

Wręczono nagrody w konkursie „The Best of Industry 4.0”

Katowice, 05.10.2022 r. – Zakłady produkcyjne realizujące ideę „fabryki przyszłości” i implementujące technologie Przemysłu 4.0 oraz produkty i innowacyjne metody wspierające transformację przemysłu zostały nagrodzone podczas konkursu „The Best of Industry 4.0”. Wręczenie nagród odbyło się podczas wieczornej gali, która była zwieńczeniem pierwszego dnia Międzynarodowych Targów Obrabiarek, Narzędzi i Technologii Obróbki TOOLEX i konferencji Nowy Przemysł 4.0.

Konkurs „The Best of Industry 4.0” będący integralną częścią targów TOOLEX i konferencji Nowy Przemysł 4.0 to inicjatywa portalu WNP.pl, skierowana w stronę przedstawicieli **branży przemysłowej**. W dwóch kategoriach: **zakład produkcyjny i technologia**, zostały docenione firmy, które wyróżniają się wprowadzaniem modelowych rozwiązań **przemysłu 4.0** w tak wymagającym dla biznesu czasie.

- Produkcja przemysłowa musi się zmieniać – przyspieszająca cyfrowa rewolucja to jeden ze znaków naszych czasów. Po to, by pozostać konkurencyjnym, by się rozwijać, przemysł musi stosować najnowsze technologie, wykorzystywać sztuczną inteligencję oraz autonomiczne urządzenia i roboty współpracujące w ramach jednego systemu zarówno ze sobą, jak i z człowiekiem. Dane stanowią paliwo tak rozumianej nowoczesnej produkcji, która jednak musi być efektywna energetycznie i zrównoważona – przyjazna środowisku i klimatowi – mówi **Wojciech Kuśpik**, prezes Grupy PTWP.

Podczas gali, która odbyła się 4 października, wyłonionych zostało **14 laureatów**. Nagrody przyznało jury, w którego skład weszli przedstawiciele najnowocześniejszych firm europejskiego i polskiego przemysłu, praktycy, naukowcy i eksperci w dziedzinie przemysłu 4.0.

W kategorii **zakład produkcyjny** nagrodzono **sześciu** zwycięzców. Grono specjalistów wybrało obiekty, placówki i wytwórnie, które mogą służyć jako wzór w przeprowadzaniu procesów cyfryzacji i implementacji technologii przemysłu 4.0.

Nowy Styl

Nagrodzony za stworzenie specjalnego oprogramowania i systemu, który dzięki połączeniu ze sobą 64 maszyn jest w stanie realizować bardzo indywidualne zamówienia. Do funkcjonowania tej w pełni zautomatyzowanej fabryki firmy Nowy Styl w Jaśle potrzebnych jest jedynie 9 pracowników.

Mennica Polska

Nagroda została przyznana za wykorzystanie autonomicznego systemu decyzyjnego umożliwiającego sterowanie produkcją. Dzięki niemu zlecenia wykonywane są zgodnie z harmonogramem, bez udziału planistów i osób dozoru bezpośredniego.

Noyen

Jury przyznało również nagrodę za stworzenie oprogramowania do wirtualnego projektowania i zdalnej diagnostyki opartego na technologiach cyfrowego bliźniaka i Internetu Rzeczy. Oprogramowanie to zapewnia podstawę dla całościowej strategii rozwoju produktu i łańcucha dostaw.

3M Wrocław

Logistyka i szkolenie oparte na technologiach uczenia maszynowego i wirtualnej rzeczywistości (VR) w utrzymaniu ruchu. Docenione zostały innowacje optymalizujące produkcję w obszarze automatyzacji i cyfryzacji.

Polcomm

Zwycięstwo zawdzięcza zastosowaniu technologii zmniejszających zużycie materiałów krytycznych podczas metody wytwarzania węglkowych wymiennych płytek wielostrzowych. Na jej potrzeby wybudowano w pełni zautomatyzowany zakład produkcyjny.

