański z QES Consulting wykładem pt.: „Wpływ człowieka na bezpieczeństwo”. Jak zapewniają organizatorzy konferencji, błędy ludzkie są popełniane pomimo tego, że pracownicy wykonują prace na dobrze przygotowanym stanowisku i są zobligowani do postępowania zgodnie z odpowiednimi standardami. Poszerzenie analizy sytuacji wypadkowych o te, które zdarzają się poza pracą (w domu, na drodze) prowadzi do wniosku, że charakter źródłowych błędów ludzkich jest zblżyony, niezależnie od miejsca podejmowanych aktywności. W trakcie wykładu pt.: „Pośpiech, frustracja, zmęczenie, pewność siebie – stany, w których rośnie ryzyko wypadku” Paweł Rolewski z SafeStart wskaże typowe błędy ludzkie, które mogą przyczynić się do sytuacji wypadkowych w pracy i poza nią oraz nakreśli sytuacje, w jakich rośnie ryzyko popełniania tych pomyłek.

Coraz powszechniejszą praktyką Safety Managerów jest korzystanie ze specjalnych, zwiększających kulturę bezpieczeństwa aplikacji. Strukturę takich narzędzi oraz ich specyfikę przybliży eksperci: Fabian Biel (Safety Media) i Paweł Szczepański z QES Consulting w wykładzie pt.: „Odzyskaj swój czas – aplikacje wspierające Safety Managerów”.

Podczas konferencji Safety 360 nie zabraknie także praktycznych warsztatów. W ich trakcie Katarzyna Myślińska z QES Consulting wskaże najczęściej popełniane błędy podczas udzielania pierwszej pomocy. Jak zapewniają organizatorzy warsztaty nie będą skoncentrowane tylko na sytuacjach w miejscu pracy, ale również w warunkach domowych, kiedy ratować musimy zdrowie i życie naszych bliskich, zwłaszcza dzieci.

Bogaty program Salonu Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle urozmaici także debata oksfordzka (5 czerwca) poświęcona bezpiecznej eksploatacji maszyn i urządzeń na budowie. Poprowadzą ją eksperci z Safety Group J&J. Powszechnie wiadomo, że budownictwo to szczególnie trudny sektor dla bezpieczeństwa pracy. Szefowie firm tej branży codziennie zmagają się z problemami dostosowania swojej działalności do rygorystycznych norm BHP.

Safety Group J&J zadba także o merytorykę w ostatnim dniu targów (7 czerwca), zapraszając uczestników na wykład pt.: Czy roboty zastąpią ludzi na ich stano-

wiskach pracy?- dokąd zmierzamy?

Fire Day czyli zostań bohaterem

Dużą atrakcją dla uczestników targów będą praktyczne warsztaty (4 i 5 czerwca 2019 r.) pt. „FIRE DAY- Zostań bohaterem w swojej firmie”. To szkolenie przeciwpożarowe z użyciem trenażera gaśniczego oraz nowoczesnego sprzętu będzie skierowane do osób ceniących sobie bezpieczeństwo i ochronę przed zagrożeniem. Dzięki zastosowaniu „żywego” ognia uczestnicy będą mogli szkolić się w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Jak zapewniają organizatorzy Safety Group J&J, ćwiczenia w namiocie pomogą osiągnąć umiejętność sprawnej reakcji w sytuacjach niebezpiecznych, związanych z ograniczonym widzeniem w zadymieniu. Poznają również zasady prowadzenia ewakuacji oraz nauczą się posługiwać podręcznym sprzętem gaśniczym. Po szkoleniu każdy uczestnik otrzyma certyfikat. W ramach Salonu Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle odbędzie się także konferencja Państwowej Inspekcji Pracy, która objęta wydarzeniem patronatem honorowym.

Ekspozycja Salonu

Salon BHP towarzyszy targom ITM w latach nieparzystych, gdy nie są organizowane targi SAWO.

To doskonała okazja dla firm, oferujących rozwiązania w zakresie BHP, do przybliżenia swoich produktów obecnym na targach pracodawcom, kadrze kierowniczej, specjalistom w tej branży.

Ekspozycja Salonu obejmuje: środki ochrony indywidualnej, odzież ochronną i roboczą, środki ochrony zbiorowej, znaki bezpieczeństwa, aplikacje zarządzania ryzykiem, meble metalowe. Salon Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle będzie towarzyszył targom ITM Polska od 4 do 7 czerwca 2019 r.

**Salon Bezpieczeństwa Pracy w Przemśle
ITM Polska
4-7 czerwca 2019
Międzynarodowe Targi Poznańskie**

www.bhp.mtp.pl



Medale przyznane!

Złoty Medal MTP to nie tylko prestiż, ale wymierne korzyści dla laureatów. To nagroda wyznaczająca rynkowe trendy i jednocześnie najbardziej rozpoznawalne trofeum targowe w Polsce. Aż 95% uczestników konkursu wykorzystuje zdobyte wyróżnienia w swoich działaniach promocyjnych a 55% z nich deklaruje wzrost sprzedaży nagrodzonych produktów. W tej edycji targów przyznano aż 17 Złotych Medalii. Sąd konkursowy uhonorował szesnaście produktów ITM Polska, jeden przypadek wystawcy 3D Solutions. Prezentujemy tegorocznych laureatów Konkursu o Złoty Medal MTP 2019.

4-rolkowa walcarka do blach EVO HAEUSLER

HAEUSLER AG, Duggingen, Szwajcaria
Zgłaszający: HEG sp. z o.o., sp.k. Szczecin
Pawilon 5, stoisko 39

HAEUSLER EVO to rewolucyjna nowa 4-rolkowa walcarka do blach wyposażona w opatentowany zmienny system prowadzenia planetarnego VSA®, najbardziej zaawansowany na rynku system sterowania CNC BENDtronic® i niezrównany hybrydowy układ napędowy HAEUSLER HHDS®. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom walcarki EVO łączą niższy Całkowity Koszt Własności z najwyższą produktywnością, niezawodnością i niezrównaną łatwością użytkowania dla operatora.



