

Agenda konferencji

CZWARTEK 26 września

- 08:00 - 09:30 REJESTRACJA, KAWA POWITALNA
- 09:30 - 09:40 **Otwarcie konferencji** | Piotr Ciemięga, Siemens
- 09:40 - 09:45 **Powitanie** | Michał Kot, Siemens
- 09:45 - 10:50 **Debata otwierająca** | Jacek Cebula - Opel Manufacturing Poland / PSA Group; prof. dr hab. inż. Edward Chlebus - Politechnika Wrocławska, Michał Kot - Siemens; Piotr Krocak - Volkswagen Motor Polkowice; Thomas Kaiser - Mercedes-Benz Manufacturing Poland; Leszek Olejarz - AIUT
- 10:50 - 11:10 **Nowoczesny silnik spalinowy na przykładzie 4-cylindrowych silników OM654 i M254** | Thomas Kaiser, Mercedes-Benz Manufacturing Poland
- 11:10 - 11:30 **Pełna automatyzacja procesu montażu silników w oparciu o platformy AGV** | Piotr Olewicz, Jerzy Grebliński, AIUT
- 11:30 - 12:10 PRZERWA KAWOWA
- 12:10 - 12:30 **Maturity Assessment - przepis na digitalizację** | Sebastian Lemieszek, Siemens DI
- 12:30 - 12:50 **Rozwój rynku robotyki oraz przykłady ciekawych wdrożeń w branży automotive** | Tomasz Nowak, KUKA; Janusz Jakięła, KUKA; Grzegorz Mierziak, Volkswagen Poznań
- 12:50 - 13:10 **Rozwiązania 4.0 automatyzacji oraz pomiarów 2D w praktycznych implementacjach logistycznych Cyfrowej Fabryki** | Tomasz Michalski, Pepperl&Fuchs; Mikołaj Ruta, WDX
- 13:10 - 13:30 **Nowe uruchomienia - zagrożenia i szanse na przykładzie Fabryki Silników PSA w Tychach** | Jacek Cebula, Opel Manufacturing Poland / PSA Group
- 13:30 - 15:00 OBIAD
- 15:00 - 15:20 **Wspomaganie pracy operatora linii technologicznej przy użyciu okularów Rozszerzonej Rzeczywistości i standardów Industry 4.0** | dr inż. Krzysztof Lalik, Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
- 15:20 - 15:40 **Monitorowanie stanu urządzeń oraz zużycia energii dzięki rozwiązaniom chmurowym** | Grzegorz Bojarczuk, Festo
- 15:40 - 16:00 **Praktyczne zastosowanie sztucznej inteligencji oraz weryfikacji jakości kodów 2D w przemyśle** | Jacek Hanslik, Cognex; Przemysław Kirchner, INTREX
- 16:00 - 16:40 PRZERWA KAWOWA
- 16:40 - 17:00 **Digitalizacja w Volkswagen Motor Polska** | Kemal Ince, Volkswagen Motor Polkowice

- 17:00 - 17:20 **Technologia pras z uwzględnieniem wymagań Industry 4.0, szybkości, elastyczności i bezpieczeństwa - case study** | Jan Augustyński, Automatech
- 17:20 - 17:40 **Inteligentne rozwiązanie w zakresie dostarczania podzespołów bezpośrednio do linii produkcyjnej. Synchronizacja pracy robotów AGV (AIV) z innymi maszynami** | Przemysław Degórski, WObit; Krzysztof Kwaśny, Toyota Motor Manufacturing Poland
- 17:40 PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI
- 20:00 KOLACJA

PIĄTEK 27 września

- 08:00 - 09:00 ŚNIADANIE
- 09:00 - 09:20 **Dostępność części zamiennych a ciągłość produkcji** | Wiesław Gałuszka, Siemens CS
- 09:20 - 09:40 **Inteligentne Procesy Montażowe - Optymalizacja dzięki danym** | Olaf Rolnik, Atlas Copco
- 09:40 - 10:00 **Edge Computing - przetwarzanie szybkozmiennych danych procesowych w systemach automatyzacji produkcji** | Marek Krok, Siemens MC
- 10:00 - 10:20 **Dobre praktyki z zakresu Utrzymania Ruchu - jak robią to najlepsi?** | Dariusz Kowalski, Leaded
- 10:20 - 10:50 PRZERWA KAWOWA
- 10:50 - 11:10 **Automotive wyzwaniem R&D, wyzwaniem nowych technologii** | prof. dr hab. inż. Jarosław Mamala, Centrum Projektowe Fraunhofera dla Zaawansowanych Technologii Lekkich
- 11:10 - 11:30 **Wirtualne uruchomienia - sposób na skrócenie czasu R&D maszyn i eliminację błędów w fazie projektowania** | Paweł Skwarek, Siemens PLM
- 11:30 - 11:50 **Efficiency, Economy, Ecology - what will drive the future mobility?** | Jan Garbe, Zakład Produkcji Katalizatorów BASF
- 11:50 - 12:10 **Czy zmiana zasilania z prądu zmiennego na stały wpłynie na efektywność energetyczną zakładów przemysłowych?** | Mariusz Pajkowski, Lapp Kabel
- 12:10 - 12:30 **Możliwości rozwoju technologii hyperloop w Polsce** | dr inż. Rafał Rumin, Akademia Górniczo-Hutnicza
- 12:30 - 12:50 **Standardization as enabler for digitalization** | Christoph Wagner, Siemens AG
- 12:50 - 12:55 **Nowoczesne procesy produkcyjne według AIUT** | Piotr Olewicz, Jerzy Grebliński, AIUT
- 12:55 - 14:00 OBIAD

