



MIELEC

13-14.02.2025

INDUSTRY-CONNECT:

nowe trendy i prewencyjne metody
zapobiegania przestoju na zmianach
produkcyjnych



KIM JESTEŚMY?

Hahn-Group składa się ze specjalistów w swojej branży.

Naszym celem jest stawianie sobie kolejnych wyzwań i adaptacja do dynamicznie zmieniających się tendencji rynkowych. Postanowiliśmy połączyć siły, tworząc nową markę, by realizować profesjonalnie w pełni nasze nowatorskie, autorskie rozwiązania, których nadrzędnym celem jest i będzie zapewnienie Wam sukcesu, poprzez uczestnictwo w naszych konferencjach.

Hahn-Group ma na celu jak najskuteczniejsze umożliwienie Wam nawiązania partnerskich i biznesowych relacji oraz wymiany doświadczeń i realizacji wzajemnych potrzeb.

Jesteśmy otwarci na nowe wyzwania, więc zamierzamy oprócz spotkań dla przemysłu przeprowadzać także dedykowane szkolenia oraz eventy z innych dziedzin gospodarki.

INDUSTRY-CONNECT

NOWE TRENDY I PREWENCYJNE METODY ZAPOBIEGANIA PRZESTOJÓW NA ZMIANACH PRODUKCYJNYCH



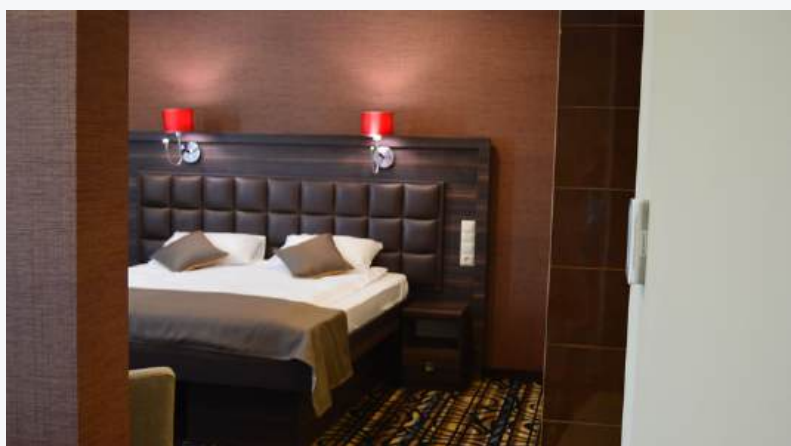
DATA I MIEJSCA:

- **13-14.02.2025 Mielec - Hotel Atena** (województwo podkarpackie)

Industry Connect to wyjątkowe wydarzenie łączące praktyków, ekspertów branżowych i liderów myślowych. Będzie to doskonała okazja do nawiązania cennych kontaktów biznesowych i wymiany doświadczeń z profesjonalistami z branży.

Cel szkolenia: szkolenie ma na celu przekazanie uczestnikom wiedzy na temat nowoczesnych technologii, które wspierają prewencyjne utrzymanie ruchu, poprawiają efektywność procesów produkcyjnych oraz minimalizują ryzyko awarii maszyn czy urządzeń. Uczestnicy zapoznają się z narzędziami, strategiami oraz technologiami stosowanymi w zarządzaniu cyklem życia maszyn i optymalizacji działań konserwacyjnych.

Szkolenie będzie szczególnie interesujące dla: kierowników zakładów, kierowników produkcji, dyrektorów technicznych, głównych automatyków, kierowników utrzymania ruchu, głównych mechaników, szefów i pracowników AKPiA, pracowników działów technicznych.



ZAKRES TEMATYCZNY

MODUŁ 1: NOWE TECHNOLOGIE W PREWENCYJNYM UTRZYMANIU RUCHU

- definicja i rola prewencyjnego utrzymania ruchu: jak zmienia się podejście do prewencji w utrzymaniu ruchu w kontekście rozwoju nowych technologii,
- nowoczesne technologie: wykorzystanie zaawansowanych systemów monitorowania oraz diagnostyki maszyn. Przykłady: czujniki wibracji, termowizja, analiza dźwięku,
- korzyści z wdrożenia nowych technologii: Zwiększenie niezawodności maszyn, redukcja awarii i kosztów operacyjnych.

MODUŁ 2: AUTOMATYZACJA MONITOROWANIA STANU MASZYN

- automatyczne systemy monitorowania: jakie technologie umożliwiają ciągłe śledzenie stanu maszyn (systemy SCADA, IoT)?
- rodzaje czujników: wibracyjne, termiczne, akustyczne, ultrasondowe, oraz ich zastosowanie w monitorowaniu maszyn,
- korzyści z automatyzacji: szybsze wykrywanie awarii, minimalizacja ryzyka przestojów, łatwiejsze prognozowanie potrzeb konserwacyjnych.