AMB - Laser włóknowy z regulowanym profilem wiązki

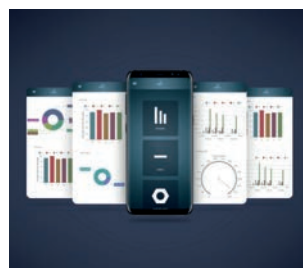
IPG Laser GmbH, Burbach, Niemcy
Zgłaszający: IPG PHOTONICS Sp. z o.o., Gliwice
Pawilon 5, stoisko 13

Laser włóknowy YLS-15000-AMB z regulowanym profilem wiązki o mocy wyjściowej 15 kW pozwala na dynamiczną zmianę modu wiązki wyjściowej oraz zwiększenie elastyczności w aplikacjach cięcia i spawania. AMB umożliwiają regulację modu wiązki wyjściowej w dowolnej kombinacji od centralnej wiązki o dużej gęstości mocy do zewnętrznej wiązki w kształcie pierścienia. AMB pozwala na obróbkę szerszego zakresu grubości materiału i poprawę jakości przebiegania, cięcia, jak również optymalizację wydajności spawania.

eRS Cloud

POWER-TECH Janusz Marcin Ejma, Wałcz
Pawilon 5, stoisko 59

eRS Cloud - to nowoczesny system raportowy dający nieograniczone możliwości tworzenia dynamicznych raportów. System bazujący na najnowszych rozwiązaniach programistycznych pozwala na dowolne kreowanie raportów graficznych, dynamiczną i statyczną prezentację danych. Export formularzy do popularnych formatów (PDF, JPG, Excel) i dalszą analizę na przykład w programie Excel.



Giętarek do rur T REX 800

STAR TECHNOLOGY S.R.L. Provaglio d'Iseo BS, Włochy
Zgłaszający: DIG ŚWITAŁA Sp. z o.o., Łaziska
Pawilon 5, stoisko 29

Star technology- włoski producent, który od 40 lat zajmuje się produkcją giętarek do rur. Są to najbardziej precyzyjne giętarek na świecie; Oprócz tego są bezpieczne i przyjazne dla środowiska. Pracują cicho, ale wydajnie, dzięki czemu praca operatora również nie jest wymagająca.



Laser Ensis 3015 6KW Gen3

AMADA Sp. z o.o., Liszki
Pawilon 5, stoisko 6

ENSIS 6 kW wykorzystuje technologię sterowania wiązką (vario beam control i auto collimation unit) opracowaną przez AMADA jak i system silk cut może ciąć stal czarną, stal nierdzewną z jakością porównywalną do lasera CO2. Zakres ciętych materiałów to Stal czarna 25 mm, Stal nierdzewna 25 mm, aluminium 25 mm, miedź 12 mm, mosiądz 15 mm.



Oprogramowanie Mitutoyo MiCAT Planner

Mitutoyo Polska Sp. z o.o., Wrocław
Pawilon 5A, stoisko 15

Oprogramowanie MiCAT Planner jest nowością w ofercie Mitutoyo. Stanowi ono odpowiedź na rynkową potrzebę szybkich wdrożeń do produkcji nowych elementów, gdzie istotnym etapem jest kontrola jakości wykonanych elementów oparta na pomiarach 3D przy pomocy maszyny CMM. Uzyskany na etapie projektowania 3D model CAD jest wczytywany do MiCAT Plannera i tutaj jest generowany zoptymalizowany program pomiarowy. Takie podejście jest istotnym usprawnieniem wdrożeń nowych elementów do kontroli jakości, w odróżnieniu od klasycznego podejścia opartego o rysunki techniczne 2D.



Servo-elektryczne nożyce gilotynowe „elektro-cut”

Boschert GmbH & Co. KG, Lörrach, Niemcy
Zgłaszający: Boschert Polska, Katowice
Pawilon 5, stoisko 79

Innowacyjne nożyce gilotynowe serii ELECTRO-CUT to przetłomowe rozwiązanie w zakresie efektywnego i energooszczędnego cięcia arkuszy blach. Przetłomowe rozwiązanie zastosowanych w serii ELECTRO-CUT polega na połączeniu układów rolkowo-pasowych, nowoczesnych serwonapędów AC oraz specjalnego wału rozdzielczego przekazującego równomiernie siłę tnącą na całą długość noża górnego. W efekcie uzyskano wyższe parametry cięcia przy jednoczesnej oszczędności energetycznej nawet do 50% w stosunku do klasycznych rozwiązań hydraulicznych.





Mazak

Your Partner for Innovation

SMOOTH Monitor AX - oprogramowanie służące monitorowaniu i analizie danych z obrabiarek w czasie rzeczywistym

YAMAZAKI MAZAK CENTRAL EUROPE

Sp. z o.o. Oddział w Polsce, Katowice
Pawilon 3A, stoisko 14

Nacisk na wzrost wydajności, jakości i dostarczanie klientom coraz większej ilości informacji od wskaźników wykorzystania maszyn po trójwymiarowe symulacje programów 5-osiowych, odczuwalny jest już w całym łańcuchu dostaw, nawet w najmniejszych warsztatach mechanicznych. Dlatego właśnie firma Mazak opracowała technologię SMOOTH – rozwiązanie CNC zdolne w praktyce zrealizować idee Przemysłu 4.0, czyli zapewnić komunikację, produktywność i narzędzia analizy danych w każdym zakładzie i warsztacie. Technologia SMOOTH może pełnić rolę katalizatora dla wdrożenia zasad Przemysłu 4.0. Jej kluczowym aspektem jest zdolność do zbierania i analizowania danych, a przez to wspierania zespołów produkcyjnych i zarządczych w szybkim podejmowaniu trafnych decyzji, które przełożą się na większą wydajność i szybkość produkcji. Co szczególnie istotne – technologia SMOOTH jest w pełni skalowalna. W miarę wzrostu produkcji i wdrażania nowych maszyn oraz systemów automatyki można ją szybko dopasowywać do nowych wymagań. W zakładzie działającym według koncepcji Przemysłu 4.0 wszystkie aspekty produkcji są zintegrowane, monitorowane i analizowane – od planowania, poprzez wirtualne symulacje detali przeznaczonych do obróbki, zużycie energii, gospodarkę narzędziową aż po konserwację. Celem jest osiągnięcie większej wydajności i wyższej jakości wyrobów przy jednoczesnej minimalizacji przestoju maszyn. Jednym z narzędzi realizacji idei Przemysłu 4.0 jest SMOOTH Monitor AX.

