



SZKOLENIE
NOWE HORYZONTY
AUTOMATYKI & ROBOTYKI
PRZEMYSŁOWEJ



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.



HARMONOGRAM 2024

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

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

 Automatyka & Robotyka	11-12.04.2024	woj. małopolskie (okolice Krakowa)
 Produkcja & utrzymanie ruchu w erze innowacji	23-24.05.2024	woj. łódzkie (okolice Radomska)
 Efektywność energetyczna w produkcji	27.06.2024	woj. śląskie (okolice Katowic)
 Industry Connect: Utrzymanie Ruchu & diagnostyka	05-06.09.2024	woj. dolnośląskie (okolice Legnicy)
 Wyzwania w branży Wod-Kan	10.10.2024	woj. łódzkie
 Industry Connect: Utrzymanie Ruchu & diagnostyka	05 - 06.12.2024	woj. śląskie (okolice Częstochowy)



AUTOMATYKA & ROBOTYKA



DATA I MIEJSCA:

- **11-12.04.2024 Kraków, hotel FER0***** (województwo małopolskie)

TEMAT:



- **Od Teorii do Praktyki:** efektywność w automatyce, systemach pomiarowych oraz bezpieczeństwo i oszczędność w kontekście nowoczesnych wyzwań produkcyjnych

Szkolenie Automatyki i Robotyki to nie tylko skupienie wiedzy technicznej, ale także dynamiczne środowisko, które stawia sobie za cel kształtowanie przyszłości. To miejsce, gdzie teoria spotyka się z praktyką, a innowacje stają się motorem zmian w dziedzinie, która nieustannie redefiniuje nasze spojrzenie na technologiczną przyszłość. Zapewniamy możliwość rozmów z czołowymi producentami robotów przemysłowych, robotów mobilnych czy cobotów

To spotkanie skierowane jest do profesjonalistów, inżynierów i ekspertów zajmujących się automatyką i robotyką w przemyśle.

Sz szczególnie interesujące będzie dla: dyrektorów technicznych, głównych automatyków, kierowników utrzymania ruchu, głównych mechaników, kierowników produkcji, inżynierów procesu

W RAMACH UCZESTNICTWA ZAPEWNIAMY:

- Udział we wszystkich prelekcjach i warsztatach
- **Case studies:** realne przypadki do analizy, co umożliwi praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy w konkretnych sytuacjach
- Udział **w panelu dyskusyjnym:** uczestnicy mogą wymieniać się doświadczeniami, zadawać pytania i prowadzić dyskusje
- Dostęp do **zasobów online**
- **Imienny certyfikat**
- Możliwość rozmów z ekspertami oraz **indywidualnych konsultacji** z trenerem lub ekspertem w celu rozwiązania konkretnych problemów lub udzielenia dodatkowych wyjaśnień
- Dostęp do aktualnych trendów: Zapewnienie regularnych aktualizacji na temat nowości, trendów i zmian w branży, aby uczestnicy byli zawsze na bieżąco

AUTOMATYKA & ROBOTYKA

Jak zdobyć przewagę konkurencyjną dzięki nowoczesnym rozwiązaniom w obszarze automatyki? Jakie kluczowe informacje warto poznać, aby skutecznie inwestować w tę dziedzinę?

Automatyzacja stanowi istotną inwestycję, dlatego tematy prelekcji skoncentrowane są na konkretnych i udokumentowanych wdrożeniach technologii. Podczas dwudniowego szkolenia uczestnicy będą mieli okazję zapoznać się z kilkunastoma sprawdzonymi rozwiązaniami, prezentowanymi przez doświadczonych profesjonalistów z obszaru efektywnej automatyki i robotyki przemysłowej w kontekście produkcji

W PROGRAMIE SZKOLENIA:

- Nowe trendy w robotyce przemysłowej
- Integracja systemów automatyki
- Sztuczna inteligencja w automatyce
- Niebezpieczeństwa spowodowane przez niepoprawne użytkowanie robotów w zakładach i jak im zapobiec
- Nowoczesne komponenty bezpieczeństwa maszyn
- Automatyzacja linii produkcyjnej
- Optymalizacja procesów produkcyjnych: skalowany system sterowania i zarządzania
- Oprogramowanie do programowania robotów
- Zastosowanie robotów mobilnych w produkcji
- Zrównoważona robotyka w produkcji
- Innowacje w technologii sterowania i napędów
- Zastosowanie automatyki w obszarze jakości
- Nowe rozwiązania detekcji
- Rozwiązania sterowania obiektów przemysłowych
- Efektywne pozyskiwanie danych procesowych na potrzeby wsparcia serwisu i prewencyjnego utrzymania ruchu
- Zasilanie, sterowanie i monitoring procesów produkcyjnych