MODUŁ 3: PREDYKCYJNE UTRZYMANIE RUCHU (PdM) OPARTE NA ANALIZIE DANYCH I SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

- podstawy predykcyjnego utrzymania ruchu: co to jest PdM i jak różni się od tradycyjnych metod konserwacji,
- rola analizy danych: jak zbierać, analizować i interpretować dane z maszyn (np. analiza w czasie rzeczywistym, modelowanie predykcyjne),
- sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w PdM: Zastosowanie algorytmów AI do przewidywania awarii na podstawie zgromadzonych danych,
- korzyści: zmniejszenie liczby awarii, oszczędności na kosztach napraw, poprawa wydajności

MODUŁ 4: WYKORZYSTANIE IOT DO ZBIERANIA DANYCH O STANIE URZĄDZEŃ

- IoT w utrzymaniu ruchu: jak Internet Rzeczy (IoT) wspiera monitorowanie stanu urządzeń w czasie rzeczywistym,
- zbieranie danych z czujników IoT: przykłady czujników IoT wykorzystywanych w monitorowaniu maszyn (np. czujniki temperatury, ciśnienia, wibracji),
- analiza danych IoT: Jak dane zbierane przez urządzenia IoT mogą pomóc w optymalizacji procesów utrzymania ruchu,
- Integracja IoT z innymi systemami: jak IoT współpracuje z systemami MES (Manufacturing Execution System) oraz ERP?

ZAKRES TEMATYCZNY

MODUŁ 5: SAP PM – ZARZĄDZANIE UTRZYMANIEM RUCHU W PRAKTYCE

- wprowadzenie do SAP PM – jak system może wspierać zarządzanie utrzymaniem ruchu
- przegląd modułu SAP PM (Plant Maintenance) i jego zastosowań w codziennym zarządzaniu utrzymaniem ruchu. Poznasz główne funkcje systemu, w tym planowanie i harmonogramowanie konserwacji, monitorowanie realizacji zadań oraz raportowanie awarii.
- planowanie i harmonogramowanie konserwacji w SAP PM
- dowiesz się, jak optymalnie planować prace konserwacyjne, zarządzać zleceniami oraz harmonogramami w SAP PM, co pozwala na lepsze wykorzystanie zasobów technicznych.

MODUŁ 6: ZARZĄDZANIE CYKLEM ŻYCIA MASZYN

- zarządzanie cyklem życia urządzeń: jakie działania podejmować na różnych etapach cyklu życia maszyny, od zakupu przez eksploatację po demontaż.
- ocena kondycji maszyn: jak monitorowanie stanu urządzeń i ich historii eksploatacji pomaga w zarządzaniu ich cyklem życia.
- optymalizacja kosztów utrzymania: jak zarządzać kosztami związanymi z konserwacją, naprawami oraz wymianą maszyn.

MODUŁ 7: INTEGRACJA SYSTEMÓW DIAGNOSTYCZNYCH Z PRODUKCJĄ

- współpraca systemów diagnostycznych z systemami produkcyjnymi: Jak integracja tych systemów może poprawić efektywność operacyjną,
- automatyczne przesyłanie danych o stanie maszyn do systemów MES i ERP: Jakie korzyści daje bieżące przekazywanie danych o stanie maszyn do systemów zarządzania produkcją,
- skrócenie czasu reakcji na awarie: jak integracja pozwala na szybsze podejmowanie decyzji dotyczących konserwacji i napraw.

MODUŁ 8: STRATEGIA TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (TPM)

- wprowadzenie do TPM: Czym jest Total Productive Maintenance i jak może wpłynąć na poprawę efektywności utrzymania ruchu.
- elementy TPM: Udział wszystkich pracowników w utrzymaniu ruchu, eliminacja strat, poprawa jakości i wydajności.
- zalety TPM: Zwiększenie dostępności maszyn, redukcja awarii, zaangażowanie całego zespołu w procesy konserwacyjne.

ZAKRES TEMATYCZNY

MODUŁ 9: OPTIMALIZACJA HARMONOGRAMÓW KONSERWACYJNYCH

- tworzenie efektywnych harmonogramów konserwacyjnych: jak dopasować harmonogramy przeglądów do rzeczywistych potrzeb maszyn i urządzeń.
- zasady optymalizacji: uwzględnienie danych z monitoringu, analizy predykcyjnej, oraz doświadczeń z przeszłości w celu optymalizacji przestojów.
- korzyści z optymalizacji: zmniejszenie kosztów przestojów, lepsze wykorzystanie zasobów ludzkich i sprzętowych.

MODUŁ 10: ANALIZA PRZYCZYŃ ŹRÓDŁOWYCH (RCA)

- definicja RCA: co to jest analiza przyczyn źródłowych i jak pomoga w rozwiązywaniu problemów technicznych.
- metody analizy: Jakie techniki wykorzystywać do przeprowadzania RCA (np. diagram Ishikawy, analiza 5 Whys).
- przykłady zastosowania: Jak analiza przyczyn źródłowych może pomóc w redukcji awarii oraz problemów produkcyjnych.

MODUŁ 11: NOWOCZESNE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA I DETEKCJI ZAGROŻEŃ

- nowoczesne systemy detekcji zagrożeń – bezpieczeństwo w halach produkcyjnych
- dowiesz się, jak nowoczesne systemy detekcji gazów i innych zagrożeń mogą poprawić standardy bezpieczeństwa w firmie. Omówimy najlepsze praktyki i technologie, które minimalizują ryzyko wypadków i awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi.

KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW:

- zdobycie praktycznej wiedzy na temat prewencyjnych i predykcyjnych metod utrzymania ruchu.
- umiejętność korzystania z nowoczesnych technologii takich jak AI, IoT, SCADA, CMMS.
- poprawa efektywności działań serwisowych i minimalizacja awarii.
- rozwój kompetencji w analizie danych i zarządzaniu cyklem życia maszyn.