Stanowisko Zrobotyzowane ES5 z Magazynem Szufładowym dla Maszyn CNC

EasyRobots, Radom

Pawilon 4, stoisko 14

Ramię robotyczne nad magazynem zmniejsza obszar roboczy, a zastosowanie dwóch chwytaków pozwala na jednoczesny odbiór i załadunek detali, minimalizując czas potrzebny na obróbkę. 4 szufłady wyposażone w profilowane tace wymienne pozwalają na łatwe uzupełnienie detali. Proces ten nie wymaga zatrzymania pracy ani robota, ani maszyny, a pracownik nie musi nadzorować tych urządzeń, aż do momentu kiedy konieczne jest ponowne uzupełnianie.



System ConnECKt 4.0

ECKERT AS Sp. z o.o., Legnica

Pawilon 5, stoisko 44

Inteligentny system ConnECKt 4.0 Ready marki Eckert jest produktem zaprojektowanym z myślą o firmach, które chcą być o krok przed innymi i gotowe są wkręcić w rzeczywistość Przemysłu 4.0. Zarządzanie produkcją z ConnECKt 4.0 Ready jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej, dzięki stałemu monitorowaniu najważniejszych parametrów procesu. Aktualne dane oraz gotowe raporty i analizy dostępne są w dowolnym miejscu świata i można je łatwo sprawdzić z poziomu specjalnie zaprojektowanego panelu.



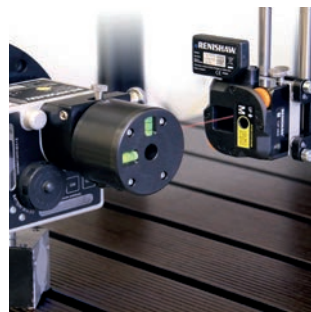


**System do pomiarów konturów i chropowatości
Mitutoyo FORMTRACER Avant**
Mitutoyo Polska Sp. z o.o., Wrocław
Pawilon 5A, stoisko 15

System pomiarowy Mitutoyo FORMTRACER Avant jest nowością w ofercie Mitutoyo. To rozwiązanie pomiarowe jest odpowiedzią na potrzeby bardzo dokładnego sprawdzania konturów i chropowatości powierzchni. System szybkiej wymiany głowic pomiarowych umożliwia wydajne pomiary geometryczne (skala makro) oraz chropowatości powierzchni (skala mikro). Taka konfiguracja omija podstawowe ograniczenie jakie w systemach zintegrowanych (z pojedynczą głowicą) stanowi kształt sond pomiarowych oraz zmiana dokładności pomiarowej wraz z mierzonym zakresem.

**System laserowy XK10 - System laserowy
do pomiaru błędów geometrycznych i obrotowych obrabiarek**
RENISHAW Sp. z o.o., Warszawa
Pawilon 3A, stoisko 30

Nowy system laserowy XK10 firmy Renishaw eliminuje niedogodności związane z wykorzystaniem tradycyjnych wzorców materialnych. Teraz za pomocą jednego systemu można ustawiać wiele typów obrabiarek CNC. Więcej informacji na temat produktów do kalibracji i monitorowania parametrów pracy obrabiarek, firmy Renishaw można znaleźć na stronie www.renishaw.pl/calibration



Tokarka CLX 450

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 450 V6 w połączeniu z systemem automatyzacji Robo2Go stanowi idealne rozwiązanie w produkcji średnio- oraz wielkoseryjnej. Zastosowanie tokarki CLX 450 V6 z systemem zadadunku części Robo2Go gwarantuje stabilną i niezawodną pracę, a także szybki zwrot nakładów inwestycyjnych.

Wycinarka Laserowa 2D TruLaser 5030 fiber 10 kW
TRUMPF POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., Warszawa
Pawilon 5, stoisko 71

Rezonator o mocy 10 kW w nowej generacji Wycinarki Laserowej 2D TruLaser 5030 fiber o mocy 10 kW – jako super nowość firmy TRUMPF: a. Laser prowadzony światłowodem dwurdzeniowym; b. Moduły diodowe z chłodzeniem pasywnym tzw. stosy diodowe; c. Szybka wymiana modułów na zasadzie Plug & Play; d. Wygodne wpinanie i wypinanie światłowodu dzięki złączu typu Plug & Play; e. Pomiar mocy wychodzącej z rezonatora w czasie rzeczywistym; f. Stabilność mocy generowanej przez rezonator laserowy wynosi +/-1% przez cały okres eksploatacji lasera; g. Odporność na uszkodzenia rezonatora, spowodowane promieniem odbitym od obrabianego materiału.
www.TRUMPF.com





ZŁOTE MEDALE TARGÓW ITM POLSKA 2019

Wycinarka laserowa Eagle iNspire 1530 F15.0 wyposażona w głowicę laserową eVa POWER-TECH Janusz Marcin Ejma, Wałcz Pawilon 5, stoisko 59

Wycinarka laserowa iNspire ze źródłem lasera o mocy 15 kW to zaawansowana technologicznie, precyzyjne i dynamiczne urządzenie dedykowane wymagającej produkcji masowej. Maszyna osiąga prędkości cięcia do 150m/min oraz przyspieszenia rzędu 6G. Standardowo wyposażona jest w źródło lasera Fiber, silniki liniowe we wszystkich osiach, korpus wykonany z materiału kompozytowego, trawersę z włókna węglowego), dynamiczny zmieniacz palet.



Wycinarka światłowodowa FiberCut 1530 SERON Kołodziejczyk Sp.j., Stalowa Wola Pawilon 5, stoisko 2

Wycinarki światłowodowe FiberCut marki Seron to innowacyjne, energooszczędne maszyny stworzone do szybkiego cięcia różnego rodzaju blach. Charakteryzują się doskonałą powtarzalnością i precyzją, gwarantując najwyższą jakość detali. Lasery wyposażone są w system sterowania czasu rzeczywistego z łączem Ethernet, co umożliwia zdalny dostęp serwisowy i operatorski. Zastosowane innowacje np. autofokussowanie wiązki lasera czy spójność z Industry 4.0 dają gwarancję optymalizacji procesów produkcyjnych.