GOSPODARZ HONOROWY

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



JAKUB STEC

ABB jest wiodącą globalną firmą technologiczną, która stymuluje transformację gospodarek i społeczeństw, budując ich przyszłość w sposób wydajny i zrównoważony. Wzbogacając produkty elektryfikacji, robotyki, automatyki i systemów napędowych o rozwiązania cyfrowe, ABB wyznacza nowe granice technologii i poziomy efektywności. Za sukcesem firmy stoi 105 tys. pracowników w ponad 100 krajach, którzy kontynuują ponad 130-letnią historię ABB.

Grupa ABB specjalizuje się w produktach i systemach dla energetyki poczynając od dostaw dla elektrowni zawodowych, poprzez całą infrastrukturę elektroenergetyczną, aż po osprzęt elektroinstalacyjny do użytku domowego. Oferta dla automatyki, w tym roboty, napędy, przekształtniki, falowniki, prostowniki czy aparatura kontrolno-pomiarowa zwiększają produktywność w dyskretnych systemach przemysłowych oraz ciągłych procesach produkcyjnych, poprawiając efektywność energetyczną tym samym zmniejszając wpływ działalności produkcyjnej na środowisko.

TEMAT WYSTĄPIENIA

ROBOTYZACJA - KONIECZNOŚĆ CZY OPCJA

dla czego firmom które nie postawią na robotyzację i automatyzację, będzie coraz trudniej konkurować na rynku, zarówno Polskim jak i europejskim/światowym (m.in.ze względu na czynniki takie jak wzrost kosztów pracy, starzenie się społeczeństwa, indywidualizacja produktów itd)? Dlaczego mogą przegapić szansę jaką daje postępujący proces skrócenia łańcuchów produkcyjnych (przenoszenie produkcji z Azji w poblize rynku docelowego)?

WWW.NEW.ABB.COM/PL

PATRONI MERYTORYCZNI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



MARCIN LEWANDOWSKI
PREZES ZARZĄDU

Wypadek na maszynie – co robić?

Często dopiero wypadek jest impulsem do działania w kierunku poprawy bezpieczeństwa w fabryce. Dowiedz się, jak postępować w obliczu niefortunnego zdarzenia.

Przebudowa i modernizacja – o czym należy pamiętać?

Ponowna certyfikacja na zgodność ze znakiem CE - kiedy jest absolutnie konieczna, kiedy dyskusyjna, a kiedy zbędna

Łączenie i zespalandzenie maszyn w linię

Zestawianie ze sobą maszyn (nawet tylko dwóch) może wiązać się z ponownym nadawaniem znaku CE oraz koniecznością przeprowadzenia oceny ryzyka. Sprawdź kiedy należy rozpatrzyć zespolenie.

Odbiór, import, eksport – transfer maszyn

Relokacja linii wiąże się ze spełnianiem lokalnych (krajowych) norm i dyrektyw. Poznaj aspekty prawne związane z transferem maszyn i przeprowadzaj odbiory bez stresu.

Wstrzymanie produkcji z powodu braku bezpieczeństwa

Dowiedz się jak wznowić pracę fabryki w zgodzie z działem BHP – bez stwarzania zagrożeń dla operatora.

Certyfikacja CE i dokumentacja – krok po kroku

Poznaj kamienie milowe certyfikacji CE - kompletowanie dokumentacji bez tabu.

TEMAT WYSTĄPIENIA

(NIE)BEZPIECZNA AUTOMATYZACJA Z PERSPEKTYWY OPERATORA, MANAGERA I INTEGRATORA

Czyli kto, kiedy i za co NIE odpowiada.

Poruszę temat odpowiedzialności przy automatyzacji procesów produkcyjnych z różnych perspektyw. Ułatwię podejmowanie decyzji przy kupnie, zespalaniu i modernizacji maszyn. Rozwieje mity krążące wokół znaku CE i podam racjonalne przyczyny nieracjonalnych zachowań.