DODATKOWE MATERIAŁY:

- prezentacje multimedialne z przykładami zastosowania omawianych technologii,
- studia przypadków – analiza rzeczywistych wdrożeń i rozwiązań,
- możliwość rozmowy z ekspertami i uzyskania rekomendacji dotyczących narzędzi oraz systemów wspierających utrzymanie ruchu.

PATRON HONOROWY



Racibórz
1217

Miasto Racibórz objęło patronat nad naszym wydarzeniem!

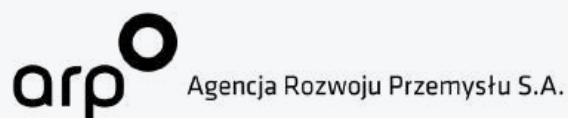
Racibórz to miasto z bogatą historią i dynamicznie rozwijającą się strefą przemysłową, która odgrywa kluczową rolę w lokalnej gospodarce. W strefie działają przedsiębiorstwa z różnych sektorów, w tym przemysłu spożywczego, chemicznego, maszynowego i nowych technologii. Miasto jest znane z silnej tradycji piwowarskiej oraz zakładów zajmujących się przetwórstwem żywności, co przyczynia się do różnorodności lokalnej oferty.

Racibórz legitymuje się wysoce rozwiniętym przemysłem – na terenie gminy działa ponad 5200 podmiotów gospodarczych, a w skali powiatu działalność prowadzi aż 8500 firm. Wśród nich znajdują się znane krajowe marki, takie jak Rafako S.A., Henkel Polska Sp. z o.o., Mieszko S.A. czy Tokai Cobex Polska Sp. z o.o. Raciborskie firmy notowane są na giełdach krajowych i zagranicznych, co dodatkowo podkreśla kluczową rolę raciborskich przedsiębiorstw w kreowaniu siły polskiej gospodarki oraz olbrzymie znaczenie miasta dla rynków międzynarodowych.

Pod patronatem Raciborza zaprezentujemy działania wspierające rozwój gospodarczy, inwestycje oraz współpracę z przemysłem.



PATRON HONOROWY



Współpracujemy z ARP!

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. (ARP) odgrywa kluczową rolę w rozwoju gospodarczym Polski, a jej oddział w Mielcu zarządza Specjalną Strefą Ekonomiczną Euro-Park Mielec. Działalność ta ma na celu wspieranie polskich przedsiębiorców i zachęcanie do inwestowania w ramach rządowego programu Polska Strefa Inwestycji. Strefa obejmuje wybrane powiaty w województwach podkarpackim i lubelskim, oferując inwestorom zwolnienia podatkowe oraz doradztwo.

Ustawa o wspieraniu nowych inwestycji z 2018 roku umożliwia przedsiębiorcom uzyskanie zwolnień podatkowych, zależnych od charakteru inwestycji oraz spełnienia określonych kryteriów. Inwestorzy mogą wybierać lokalizacje zgodnie ze swoimi potrzebami, a przedsiębiorstwa innowacyjne otrzymują dodatkowe wsparcie.

ARP S.A. inwestuje w infrastrukturę, rozwija ofertę terenów inwestycyjnych i współpracuje z klastrami przemysłowymi, uczelniami oraz samorządami w zakresie kształcenia zawodowego. Program "ARP Kadry dla przemysłu" wspiera rozwój kompetencji pracowników i pomaga przedsiębiorstwom w pozyskiwaniu specjalistów, przyczyniając się do rozwoju regionu.



PATRONI MERYTORYCZNI

O CZYM USŁYSZĄ UCZESTNICY?



GCB®

Kamil Zjawiony

Dyrektor ds. certyfikacji maszyn

Global Certification Body (GCB) to międzynarodowa jednostka certyfikacyjna z siedzibą w Warszawie, specjalizująca się w ocenie zgodności produktów z wymaganiami unijnymi i międzynarodowymi. Zespół GCB składa się z doświadczonych ekspertów, którzy zapewniają najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Automatyzacja vs Utrzymanie Ruchu - dlaczego warto się temu przyjrzeć?

- a) automatyzacja procesów - co to znaczy dla maszyn?
- b) automatyzacja vs modernizacje/modyfikacje maszyn?
- c) automatyzacja istniejącego parku maszynowego vs wymagania formalno-prawne
- d) audyt parku maszynowego vs automatyzacja



PATRONI MERYTORYCZNI

O CZYM USŁYSZĄ UCZESTNICY?



GCB[®]

Kamil Zjawiony

Dyrektor ds. certyfikacji maszyn

Organizacja oferuje szeroki zakres usług certyfikacyjnych w różnych branżach, w tym wyrobów medycznych, produktów leczniczych, maszyn, kosmetyków, cyberbezpieczeństwa oraz zrównoważonego środowiska. GCB wspiera innowacyjne rozwiązania i partnerskie relacje biznesowe, pomagając klientom osiągnąć sukces na globalnym rynku.

WARSZATY PRAKTYCZNE

Co powinieneś wiedzieć zamawiając maszynę?

- a) dokumentacja - jaka?
- b) cyfrowo czy papierowo?
- c) w jakim języku?
- d) kiedy dokumentacja - jest dobry moment?
- e) sprawdzenie - poprawna ta dokumentacja?

WWW.GCBCERT.COM/

Maszyny

Nasza certyfikacja maszyn gwarantuje, że spełniają one wszystkie wymagania bezpieczeństwa i efektywności, co jest kluczowe dla ich bezpiecznego użytkowania i długowieczności na rynku unijnym.