ZŁOTE MEDALE TARGÓW 3D SOLUTIONS 2019



Atomizer ATO LAB 3D Lab sp. z o.o., Warszawa Pawilon 6, stoisko 7

3D Lab sp. z o.o. jest producentem laboratoryjnych atomizerów do produkcji proszków metali - ATO LAB. Jest to pierwsze na świecie kompaktowe rozwiązanie do proszkowania metali metodą ultradźwiękową. Urządzenie jest dedykowane na potrzeby technologii przyrostowych, izostatycznego prasowania na gorąco oraz tradycyjnej metalurgii proszków. Atomizer ATO LAB znacznie usprawnia proces implementacji nowym proszków metali w druku 3D.

Wszystkie przyznane Złote Medale MTP są równoważne.

PROGRAM WYDARZEŃ ITM POLSKA 2019

Wtorek, 4.06.2019

10:00 – 11:00	Warsztaty: Inżynieria odwrotna w przemyśle	Smartttech
10:00 – 16:00	Innovations for Logistics Industry	Medialog
10:00 – 16:00	Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej – POLIGON UMIEJĘTNOŚCI	Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Grupa MTP
11:00 – 12:00	Debata oksfordzka: Robotyzacja stanowisk produkcyjnych - czy ludzie powinni się obawiać utraty pracy? TAK czy NIE ?	Safety Group J&J
11:00 – 13:00	<p>Konferencja Państwowej Inspekcji Pracy w ramach Salonu Bezpieczeństwo Pracy „Kwalifikacje zawodowe filarem bezpieczeństwa. Dodatkowe uprawnienia kwalifikacyjne do obsługi maszyn i urządzeń w świetle ostatnich zmian przepisów”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpieczeństwo przy pracach transportowych z wykorzystaniem suwnic i żurawi. Organizacja pracy, kwalifikacje operatorów. • Wymagania bezpieczeństwa przy pracach związanych z eksploatacją wózków jezdniowych. Obowiązki i odpowiedzialność pracodawców i operatorów. • Dodatkowe kwalifikacje przy obsłudze innych maszyn i urządzeń w przemyśle. • Brak kwalifikacji i niewłaściwa organizacja pracy jako główne przyczyny wypadków przy pracy. 	Państwowa Inspekcja Pracy, Urząd Dozoru Technicznego
11:30 – 12:30	Uroczystość otwarcia targów ITM POLSKA, MODERNLOG, 3D SOLUTIONS, SUBCONTRACTING, SALONU BEZPIECZEŃSTWA PRACY W PRZEMYŚLE	Grupa MTP
12:00 – 16:30	Fire Day – zostań BOHATEREM w swojej firmie!	Safety Group J&J
12:00 – 13:00	Wykład: „SAFETY CHANGE MANAGEMENT” czyli od poprawy bezpieczeństwa do poprawy wyników finansowych firmy	Step2Safety
13:00 – 14:00	Warsztaty: Kontrola jakości w fabrykach 4.0	Smartttech
13:00 – 14:00	Wykład: Innowacja w BHP – Audit24 aplikacja wspierająca zarządzanie bezpieczeństwem	Safety Group J&J

PROGRAM WYDARZEŃ ITM POLSKA 2019

14:00 – 15:00	Wykład: Jak przekonać pracownika do noszenia środków ochrony indywidualnej (PPE)	Step2Safety
15:30 – 16:30	Czy styl przywódczy ma wpływ na ilość wypadków i wyniki ekonomiczne w przemyśle?	Step2Safety
Środa, 5.06.2019		
10:00 – 11:00	Warsztaty: Inżynieria odwrotna w przemyśle	Smarttech
10:00 – 12:00	Ścieżka zwiedzania: Druk 3D	Grupa MTP
10:00 – 14:00	VIII Dzień Mechanika	SIMP
10:00 – 15:00	Niemieckie Know-How - wiodąca rola innowacji w budowie przemysłu	AHK Polsko-Niemiecka Izba Przemysłowo- Handlowa, Grupa MTP
10:00 – 15:00	MM Speakers Corner <ul style="list-style-type: none"> • Polski przemysł w kontekście sytuacji międzynarodowej • Rola i znaczenie Fundacji Polski Przemysł Przyszłości • Sztuczna inteligencja w przemyśle 	Miesięcznik „MM Magazyn Przemysłowy”
10:00 – 16:00	Innovations for Logistics Industry	Medialog
10:00 – 16:00	Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej – POLIGON UMIEJĘTNOŚCI	Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Grupa MTP
11:00 – 11:45	Wykład: Wpływ człowieka na bezpieczeństwo <i>Paweł Szczepański, QES Consulting</i>	Safety Media
11:00 – 14:00	Wykłady tematyczne z mechanicznej obróbki powierzchni, malowania na mokro oraz proszkowego – POLIGON UMIEJĘTNOŚCI	Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Grupa MTP
11:00 – 16:00	Spotkania kooperacyjne Subcontracting Meetings	Grupa MTP, PPNT
11:45 – 12:30	Wykład: Pośpiech, frustracja, zmęczenie, rutyna - czynniki wpływające na bezpieczeństwo <i>Paweł Rolewski, SafeStart</i>	Safety Media
12:00 – 14:00	Ścieżka zwiedzania: Przemysł 4.0	Grupa MTP

PROGRAM WYDARZEŃ ITM POLSKA 2019

12:00 - 16:30	Fire Day - zostań BOHATEREM w swojej firmie!	Safety Group J&J
12:30 - 13:15	Wykład: Odzyskaj swój czas - aplikacje wspierające safety managerów (konkurs z nagrodami) <i>Fabian Biel, Safety Media Paweł Szczepański, QES Consulting</i>	Safety Media
13:00 - 14:00	Warsztaty: Kontrola jakości w fabrykach 4.0	Smarttech
13:15 - 14:00	Wykład: Błędy popełniane podczas udzielania pierwszej pomocy (oraz warsztaty z udzielania pierwszej pomocy najmłodszym) <i>Katarzyna Myślińska</i>	Safety Media
14:00 - 15:00	Debata oksfordzka: Bezpieczna eksploatacja maszyn i urządzeń na budowie	Safety Group J&J
14:00 - 16:00	Ścieżka zwiedzania: Logistyka 4.0	Grupa MTP
Czwartek, 6.06.2019		
10:00 - 11:00	Warsztaty: Inżynieria odwrotna w przemyśle	Smarttech
10:00 - 12:00	Ścieżka zwiedzania: Przemysł 4.0	Grupa MTP
10:00 - 14:00	Smart Poznań Manufactory Meeting – spotkanie dla przedstawicieli Działów Utrzymania Ruchu	Miesięcznik „Szef Utrzymania Ruchu”, Grupa MTP
10:00 - 16:00	Innovations for Logistics Industry	Medialog
10:00 - 16:00	Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej – POLIGON UMIEJĘTNOŚCI	Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Grupa MTP
11:00 - 15:00	Akademia Natryskiwania Ciepłego	Laboratorium spawalnictwa na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej, Grupa MTP