PATRONI MERYTORYCZNI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



ELKON

MARCIN KLUGER
KEY ACCOUNT MANAGER

Ekspert do spraw automatyzacji procesów produkcyjnych i intralogistycznych. Na co dzień wspiera przedsiębiorstwa z różnych branż w wyborze efektywnych rozwiązań z zakresu robotyki stacjonarnej oraz mobilnej.

Zakład Elektroniki i Automatyki Przemysłowej „ELKON” Sp. z o.o. zajmuje się projektowaniem i produkcją urządzeń indukcyjnych. Tworzą nowe czy też ulepszają istniejące rozwiązania z zakresu elektrotermii, elektrotechniki, elektroniki i automatyki przemysłowej.

TEMAT WYSTĄPIENIA

DOBRE PRAKTYKI W PODEJŚCIU DO ORGANIZACJI I AUTOMATYZACJI TRANSPORTU WEWNĄTRZZAKŁADOWEGO

Prelegent rozpocznie prezentację od analizy danych dotyczących rynku robotyzacji w przemyśle. Przedstawi globalne trendy oraz charakterystykę polskiego rynku w kontekście rozwoju rynku robotyki.

Następnie, opierając się na swoim bogatym doświadczeniu w implementacji rozwiązań z zakresu robotyki mobilnej w transporcie wewnątrzzakładowym, przejdzie do omówienia kluczowych wyzwań, które często pojawiają się podczas realizacji tego typu wdrożeń.

W ramach prezentacji zostaną również omówione sprawdzone praktyki, które mogą przyczynić się do efektywniejszego wdrażania robotów AGV w intralogistyce. Ten segment spotkania będzie nie tylko okazją do zdobycia wiedzy na temat potencjalnych trudności, ale także sposobem na ich przewidywanie i skuteczne rozwiązywanie w planowanych projektach.

WWW.ELKON.COM.PL/

ZŁOTY SPONSOR

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?

TURCK

Jako specjaliści w dziedzinie czujników, systemów fieldbus, connectivity, interfejsów HMI oraz systemów RFID, oferujemy wydajne rozwiązania automatyzacji produkcji oraz automatyzacji procesu. Korzystając z naszych supernowoczesnych zakładów produkcyjnych w Niemczech, Szwajcarii, USA, Meksyku oraz Chinach, jako rodzinna firma, jesteśmy w stanie reagować szybko i sprawnie, w zależności od aktualnego zapotrzebowania lokalnych rynków.

Niezależnie czy zastosowane w maszynach i instalacjach w sektorze przemysłu samochodowego, transportowego, obróbczego, spożywczego, opakowań czy w przemyśle chemicznym lub farmaceutycznym, rozwiązania do automatyki i produkty firmy Turck zwiększają dostępność oraz wydajność waszych systemów. Co więcej, obniżasz koszty zakupu, magazynowania, instalacji oraz bezpieczeństwa operacyjnego poprzez efektywną standaryzację. Specyficzna wiedza dotycząca przemysłu, zdobyta poprzez intensywny dialog z klientami, połączona z rozwojem elektroniki oraz produkcji na najwyższym poziomie, zapewniają optymalne rozwiązania dla twoich rozwiązań z dziedziny Automatyki.



SREBRNY SPONSOR

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Andrzej Baciński

Właściciel

Firma POMPY i SYSTEMY zajmuje się doborem i sprzedażą pomp przemysłowych od 1951 roku. Jest to firma rodzinna, prowadzona od początku przez rodzinę Bacińskich.

Wśród obecnych klientów firmy POMPY i SYSTEMY znajdują się czołowe zakłady chemiczne, petrochemiczne, spożywcze, kosmetyczne, farmaceutyczne – firmy lokalne oraz międzynarodowe koncerny.

TEMAT WYSTĄPIENIA

Skuteczne pompowanie



Pompy beczkowe i kontenerowe Lutz



Higieniczne pompy beczkowe Lutz do cieczy lepkich



Pompy perystaltyczne Boyser



Pompy krzywkowe klasy iPP Premium i iLobe



Pompy krzywkowe ekonomiczne



Pompy zębate z zazębieniem zewnętrznym Cucchi



Pompy zębate z zazębieniem zewnętrznym



Pompy zębate z zazębieniem wewnętrznym Kupar



Pompy jednośrubowe spożywcze



Higieniczne pompy z oscylującym tłokiem Mouvex



Pompy membranowe powietrzne



Urządzenia do materiałów sypkich

PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Maciej Zajczkowski
Właściciel