PATRONI MERYTORYCZNI



Dominik Lubera
Menadżer Produktu CMMS

Misją Profesal jest dostarczanie oprogramowania pozwalającego klientom oraz partnerom na osiągnięcie przewagi w swojej branży przez poprawę efektywności organizacyjnej, lepszą wymianę informacji i archiwizację kluczowych danych. Pracownicy, którzy używają naszego oprogramowania, są bardziej efektywni, a lepsza obsługa klienta pozwala im łatwiej wyprzedzić konkurencję.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Wykorzystanie systemów CMMS w rozwiązaniu problemów utrzymania ruchu.

Automatyzacja procesów monitorowania, prewencji oraz realizacji awarii dla celów optymalizacji kosztów. Praktyczne przykłady wdrażania standardów działu technicznego poprzez system, Case study kilku firm, czyli dobre praktyki. Dlaczego wdrożenie może się nie udać, czyli anty Case study. Wszystko zwieńczone demonstracją na wersji DEMO oprogramowania systemu CMMS.

- Kim jesteśmy;
- Problemy utrzymania ruchu;
- Skutki finansowe braku standaryzacji;
- Możliwości rozwiązania problemów;
- Cele realizowane przez systemy CMMS;
 - Przykładowe funkcje systemów CMMS poparte Case study; Planowanie prewencji;
 - Rozwiązywanie awarii;
 - Automatyzacja magazynu części zamiennych;
 - Efektywne raportowanie;
- Praca na żywym DEMO;
- Integracja z systemami ERP praktyczne porady;
- Case study cd;
- ROI z wdrożenia systemu CMMS;
- Co może pójść nie tak podczas wdrożenia CMMS;
- Anty-Case Study;
- Dobre porady dotyczące wdrożenia;
- FAQ i Q&A;

PATRONI MERYTORYCZNI



Mariusz Twardawa
mEnergy Noel

Instytut Energetyki Odnawialnej (IEO) założony został w 2001r. jako niezależna grupa badawcza/think-tank. Jest pierwszym prywatnym instytutem naukowym w Polsce posiadającym głęboką znajomość całokształtu zagadnień z zakresu energetyki odnawialnej.

W szczególności specjalizuje się we wprowadzaniu zeroemisyjnych technologii OZE - energetyki słonecznej i wiatrowej. Rozwija koncepcje integracji sektorów, rynku energii elektrycznej i ciepła, w tym z wykorzystaniem magazynowania energii z OZE w krótkoterminowych i sezonowych magazynach ciepła (np. projekty ComBioTES, Ciepłownia przyszłości). IEO rozwija koncepcje produkcji w kraju urządzeń dla fotowoltaiki (projekty GIGA PV S.A.) wraz ze zwiększaniem „local content” i eksportu (UNIDO). W sposób ciągły monitoruje rynek OZE i działania administracji państwowej, jak również instytucji unijnych w formule „watchdog”.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Wykorzystanie instalacji OZE na potrzeby przedsiębiorstwa

- ciepło odpadowe
- magazyny ciepła i chłodu
- pompy ciepła
- układy hybrydowe
- power2Heat
- ślad węglowy

SREBRNY SPONSOR

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Robert Moruś

Zastępca Dyrektora Handlowego

EST Energy jest wyspecjalizowaną firmą dostarczającą kompleksowe rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej obiektów odpowiedzialnej za gwarantowane zasilanie oraz chłodzenie odbiorów krytycznych. EST Energy jest doświadczonym integratorem profesjonalnych systemów z kilkutyśieczną bazą sprzętową systemów zainstalowanych i serwisowanych od 1991r. Zadaniem tych systemów jest ochrona sprzętu teleinformatycznego, ośrodków przetwarzania danych (CPD), aplikacji przemysłowych, urządzeń medycznych, technologicznych i innych ważnych odbiorów przed skutkami spowodowanymi niestabilnością sieci elektroenergetycznej.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Prewencja w zapobieganiu przestoju na liniach utrzymania ruchu na przykładzie rozwiązań EST ENERGY

 UPS	 Agregaty prądowłórcze	 DRUPS (UPS Dynamiczny)	 Systemy zasilania dla przemysłu i energetyki (DC i AC)	 Magazyny Energii	 Analizatory & Liczniki
 Filtry Harmonicznych & Stabilizatory Napięcia	 Kompensacja Mocy Biernej	 Oprogramowanie & Systemy Monitorowania Jakości Energii	 Usługi Profesjonalne	 Budowa Data Center	 Klimatyzacja & Chłodzenie

WARSZTATY

A MOŻE POROZMAWIAMY O PRAKTYCE?



Robert Moruś

Zastępca Dyrektora Handlowego

Podczas tych warsztatów uczestnicy będą mieć możliwość podzielenia się swoimi spostrzeżeniami i wyzwaniem, dzięki czemu możliwe będzie wypracowywanie efektywnych rozwiązań oraz usprawnieniu procesów operacyjnych. EST ENERGY kładzie duży nacisk na współpracę i innowacyjność, co pozwala na ciągłe doskonalenie i adaptację do zmieniającego się rynku

WARSZTATY:

Ring dyskusyjny - wymiana doświadczeń wobec problemów tożsamyh dla służb utrzymania ruchu

WWW.ESTENERGY.PL



PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Marcin Szendzielorz
Dyrektor handlowy