PROGRAM WYDARZEŃ ITM POLSKA 2019

10:00 - 16:15	Smart Warehouse - konferencja mocnych argumentów: <ul style="list-style-type: none"> • IOT_SOFTWARE, „Cyfrowo-ludzka kooperacja, w dobie ogromnych zamówień” • TECHNOLOGIE_TRANSPORTU, „Pracownik nadzoruje, linia wykonuje” • SYSTEMY_SKŁADOWANIA, „Bezpieczne dla człowieka i efektywne dla magazynu” • AGV_ROBOTY, „Czy zrobotyzowany magazyn oznacza, że ludzie staną się tu zbędni” 	Grupa MTP, Europa Systems
11:00 - 16:00	Spotkania kooperacyjne Subcontracting Meetings	Grupa MTP, PPNT
12:00 - 14:00	Ścieżka zwiedzania: Druk 3D	Grupa MTP
13:00 - 14:00	Warsztaty: Kontrola jakości w fabrykach 4.0	Smarttech
14:00 - 16:00	Ścieżka zwiedzania: Logistyka 4.0	Grupa MTP
Piątek, 7.06.2019		
10:00 - 11:00	Warsztaty: Inżynieria odwrotna w przemyśle	Smarttech
10:00 - 15:00	Innovations for Logistics Industry	Medialog
10:00 - 15:00	Pokazy lakiernicze na powierzchni demonstracyjnej - POLIGON UMIEJĘTNOŚCI	Miesięcznik „Lakiernictwo Przemysłowe”, Grupa MTP
11:00 - 12:00	Wykład: Czy roboty zastąpią ludzi na ich stanowiskach pracy?- dokąd zmierzamy?	Safety Group J&J
13:00 - 14:00	Warsztaty: Kontrola jakości w fabrykach 4.0	Smarttech

*stan na 23.04.2019, Grupa MTP zastrzega sobie prawo do zmian

3D LAB
 3D MASTER
 A. V. SALTATURE
 A.P.J. SIKORA
 AB GÖTENEDES MEKANISKA VERKSTAD
 ABH MASZYNY
 AB-MICRO
 ABPLANALP
 ACCURATE PARTNERING QUALITY
 ACCUTEX
 ADIGE
 ADJATECH
 ADPLA
 AFFOLTER
 AG CONSULT
 AHS POLSKA
 AIR PRODUCTS
 AJAN
 AKTUALNOŚCI
 AKYAPAK ULUSLAR ARASI
 ALBERTINA
 ALCOMEX SPRÉZYNY
 ALESCO
 Alex
 ALFLETH ENGINEERING
 ALSAN ALVAREZ SCHAER
 AMADA
 AML PRESS
 AMOB
 AMPERE POLSKA
 AMS INTERNATIONAL
 ANBI
 ANBI-TECH
 ANDRYCHOWSKA FABRYKA MASZYN DEFUM
 ANKOTECH
 APFM-SYSTEMS KFT
 APROMET
 APX TECHNOLOGIE
 APZUMI
 ARCO
 ARKUS
 ARMES
 Art-Motor
 ASD SYSTEMS
 ASROL
 ASSERVIMENTI PRESSE
 ATEB
 ATMO
 AUTO PARTNER
 AUTOMATECH
 AVALON
 AVIA
 AWEXIM
 AXA
 AXIS
 B3D
 BACKER POLSKA
 BADEN-WÜERTTEMBERG INTERNATIONAL
 BAUMALOG
 Bendex
 BEND-MAK MAKINA
 BENNETT MAHLER LIMITED
 BENSELER SACHSEN
 BENZINGER
 BERGAMINI OFFICINE MECCANICHE S.R.L.
 BERMA MACHINE
 BERND SIEGMUND
 BHH MIKROHUTA
 BIAX, SCHMID & WEZEL
 BILZ GMBH & CoKG WERKZEUG FABRIK
 BIMU
 BIMU S. A.
 BLASER
 BLASTECH
 BLASTRON
 BLM
 BLOHM JUNG
 BLUEKANGO
 BLUM-NOVOTEST
 BMT PRO
 BOECK
 BOERSIG
 BOGUCKI ENGINEERING
 BOLD - REKLAMA POLIGRAFIA
 BOMAR
 BOSCHERT POLSKA
 BTC MASZYNY STOLARCZYK
 BULMACH
 BYSTRONIC POLSKA
 CADESIGNER ENGINEERING
 CADXPRT
 CAMFART
 CARL ZEISS
 CASSIOLI POLSKA
 CASTOR

CDZ
 CEMB S.P.A.
 CERAMTEC
 CERY TOOLS
 CHANGZHOU ASIA SCIENCE&TECHNOLOGY CO.
 CHANGZHOU RAIKO CUTTING TOOLS
 CHEMAT
 CHIMIMECA
 CHIN FONG MACHINE INDUSTRIAL
 CHIRON POLSKA
 CHRINGHELLI RETTIFICATRICI S.P.A.
 CIDAN
 CIMAT
 CIMCOOL POLSKA
 CIVEST GROUP
 CLOOS-POLSKA
 CMS POLSKA
 CNC - PROJEKT
 COASTONE
 CODERE
 COMAC
 COMPTE FOR-TECH
 CORPORATE SYNERGY DEVELOPMENT CENTER
 COSEN EUROPE
 COSTA
 COSTA LEVIGATRICI
 CPU ZETO
 CRIPPA
 CTS TECHNOLOGY
 DALLAN
 DALMEC POLSKA
 DAREX
 Darmet
 DATA SYSTEM
 DEKRA CERTIFICATION
 DELTA S.R.L.
 DEMATEC POLSKA
 DEMERO
 DEMEX
 DESPOL
 DEVICE
 DEXPE SYSTEMS
 DIATEC GMBH DIAMANTTECHNIK
 DIETRONIC
 DIG SWITALA
 DIRINLER MAKINA
 DITTA-SERIA
 DK1 / CONTI
 DMG MORI POLSKA
 DODO
 DOLEZYCH
 DOLFAMEX
 DPS SOFTWARE
 DR. JOHANNES HEIDENHAIN
 DRACO MACHINERY
 DT TECHNOLOGIES
 DUECI
 DUERR SYSTEMS AG
 DURMAZLAR MAKINA
 EASY ROBOTS
 ECKERT AS
 ECLIPSE MAGNETICS
 ECOCLEAN
 ECO-CLEAN TOMASZ MALANOWICZ
 ECO-LINE
 ECOSTER
 EDBAK
 EDGECAM POLSKA
 EFFECT
 EKO-BHL
 EKOMET
 ELAMED
 ELCEE
 Elektro Alex
 ELEKTROTECHNIKA I AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA - GORKOWSKI
 ELSA + GANTER
 ELMAT
 ELMETAL
 ELMETAL
 ELTRONIKA
 EMAG
 EMCO
 EMW STAHL SERVICE
 ENDO-TECH
 ENSTECH
 ERCOLINA E PEDRAZZOLI
 ERMAKSAN
 ERNST KOCH
 EROWA TECHNOLOGY
 ESPRIT
 E-TECH MACHINERY INC.
 EUROBAND
 EUROFINTEC
 EUROLOGISTICS
 EUROMAC