Od ponad 65 lat marka HBM jest gwarancją rzetelności, precyzji i innowacyjności na całym świecie. W latach pięćdziesiątych XX wieku wypracowano technologię pomiarów tensometrycznych opartych na zasadzie mostka Wheatstone'a. Do dziś ta metoda zapewnia najdokładniejszy pomiar odkształceń i naprężeń w materiałach, które są poddawane badaniom wytrzymałościowym. Stanowią również istotny element czujników pomiaru siły, wagi, momentu obrotowego, ciśnienia oraz przemieszczenia. Technologia umożliwia również akwizycję danych w oparciu o wielokanałowe wzmacniacze pomiarowe o najwyższej w świecie klasie dokładności i dynamice próbkowania oraz oprogramowanie do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych.

TEMAT WYSTĄPIENIA

**MONITORING WYNIKÓW POMIARÓW WIELKOŚCI MECHANICZNYCH
ŹRÓDŁEM SKUTECZNOŚCI I OSZCZĘDNOŚCI**

PRELEGENCI

O CZYM M.IN. USŁYSZĄ UCZESTNICY?



Andrzej Stanienda
Doradca Techniczny

VGT Polska - innowacje w przetwórstwie tworzyw sztucznych - urządzenia peryferyjne: podajniki pneumatyczne podciśnieniowe, suszarki molekularne do tworzyw, dozowniki grawimetryczne i wolumetryczne, suszarki na sprężone powietrze, regulatory gorących kanałów, chillery do wspomagania rozdmuchu opakowań redukujące czas cyklu rozdmuchu, osuszacze strefy wtrysku i rozdmuchu zabezpieczające przed rosznieniem form, termostaty do form, chłodnie, chillery i free coolery, systemy bezchemicznego uzdatniania wody chłodzącej, zabezpieczenia form gorącokanałowych przed zalaniem, system termowizyjny do optymalizacji procesu wtrysku (kamera termowizyjna + oprogramowanie), urządzenia kontrolno-pomiarowe do nadzorowania i sterowania procesem.

W naszej ofercie znajdują się wysokiej jakości sprzęt i materiały od renomowanych producentów, w tym peryferyjne urządzenia, dodatki procesowe do przetwórstwa tworzyw oraz linie technologiczne. Oferujemy innowacyjne rozwiązania pozwalające na redukcję kosztów produkcji, zmniejszenie zużycia energii, eliminację stosowania środków chemicznych, likwidację braków, przyspieszenie procesu produkcji i czyszczenia maszyn produkcyjnych.

TEMAT WYSTĄPIENIA

**BEZCHEMICZNE OCZYSZCZANIE UKŁADÓW CHŁODZENIA, FILTRACJA,
STERYLIZACJA UV**

RAMOWY PROGRAM SPOTKANIA

CZWARTEK 11.04.2024

09:00 - 09:25	REJESTRACJA GOŚCI
	I BLOK WYKŁADÓW
09:30	UROCZYSTE ROZPOCZĘCIE
09:30 - 11:20	Prelekcje
11:20 - 11:50	Sesja networkingowa, przerwa kawowa
	II BLOK WYKŁADÓW
11:50 - 13:00	Prelekcje
13:00 - 13:30	Przerwa kawowa
	III BLOK WYKŁADÓW
13:30 - 14:30	Prelekcje
14:30 - 15:00	Przerwa kawowa
	IV BLOK WYKŁADÓW
15:00 - 16:30	Prelekcje
16:30	Przerwa kawowa, obiad
20:00	Wieczorne spotkanie w gronie ekspertów

PIĄTEK 12.04.2024

	V BLOK WYKŁADÓW
10:00	ROZPOCZĘCIE II DNIA
10:00 - 11:30	Prelekcje
11:30 - 12:00	Przerwa kawowa
12:00 - 14:00	Prelekcje
14:00 - 15:00	Panel dyskusyjny, zakończenie spotkania

KOSZTY UCZESTNICTWA

UCZESTNICTWO W WYKŁADACH	bezpłatne
OPCJA DODATKOWA: PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE*	199zł netto/os.
OPCJA DODATKOWA: PEŁNE WYŻYWIENIE, PRZERWY KAWOWE, UCZESTNICTWO W BANKIECIE*	399zł netto/os.