INEE - Gdzie automatyka styka się z informatyką

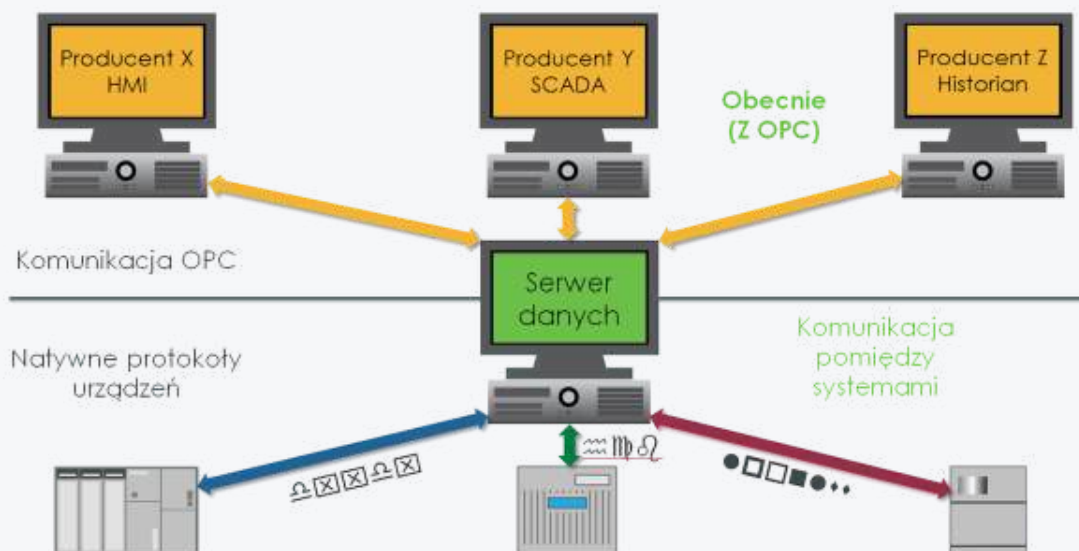
Firma zajmuje się automatyką i informatyką przemysłową. Są to zarówno dostawy oraz serwis urządzeń, jak i usługi.

INEE dostarcza i serwisuje:

- podzespoły automatyki przemysłowej, gł. Siemens SIMATIC S7, S5 oraz panele operatorskie HMI
- komputery przemysłowe, tablety i monitory przemysłowe
- klawiatury przemysłowe
- extendery KVM - transmisja obrazu i obsługa komputera na odległość
- silniki servo i serwonapędy (Bosch-Rexroth, Indramat, Lenze, SEW, Siemens i inne)
- oprogramowanie dla przemysłu (serwery OPC, data loggery, wizualizacja i inne)

TEMAT WYSTĄPIENIA

Usługi serwisowe oraz engineering i dystrybucja z zakresu komunikacji przemysłowej OPC - INDUSTRY 4.0



PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Hubert Grochala

Przedstawiciel Techniczno-Handlowy

Firma KAESER KOMPRESSOREN, założona w 1919 roku, jest globalnym liderem w branży systemów sprężonego powietrza. Specjalizuje się w projektowaniu, produkcji oraz serwisowaniu rozwiązań takich jak sprężarki śrubowe, tłokowe, dmuchawy, systemy zarządzania sprężonym powietrzem oraz akcesoria i narzędzia pneumatyczne. Firma działa w ponad 140 krajach, dostarczając energooszczędne i niezawodne rozwiązania dopasowane do potrzeb klientów.

Oferuje również kompleksowe usługi, w tym analizy zapotrzebowania, doradztwo, planowanie oraz opcję kontraktowania sprężonego powietrza na określonych warunkach. KAESER stawia na innowacyjność i ekonomiczność, pomagając klientom optymalizować koszty i zwiększać wydajność procesów produkcyjnych.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Sprężone powietrze- rozwiązania zapewniające ciągłość produkcji



Maszyny z przyszłością

Niskie koszty w okresie użytkowania oraz pewna dostępność sprężonego powietrza również w ciężkich warunkach. Państwa zadowolenie jest dla nas bardzo ważne. Przez cały czas użytkowania urządzenia.

→ Zarządzanie okresem użytkowania

100% jakości
100% usług

PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Mondi to globalny lider w produkcji opakowań i papieru, który działa w ponad 30 krajach i zatrudnia ponad 22 000 pracowników. Firma specjalizuje się w tworzeniu zrównoważonych, innowacyjnych rozwiązań opakowaniowych, dostosowanych do potrzeb rynkowych.

System Lockout/Tagout (LOTO) to kluczowy element zapewniający bezpieczeństwo pracowników oraz sprawne funkcjonowanie działu utrzymania ruchu. Jego wdrożenie pomaga eliminować ryzyko niekontrolowanego uruchomienia maszyn podczas prac konserwacyjnych. Dzięki LOTO możliwe jest:

- Unikanie wypadków związanych z nagłym uruchomieniem urządzeń,
- Zwiększenie efektywności pracy poprzez precyzyjne zarządzanie procedurami bezpieczeństwa,
- Minimalizacja przestojów produkcyjnych wynikających z awarii i nieplanowanych zdarzeń,
- Poprawa komunikacji między zespołami odpowiedzialnymi za produkcję i konserwację.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Jak LOTO pomaga w UR i BHP - problemy na linii produkcyjnej

PARTNERZY

O CZYM BĘDZIE MOŻNA POROZMAWIAĆ?

The FANUC logo is displayed in a bold, red, sans-serif font, centered within a bright yellow rectangular background.