ALFABETYCZNY SPIS FIRM

EUROPA SYSTEMS	HIWIN
EUROSTAMP	HIZMET
EVATRONIX	HMR-TRANS
Experto	HOFJEK
EXDOM SA	HSD
EXTRUDE HONE	HUI BAO ENTERPRISE
F.LLI VIMERCATI	HURON GRAFFENSTADEN
FABA	HWR SPANNTECHNIK GMBH
FABRIT	HYMSON LASER TECHNOLOGY
FABRYKI NARZĘDZI SPECJALNYCH	I.M.S.A.
FACCIN	IBARMIA
FAKTOR	ID LIFTING
FAMA SRL	IDEAL-WERK C.+ E. JUNGBLODT
FAMOT PLESZEW	IDEAPRO
FANUC POLSKA	IGUS
FANUM	I-H&S
FAR S.R.L.	IMAS AEROMECCANICA
FARSOON EUROPE	IMPONAR
FASPAR S.P.A.	INDEX-WERKE
FASTEMS	INMET
FCPK BYTÓW	INMET-BTH
FEHLMANN	INSIZE
FEINMESS	INSTYTUT LOGISTYKI I MAGAZYNOWANIA
FERRI-TERM	INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ
FIBRO POLSKA	INSTYTUT METALI NIEZELAZNYCH
FICEP	INTE - MASZYNY
FILTER SERVICE	INTER-TECH
FILTERMIST INTERNATIONAL LIMITED	INTREX
FINTEK	IOW TRADE
FLADDER DANMARK	IPG PHOTONICS
FORSTNER	IRON
FORUM MEDIA POLSKA	ISL INNOWACYJNE SYSTEMY LOGISTYCZNE
FRIESS	ISP CONSULTING
FRITZ STUDER	IT CONCEPTS GMBH
FUCHS OIL CORPORATION	ITA
FUHR	ITALTEC
GABO STAHL	ITM P.P.H.U. Anna Czapska
G.A.D.E.	J&J
GALDABINI	JATEN
GALIKA	JAZON
GALVANTA UAB	JET SYSTEM
GASPARINI	JINAN BODOR CNC MACHINE CO.
GEHARDT POLSKA	JKF POLSKA
GEBRÜDER EBERHARD	JORGENSEN EASYTECH
GECAM	JOUANEL INDUSTRIE
GEFRAN SPA	JUARISTI
GEMINIS	JUTRIX
GERARDI	JYFEL CORPORATION
GERIMA	JYOTI
GF MACHINING SOLUTIONS	KAEFER WERKZEUGBAU
GIEPART	KAISER+KRAFT
GIMEX	KALLA
GM SYSTEM	KALTENBACH
GO-2-WEB.DE (WWW.POLANDO.DE)	KARDEX POLSKA
GOLTENBODT TECHNOLOGY GMBH	KARL SCHUESSLER
GOSET DUO	KBA
GOSHIN MACHINERY TOOLS	KEGEL-BŁĄZUSIAK TRADE
GREAT STAR CEE	KEMPER
GROB POLSKA	KEYENCE INTERNATIONAL
GROTH	KINEX MEASURING
GTJ	KIPP POLSKA
GUBAD	KITAGAWA EUROPE
GUDEL	KITAMURA
GUDEPOL	KJELLBERG VERTRIEB
GUSS-EX	KLASTER INNOWACYJNYCH TECHNOLOGI W WYTWARZANIU
GUSS-EX	Klaster Obrótki Metali
H2O	KLEIN MASCHINENBAU
HAAS	KLIMAWENT
HACO FAT	KM METAL WORKS
HAEUSLER	KOHLER
HAFEN	KOMO
HAIMER	KONEK PSN
HAINBUCH GMBH SPANNENDE TECHNIK	KONUM
HALBRÖNN	KOPAKO
HALTER CNC AUTOMATION	KORDT
HANGZHOU GREAT STAR INDUSTRIAL CO.	KRAFT-BOX
HANGZHOU SAIYA TRANSMISSION EQUIPMENT CO.	KRAUSE
HARDMETAL	KROEPLIN
HARTER	KUKA CEE
HAUSER	KUNSHAN FUTURETEC MECHANICAL & ELECTRICAL CO.
HBS TECH	KUZNIA SUŁKOWICE
HEG	KYOCERA
HEILBRÖNN UNTERNEHMENSGRUPPE	KYOCERA UNIMERCO
HEINZ STOECKEL WERKZEUGMASCHINEN	L.KELLENBERGER & CO. AG
HEISSLIFT TECHNIK FLOCKE	L'OCÉANE DES PLASTICS POLOGNE
HEMBRUG MACHINE TOOLS	LACUN
HENNINGER	LAKFAM
HERMANN BILZ GMBH & CoKG PREZISIONS WERKZEUGE	LAKIERNICtwo PRZEMYSŁOWE
HERMLE BERTHOLD	LANTEK POLSKA
HERON INTELLIGENT EQUIPMENT	LASER MACHINE SERVICE
HEULE WERKZEUG AG	LASEREXPERT PAWEŁ KOMORNICZAK
HEXAGON METROLOGY	LASERTEX
HIDROLIKSAN HALIM USTA HIDROLIK PRES	LDM
HIFI FILTER POLSKA	Lean Systems
HIGH TECHNOLOGY	LEAN TECHNOLOGY POLAND