DO CEN NALEŻY DOLICZYĆ 23% VAT

Zgłoszenia można dokonać:

- **bezpłatnie:** należy wypełnić kartę zgłoszeniową (str. 16-18 tego katalogu bądź osobny załącznik w mailu) oraz przesłać na adres mailowy Hahn-Group
- **online:** należy wypełnić dane formularza. W przypadku skorzystania z tej formy rejestracji naliczana jest opłata manipulacyjna w kwocie 50zł netto (niezależnie od ilości zgłoszonych uczestników)

<https://automatyka.konfeo.com/pl/groups>



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
Anna Chrobak	577-669-202	anna.chrobak@hahn-group.pl
Magdalena Wysocka	577-669-208	magdalena.wysocka@hahn-group.pl
Izabela Majer	510-236-550	izabela.majer@hahn-group.pl

Automatyka& Robotyka

Nowe horyzonty automatyki i robotyki przemysłowej.

11-12.04.2024 Kraków**1. INFORMACJE ODNOŚNIE UCZESTNIKÓW****KOSZTY UCZESTNICTWA:**A) Słuchacz –**Bezpłatne**B) Słuchacz+ wyżywienie (obiad+ przerwy kawowe)- **199,00** zł netto/ os.

C) Słuchacz + pełne wyżywienie

(Obiad, przerwy kawowe + wieczorne spotkanie w gronie ekspertów) – **399,00** zł netto/os.**Rezerwacja noclegu we własnym zakresie.**

Imię i nazwisko	Stanowisko	Bezpośredni numer telefonu	Adres Mailowy	A, B, C



2. DANE KONTAKTOWE

Osoba kontaktowa w sprawie zgłoszenia:

Imię, nazwisko:

Numer telefonu:

Adres mailowy:

Stanowisko:

Dane do faktury:

Zgoda na przesłanie faktury w formie elektronicznej:

- TAK
 NIE

Adres mailowy na który ma zostać wysłana faktura:

Pieczęć firmy

Pieczęć firmy Podpis osoby upoważnionej

*Do cen udziału w konferencji należy doliczyć VAT 23%

**Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w formularzu zgłoszeniowym dla potrzeb przeprowadzania szkolenia

***Oświadczamy, że akceptujemy regulamin Konferencji firmy Hahn-Group Ryszard Hahn

Osoby do kontaktu:

Joanna Bylica

577-669-214

joanna.bylica@hahn-group.pl

Anna Chrobak

578-276-873

anna.chrobak@hahn-group.pl

Magdalena Wysocka

577-669-208

magdalena.wysocka@hahn-group.pl

Izabela Majer

510-236-550

izabela.majer@hahn-group.pl

Regulamin

1. Organizatorem Konferencji jest firma Hahn – Group Ryszard Hahn, z siedzibą przy ul. Londzina 31/7, 47-400 Racibórz, o nadanym numerze NIP 6391735152, zwana dalej Organizatorem.
2. Organizator ma obowiązek zapewnić Uczestnikowi konferencji wszelkie możliwości uczestnictwa i promocji, wynikające ze złożonego zamówienia, wynikającego z wysłanej przez Uczestnika Karty Zgłoszeniowej.
3. Podstawą rozpoczęcia realizacji zamówienia jest wypełniona karta zgłoszeniowa, podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania i podpisywania zamówień w imieniu podmiotu uczestniczącego w Konferencji.
4. Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest opłata faktury pro-forma wystawionej przez Organizatora przed rozpoczęciem wydarzenia.
5. Program konferencji ma charakter ramowy i Organizator zastrzega sobie możliwość zmian w programie.
6. Z przyczyn niezależnych od niego Organizator ma prawo odwołać, przełożyć wydarzenie lub też zmienić miejsce przeprowadzenia Konferencji.
7. Uczestnik może dokonać pisemnej rezygnacji z wydarzenia do 14 dni przed jego rozpoczęciem, ponosząc opłatę 50% wartości zamówienia. Po tym czasie Uczestnik poniesie koszt 100% wartości zamówienia. W przypadku rezygnacji z uczestnictwa w ofercie bezpłatnej Uczestnik ponosi opłaty według standardowych cen.
8. Zmian personalnych bądź zmian w noclegach można dokonać maksymalnie do 5 dni roboczych przed planowanym wydarzeniem.
9. Wszelkie kwestie nieujęte w Regulaminie będą rozstrzygane według przepisów prawnych, obowiązujących w Kodeksie Postępowania Cywilnego.