FANUC to światowy lider w automatyce przemysłowej, specjalizujący się w zaawansowanych rozwiązaniach technologicznych do automatyzacji procesów produkcyjnych. Portfolio firmy obejmuje:

- Roboty przemysłowe – szeroka gama modeli o różnorodnym udźwigu, przeznaczonych do operacji takich jak spawanie, montaż, obsługa maszyn, paletyzacja i inne.
- Sterowania CNC – zaawansowane systemy sterowania do maszyn numerycznych, umożliwiające precyzyjną obróbkę i wysoką efektywność produkcji.
- ROBODRILL – kompaktowe centra frezarskie do szybkiego i precyzyjnego frezowania oraz wiercenia.
- ROBOSHOT – elektryczne wtryskarki o wysokiej precyzji i energooszczędności, idealne dla przemysłu tworzyw sztucznych.
- ROBOCUT – elektrodrążarki drutowe do precyzyjnej obróbki metali za pomocą technologii EDM.

FANUC jest znany z innowacyjności w zakresie technologii IoT i Industry 4.0. Oferuje rozwiązania takie jak FIELD system, który umożliwia integrację maszyn i robotów w celu analizy danych i optymalizacji produkcji.

Technologie FANUC charakteryzują się wysoką trwałością, niskim zużyciem energii oraz zaawansowaną diagnostyką, co pozwala na długoterminową niezawodność i minimalizację kosztów eksploatacji.

WWW.FANUC.EU



PARTNERZY

O CZYM BĘDZIE MOŻNA POROZMAWIAĆ?



Wosatec oferuje nowoczesne, cyfrowe narzędzie, które rewolucjonizuje zarządzanie narzędziami pracy, idealne dla działów utrzymania ruchu. Dzięki intuicyjnej aplikacji internetowej możesz efektywnie monitorować stan techniczny maszyn, planować przeglądy i prowadzić dokumentację, wszystko w jednym miejscu.

Dlaczego Wosatec to idealne rozwiązanie dla utrzymania ruchu?

- Pełna kontrola nad narzędziami: Skanuj kody QR i uzyskuj natychmiastowy dostęp do danych sprzętu. Automatyczne przypomnienia o przeglądach minimalizują ryzyko awarii.
- Efektywne raportowanie: Twórz cyfrowe raporty w kilka kliknięć, dodając zdjęcia, opisy i podpisy elektroniczne. Wszystko zgodne z normami prawnymi.
- Praca online i offline: Zarządzaj danymi na komputerze lub urządzeniu mobilnym, nawet bez dostępu do internetu. Idealne dla pracy w terenie.
- Szybka organizacja: Masowy import danych z Excela i gotowe analizy pozwalają oszczędzać czas i skupić się na kluczowych zadaniach.
- Audyt gotowy: Wszystkie dokumenty są przejrzyste i zgodne z wymogami prawa, co ułatwia inspekcje i audyty.

Dzięki Wosatec zredukujesz przestoje, zoptymalizujesz przeglądy techniczne i poprawisz efektywność zespołu. To narzędzie stworzone z myślą o nowoczesnym utrzymaniu ruchu!

PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Wojciech Hermann

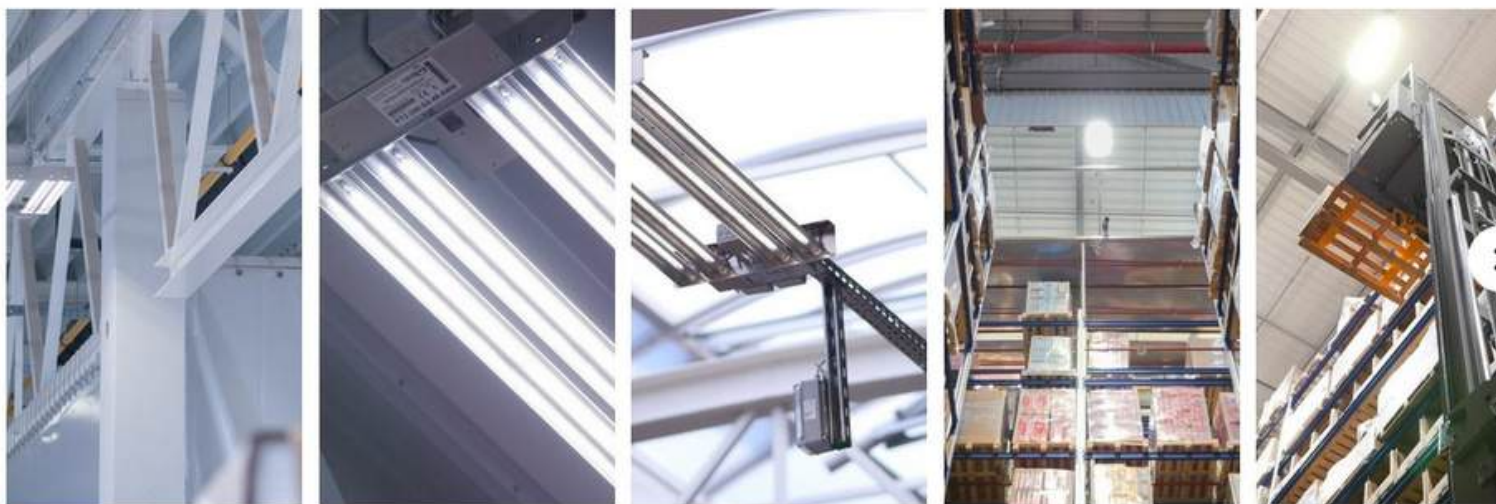
Regionalny menadżer sprzedaży

Nasza firma specjalizuje się w przygotowywaniu rozwiązań wykorzystujących moduły LED do zastosowań uszytych bezpośrednio na miarę Klientów.