LEE HYDRAULISCHE MINIATURKOMPONENTEN
 LEISTRITZ
 LENSO
 LEWEL PUMPS INDUSTRY
 LISTA AG
 LKE POLSKA
 LNS
 LOG4.PL
 LOGIS
 LOGISYSTEM
 LOOP STORE
 LOTNIK
 LUBRITECH
 LUBUSKI KLASTER METALOWY
 LUCA LOGISTIC SOLUTIONS
 LUCAS MILHAUPT RIBERAC
 LVO POLSKA
 MAAD
 MACHINE TOOLS INTERNATIONAL
 MACHINERY MARKET
 MACRI ITALIA
 MAG CENTRUM PL
 MAHR POLSKA
 MAKTEK
 MARBAD
 MASCHINEN-WAGNER
 MASZYNY-POLSKIE.PL
 MATE
 MATERIALISE
 MATT
 MAYR ANTRIEBSTECHNIK
 MDT WADOWSKI
 MECHANIK
 MECHATRONIC ENGINEERING & CONSULTING
 MECOME
 MEDIA4BUSINESS
 MEDIALOG
 MEGA
 MEGADYNE
 MEGAN
 MEMOLI
 MENDEL EWA
 METAL SPÓDZIELNIA INWALIDÓW
 METAL TEAM
 METALIX
 METALODLEW
 METAL-TECHNIKA
 METEC
 METHU POLSKA
 MEX-HANDEL
 MEXIM
 MIAMI
 MICRO VU CORPORATION
 MIKRON TOOL
 MILLUTENSIL
 MITSUBISHI
 MITUTOYO POLSKA
 MKR-METZGER
 MOCAP LIMITED
 MODELE PROTOTYPY POLAK BARTOSZ / POLAK IRON CASTINGS
 MODULA
 MOGIELNICKI I SPÓŁKA
 MONITOR ERP SYSTEM POLSKA
 Moose
 MORA METROLOGY
 MOSSINI
 MRM MECHATRONIKA
 MTS
 MXNORM
 NADELLA SRL
 NAKAMURA-TOME
 NAPĘDY I STEROWANIE
 NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE TOOLS
 NAVIKON SRY
 NCT
 NET-NET
 NEUAR PRECISION MACHINERY
 NEUKOMM
 NEUMAN ALUMINIUM FLIESSPRESSWERK
 NEW-TECH
 NINBBO LONGXING WELDING CUTTING TECHNOLOGY STOCK CO.
 NINGBO CFG MACHINERY INDUSTRIAL
 NIXON STEEL
 NŌMURA
 NORCAN POLSKA
 NORB-LOCK
 NS MASZYNY
 NUKON
 NUMALLIANCE
 OBERON
 OBERON 3D
 OBRÓBKA METALI
 OBRÓBKA METALU
 ODLEWNICZA IZBA GOSPODARCZA
 OFFICINE S. GIACOMO

OHRA
 OLTIS GROUP
 OMCG
 OMN3D
 ONIA ELECTRO-EROSION
 OPS INGERSOL
 ORCA THE CUTTING GROUP
 ORTLIEB
 OSG POLAND
 OZDOWSKI GRZEGORZ
 P.A.T.
 PABIANICKA FABRYKA NARZĘDZI PAFANA
 PALLETOWER
 PANSTWOWA INSPEKCA PRACY
 PAX
 PCM WILLEN SA
 PERFOPOL
 PESKA & BRUNA
 PETER LEHMANN AG
 PETROFER-POLSKA
 PFERD - VSM
 PHMET
 PIAB POLSKA
 PIK
 PI-TRONIX
 PLASMA POINT POLSKA
 PLASMET
 PLASTEM
 PODIM POLISAJ DISKLERI ZIMPARA
 POEPPPELMANN
 POETON POLSKA
 POLCOM
 Politechnika Białostocka
 POLMEC
 POLROBOT
 POLSAD
 POLSKA IZBA KONSTRUKCJI STALOWYCH
 POLSKA IZBA SPEDYCY I LOGISTYKI
 POLSKIE STOWARZYSZENIE MENEDŻERÓW LOGISTYKI I ZAKUPÓW
 POLSKO-SZWAJCARSKA IZBA GOSPODARCZA
 POL-SVER
 POLTECH ENGINEERING
 POLTEKNIK
 POLWELT
 POREBA MACHINE TOOLS
 POWER-TECH JANUSZ MARCIN EJMA
 PRAMARK
 PRECITRAME
 PREISSER
 PRESS AUTOMATION TECHNOLOGY PTE
 PREVOTEX MD
 PRIMA POWER CENTRAL EUROPE
 PRIME LEASING
 PRODUITECH
 PROFIT TECHNIC
 PROMOTECH
 PROMOTECH
 PROMOTOR BHP
 PROVOST POLSKA
 PRUSZYŃSKI P.G.
 PRZYJAŃ
 PTV
 QINGDAO KING-RAISSUN ENTERPROSE CO.
 QUAKER CHEMICAL
 RAFAMET
 RAFFPOL
 RAIS-TOOLS
 RANDS
 RAVEN MEDIA
 RAZIOL ZIBULLA & SOHN
 REIDEN
 REMMERT
 RENISHAW
 RENNER
 RETOSAN MAKINA
 REYS POLSKA
 RICHOPOLSKA
 RIHS
 RMA
 RMA
 ROBBE
 ROCOL SITE SAFETY
 ROESLER OBERFLÄCHENTECHNIK
 ROLLERI POLSKA
 ROLLICO ROLLING COMPONENTS
 ROLLIX
 ROLLON
 ROMATEX
 ROSENBOOM KLAUS
 R-TEK MANUFACTURING
 RUD KETTEN RIEGER & DIETZ
 RUKO
 RYWAŁ-RHC
 S.T.M. SYSTEMY I TECHNOLOGIE MECHANICZNE
 SACFORM MAKINA KALIP