Tworzymy rozwiązania dedykowane – od analizy potrzeb, poprzez przygotowanie projektów, stworzenie i testowanie prototypów, aż po produkcję seryjną na zamówienie. Zespół naszych inżynierów posiada wysokie kwalifikacje i wieloletnie doświadczenie w projektowaniu modułów LED oraz kompletnych opraw oświetleniowych.

Produkcja w Polsce, własny zespół projektantów i rozwiązania uszyte na miarę dają gwarancję indywidualnego podejścia do Państwa potrzeb, terminowość realizacji oraz opiekę na każdym etapie współpracy.

INWESTYCJA, KTÓRA SIĘ OPŁACA



PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



System Lockout/Tagout (LOTO) - Klucz do Bezpieczeństwa w Utrzymaniu Ruchu

System LOTO to niezastąpione narzędzie w zapewnianiu bezpieczeństwa podczas prac serwisowych i konserwacyjnych maszyn. Jego głównym celem jest eliminacja ryzyka wypadków poprzez tymczasowe odłączenie maszyn od źródeł energii i ich zabezpieczenie. LOTO nie tylko chroni zdrowie pracowników, ale również poprawia organizację pracy i komunikację w zakładzie.

Elementy systemu LOTO:

- Lockout – fizyczne odłączenie i zabezpieczenie źródeł energii,
- Tagout – przywieszka informująca o zablokowaniu maszyny i wskazująca osobę odpowiedzialną.

Korzyści z wdrożenia systemu LOTO:

- Ochrona pracowników przed niekontrolowanym uruchomieniem maszyn,
- Zwiększenie efektywności produkcji poprzez eliminację przestojów spowodowanych wypadkami,
- Ochrona sprzętu przed uszkodzeniami wynikającymi z nieprawidłowej obsługi,
- Usprawnienie organizacji pracy i procedur konserwacyjnych.

Usługi LOTO oferowane przez 4Safety:

- Audyt LOTO "zero" – identyfikacja urządzeń wymagających zabezpieczenia,
- Opracowanie procedur LOTO – dostosowanie do specyfiki zakładu,
- Oznakowanie punktów LOTO – wizualizacja i montaż oznaczeń,
- Szkolenia dla pracowników utrzymania ruchu – teoria i praktyka stosowania LOTO,
- Audyt sprawdzający – kontrola skuteczności wdrożenia systemu.

Dlaczego warto wdrożyć LOTO z 4Safety? 4Safety zapewnia kompleksowe wsparcie, dostosowując system do indywidualnych potrzeb zakładu. Wdrożenie LOTO to inwestycja w bezpieczeństwo, ciągłość procesów produkcyjnych i optymalizację pracy działu utrzymania ruchu.

PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Oferta dla przemysłu i utrzymania ruchu

W ofercie Inter Cars znajdują się produkty dedykowane dla działów utrzymania ruchu w zakładach przemysłowych. Przykładem jest uniwersalny olej serwisowy z dodatkiem PTFE, przeznaczony do profesjonalnych zastosowań w warunkach przemysłowych. Dzięki zawartości PTFE zapewnia lepsze smarowanie, co jest kluczowe w utrzymaniu ciągłości pracy maszyn i urządzeń.

Kolejnym istotnym produktem są zimowe rękawice ochronne MAPA, które sprawdzają się w serwisowaniu w mokrym lub zimnym środowisku oraz przy manipulowaniu materiałami. Są one dedykowane dla pracowników działów utrzymania ruchu oraz innych gałęzi przemysłu, gdzie warunki pracy wymagają specjalistycznej ochrony dłoni.

Inter Cars oferuje również kleje strukturalne marki LOCTITE, które są akceptowane i zalecane przez inżynierów na całym świecie. Znajdą one zastosowanie w różnych aplikacjach, od lotniczych po elektroniczne, a także w utrzymaniu ruchu w przemyśle. Dzięki nim możliwe jest trwałe łączenie różnych materiałów, co jest niezbędne w wielu procesach produkcyjnych i serwisowych.

Wsparcie dla działów utrzymania ruchu

Inter Cars nie tylko dostarcza produkty, ale również oferuje wsparcie dla działów utrzymania ruchu poprzez:

- Szeroki asortyment: Dostęp do różnorodnych produktów niezbędnych w codziennej pracy działów utrzymania ruchu.
- Dostępność: Możliwość szybkiego zakupu i dostawy potrzebnych materiałów, co minimalizuje przestoje w produkcji.
- Doradztwo techniczne: Profesjonalne wsparcie w doborze odpowiednich produktów i rozwiązań dla konkretnych zastosowań.

Dzięki tak kompleksowej ofercie i wsparciu, Inter Cars jest cenionym partnerem dla przedsiębiorstw przemysłowych, dbających o efektywne i bezpieczne utrzymanie ruchu w swoich zakładach.

PARTNERZY TARGI W KRAKOWIE

Międzynarodowe Targi Obróbki, Magazynowania i Transportu Materiałów Sypkich i Masowych SYMAS® to jedne z najważniejszych targów przemysłowych w Polsce, podczas których wystawcy w sposób kompleksowy przedstawiają technologie związane z przetwarzaniem, przeładunkiem, transportem, magazynowaniem, sortowaniem, filtrowaniem, separacją, mieleniem i pakowaniem materiałów sypkich oraz masowych.

Międzynarodowe Targi Utrzymania Ruchu, Planowania i Optymalizacji Produkcji MAINTENANCE są natomiast jedyną imprezą targową w Polsce, mającą na celu przedstawienie w sposób kompleksowy technologii i metod służących zapobieganiu nieplanowanym przestojom oraz polepszeniu efektywności produkcji zakładów przemysłowych.

Połączenie dwóch szeroko obecnych w przemyśle zagadnień – obróbki i transportu materiałów sypkich i masowych oraz narzędzi i metod utrzymania ruchu – podczas jednego wydarzenia, pozwala na kompleksową prezentację rozwiązań dla większości firm produkcyjnych.

Podczas 15 edycji, która odbędzie się w **EXPO Kraków 16-17 października 2024 roku**, goście będą mogli zapoznać się z ofertą ok. 150 wystawców z kraju i zagranicy.

Równocześnie z Targami SYMAS® i MAINTENANCE odbędą się 13. Międzynarodowe Targi Materiałów, Technologii i Wyrobów Kompozytowych KOMPOZYT-EXPO®- jedyne targi w Polsce poświęcone w całości branży materiałów i technologii kompozytowych.

Więcej informacji znajdziesz na: <https://symas.krakow.pl/targi-przemyslowne-w-krakowie>

Organizatorem imprez jest firma Targi w Krakowie Sp. z o.o. – największy na południu kraju i trzeci w Polsce organizator targów i kongresów.

SYMAS®
MAINTENANCE

15. Międzynarodowe Targi Obróbki, Magazynowania i Transportu Materiałów Sypkich i Masowych

15. Międzynarodowe Targi Utrzymania Ruchu, Planowania i Optymalizacji Produkcji

16-17.10.2024 | EXPO Kraków

KOSZTY UCZESTNICTWA

PAKIETY	Cena regularna
PAKIET ZIELONY PLUS UCZESTNICTWO W WYKŁADACH, MATERIAŁY SZKOLENIOWE, LUNCH, PRZERWY KAWOWE - POCZĘSTUNEK, OBIAD, BANKIET - UROCZYSTA KOLACJA W GRONIE EKSPERTÓW	549 zł netto/os.
PAKIET ZIELONY UCZESTNICTWO W WYKŁADACH, MATERIAŁY SZKOLENIOWE, LUNCH, PRZERWY KAWOWE - POCZĘSTUNEK, OBIAD	299 zł netto/os.
PAKIET ŻÓŁTY UCZESTNICTWO W WYKŁADACH, MATERIAŁY SZKOLENIOWE, LUNCH, PRZERWY KAWOWE - POCZĘSTUNEK	149zł netto/os.
PAKIET SZARY UCZESTNICTWO W WYKŁADACH, MATERIAŁY SZKOLENIOWE	99 zł/os. Przy zgłoszeniu do: 31.01.2025r. bądź do wyczerpania miejsc - BEZPŁATNIE*

DO CEN NALEŻY DOLICZYĆ 23% VAT
Zgłoszenia można dokonać:

Należy wypełnić kartę zgłoszeniową (osobny załącznik w mailu) oraz przesłać na adres mailowy Hahn-Group (biuro@hahn-group.pl)

*limit miejsc wynosi 30 osób



HARMONOGRAM 2025

Mamy nadzieję, że dołączycie do nas ponownie, gotowi do nowych wyzwań oraz inspirujących rozmów. Oczekujcie na więcej informacji o nadchodzących wydarzeniach – chcemy, aby kolejne spotkania były jeszcze bardziej interesujące i pomocne w nawiązywaniu nowych kontaktów.

Do zobaczenia już wkrótce – już teraz nie możemy się doczekać kolejnej wspólnej podróży przez świat innowacyjnych rozwiązań i przemysłowych inspiracji!

 <p>Nowe trendy i prewencyjne metody zapobiegania przestojom na liniach produkcyjnych</p>	13-14.02.2025	MIELEC woj. podkarpackie
 <p>Rola AI w ulepszaniu metod utrzymania ruchu i bezawaryjnego funkcjonowania linii produkcyjnej</p>	10-11.04.2025	KRAKÓW woj. małopolskie
 <p>Automatyka Przemysłowa & Utrzymanie Ruchu: Synergia dla Efektywności i Niezawodności</p>	05-06.06.2025	RACIBÓRZ woj. śląskie
 <p>Nowe metody w podwyższaniu jakości oraz wydajności produkcji</p>	04-05.09.2025	LUBLIN woj. lubelskie
 <p>Nowoczesne rozwiązania w automatyce przemysłowej</p>	23-24.10.2025	ŁÓDŹ woj. łódzkie
 <p>Utrzymanie ruchu w przemyśle: jak zapobiegać zagrożeniu przestojami?</p>	04-05.12.2025	BIELSKO-BIAŁA woj. śląskie

KILKA ZDJĘĆ



Więcej zdjęć

<https://hahn-group.pl/legnica-%E2%80%93-industry-connect-utrzymanie-ruchu>



KONTAKT

WWW.HAHN-GROUP.PL

Ryszard Hahn 577-669-214 ryszard.hahn@hahn-group.pl

Joanna Bylica 578-276-873 joanna.bylica@hahn-group.pl

Izabela Majer 577-669-202 izabela.majer@hahn-group.pl