ALFABETYCZNY SPIS FIRM

SAFETY PADLOCKS
SAFETY MEDIA
SALVAGNINI ITALIA
SANDVIK POLSKA
SANISTAL
SANMEN TAILI MOTOR CO.,LTD
SAP-WELD
SARTORIUS
SASSATELLI
SAVE-TECH POLAND
SCHAUBLIN
SCHAUDT MIKROSA
SCHENCK-ROTEC POLSKA
SCHLATTER
SCHMIDT KUPPLUNG
SCHMIEDEWERK STOOSS
SCHNEEBERGER HOLDING
SCHUNK INTEC
SCHÜSSLER
SCHWAEBISCHE WERKZEUGMASCHINEN
SCHWANDG
SDK
SECO
SEEN DISTRIBUTION
SERON KOŁODZIEJCZYK
SF-FILTER
SHANDONG JULI WELDING
SHAOXING MINMETALS HARDWARE & MACHINERY
SHENZHEN JUST MOTION CONTROL ELECTROMECHANICS
SHUNG DAR INDUSTRIAL
SIEĆ BADAWCZA LUKASIEWICZ - PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH
SIEMENS
SILUM
SIMCO SPRING MACHINERY
SIMPLEX-RAPID
SINOWON
SLAVI
SMART TECH
SMW
SODITRONIK
SORMA SPA
SPINNER
STAHLI LAPP TECHNIK AG
STAL IMPEX
STALEO
STAL-PRODUKT
STAR TECHNOLOGY
STEAM
STIEFELMAYER
STIERLI-BIEGER
STIGAL
STIGO
STJORSEN POLSKA
STOLARCZYK
STOWARZYSZENIE TECHNICZNE ODLEWNIKÓW POLSKICH
STROJMPORT
STROJIRNA TYC
STURMER MASZYNY
SUKU
SUMIKURA CO.
SUMMA
Suwałańska Specjalna Strefa Ekonomiczna
SV METAL
SWAH
SWEBEND
SYCOTEC
SYGNIS NEW TECHNOLOGIES
SYSTEM GWIMET BAROSZ
SZEŃ UTRZYMANIA RUCHU
ŚCISKPOL
ŚWIĄT OBRABIAREK I NARZĘDZI
TADDEX
TAJMAC - ZPS
TAMA AERNOVA
TANGRA
TAPMATIC CORPORATION
TARGETD
TAV VACUUM FURNACES SPA
TBI TECHNOLOGY
TC
TECHCON POLAND
TECHMARK
TECHMARK
TECHNIKA SPAWALNICZA
TECHNIAK
TECHNOLOGIE FORMOWANIA METALI
Technology Applied
TECHSYSTEM
TELFORCEONE
TEMREX-DYNATECH
TENGZHOU UNI-TECH
TENITE
TERIEL
TES
TH POLTAVA AUTOMOBILE UNIT PLANT

THALMANN MASCHINENBAU
THERMAL DYNAMICS EUROPE
TIANJIN ELECTROMOTOR
TIANJIN ZERO MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT
TIMESAVERS INTERNATIONAL
T-MAX INTERNATIONAL TRADING
TML TECHNOLOGIE
TMSYS
Tock Automatyka
TKMAK
TOMACO-INTRO
TOP AUTOMAZIONI
TORNOS TECHNOLOGIES POLAND
TOS VARNSDORF
TOS-PL
TOTEM
TOX PRESSOTECHNIK
TRACTEL
TRANS-WEST
TRANZ-TEL
TRENNJAEGER
TRILOGIO POLAND
TRIVENETA MACCHINE EUROPA
TRUMPF POLSKA
TSCHORN
TSENSE TECHNOLOGY CO.
TUENKERS MASCHINENBAU
TURAS
TYROLIT POLAND
UBOT
UC TOOLS
UKB - UWJE KRUMM
ULTRON
UNION PARTS CNC
UNIS GROUP
USAG - STANLEY BLACK & DECKER ITALIA
VAN HORN
VARIOBEND
VARO
VERASHAPE
VETTER
VICI
VINCENT
VISION WIDE
VITARI / EUROLLS
VOORTMAN STEEL MACHINERY
WAFIOS
WAFIOS UMFORMTECHNIK
WAGNER-SERVICE
WAMEX
WANZL
WARYNSKI TRADE
WATER JET
WBM OBRABIARKI
WDX
WEILER CORPORATION
WELDEC
WEMAX
WEMO
WENIG
WENLING YUHA! ELECTROMECHANICAL CO.
WENZEL PRAEZISIONS
WERKA CO.
WFL MILLTURN TECHNOLOGIES
WILHELM TATJE
WILSON TOOL
WITECHS
WITELS ALBERT
WITTENSTEIN ALPHA
WOBIT
WT MASZYNY-SERWIS
WTO
WUHAN HGLASER ENGINEERING CO.
YAMAZAKI MAZAK CENTRAL EUROPE
YIBIN HEHENG TECHNOLOGY CO.
YIDA PRECISION TOOL
YIH SHEN MACHINERY
YING HAN TECHNOLOGY
YOU JI
YOUFOUND PRECISION
ZABI
ZAKŁAD METALURGICZNY WSK RZESZÓW
ZALCO
ZAP-KOOPERACJA
ZDT TOP PORĘBA
ZELMET
ZELMOTOR
ZEPHYR POLSKA
ZEBIEC ZAKŁADY GÓRNICZO-METALOWE
ZHEJIANG LAOSHIDUN WELDING EQUIPMENT CO.
ZHEJIANG YAOFENG POWER TECHNOLOGY CO.
ZHEJIANG YIDUN MECHANICAL/ELECTRICAL CO.
ZOLLER POLSKA
ZOPF-BIEGEMASCHINEN HANDELS

Patronat honorowy Targów ITM POLSKA



Patronat branżowy targów ITM POLSKA i MODERNLOG



Partnerzy medialni targów: ITM Polska, Modernlog, 3d Solutions, Subcontracting, Salon Bezpieczeństwo Pracy w Przemśle





DOBRZE ZAPROJEKTOWANE WYDARZENIA

Wierzymy w potęgę spotkań, dlatego organizujemy je od blisko 100 lat łącząc ze sobą ludzi z całego świata. Kreujemy i obsługujemy najbardziej wpływowe i najciekawsze wydarzenia biznesowe, kulturalne i sportowe w wybranych branżach w Polsce oraz Europie Środkowo-Wschodniej. Eventy, które wyróżnia ranga, zasięg i jakość. Wydarzenia, które pamięta się przez cały rok.

www.grupamtp.pl

mtp
GRUPA