ZF Automotive Systems Poland

Laureat nagrody, którą utrzymał za rozwiązania ułatwiające sterowanie produkcją i relacjami z rynkiem. Zintegrowany system Manufacturing Execution System śledzi całość procesu produkcyjnego pod kątem prawidłowości wykonania.

W drugiej kategorii – **technologia**, utytułowanych zostało aż **osiem** wyjątkowych, innowacyjnych rozwiązań. Wybrane przez jury rozwiązania wprowadzają użytkownika związanego z produkcją na nowy poziom cyfrowej transformacji.

Hololens, Teamtechnik Production Technology

Gogle, które umożliwiają zdalne wspieranie procesu montażu, testów, serwisowania i szkolenia. Reagują na naturalne czynności człowieka – spojrzenia, gesty i komendy głosowe.

IPOsystem, UIBS Teamwork

Nagrodę zawdzięczają stworzeniu autonomicznego systemu decyzyjnego, sterującego samodzielnie nawet najbardziej dynamiczną i zmienną produkcją. W rzeczywistym czasie wskazuje wąskie gardła procesów i podejmuje decyzje o kolejności realizacji i doboru zasobów.

Platforma NAZCA, APA Group

Integracja maszyn, urządzeń i innych systemów przedsiębiorstwa, dzięki kompletnej platformie Internetu Rzeczy. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe jest pozyskanie danych i wykorzystywanie ich jako budulca przy tworzeniu analiz.

Platforma DBR77, DBR77

Skracająca o połowę czas przygotowania projektu, kompleksowa platforma 3D umożliwiająca digitalizację procesów produkcyjnych i logistycznych, jednocześnie zmniejszając o 20 proc. koszty robotyzacji bądź automatyzacji.

Chwytnak adhezyjny, Schunk

Inspirowana biologią, energooszczędna metoda obsługi ułatwiająca automatyzację. Wykorzystująca zasadę adhezji technologia chwytaków, dzięki którym detale mogą być trzymane bez wykorzystania zewnętrznego źródła energii, nie pozostawiając żadnych śladów ani pozostałości.

Astor Innovation Room 4.0, Astor

Wspierający firmy przemysłowe showroom fabryki przyszłości, składający się z centrum pokazowego technologii, laboratorium Fabryki Przyszłości oraz witryny mającej oswoić z technologiami i inspirować do kolejnych innowacji.

SkillWorx, Transition Technologies PSC

Wykorzystujący technologie wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości, sztucznej inteligencji, jak i Internetu Rzeczy asystent szkoleń i prac technicznych. Umożliwia połączenie się z ekspertem oddalonym o tysiące kilometrów. Podnosi efektywność i jakość pracy, jednocześnie minimalizując ryzyko popełnienia błędu.

Rexio Drawer, Metal Team

Wpisujący się w trendy technologiczne kompaktowy, zrobotyzowany system paletowy. Nadający się idealnie do obróbki seryjnej, ograniczając czas przestoju maszyn do minimum.

Gala wręczenia nagród w konkursie „The Best of Industry 4.0” była podsumowaniem pierwszego dnia Międzynarodowych Targów Obrabiarek, Narzędzi i Technologii Obróbki TOOLEX, które odbywają się **4-6 października br.** oraz towarzyszącej im konferencji Nowy Przemysł 4.0 (4-5 października br.) Wydarzenie pierwszy raz ma miejsce w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach, w tym roku w formie hybrydowej – stacjonarne sesje transmitowane są online.

Organizatorem jest **Grupa PTWP**, wydawca portalu WNP.pl oraz organizator takich wydarzeń jak Europejski Kongres Gospodarczy i 4 Design Days.

Zapraszamy do odwiedzenia strony: <https://www.toolex.pl/2021/pl/>.

###

Informacje o Grupie PTWP

Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości jest firmą działającą w obszarze zintegrowanych rozwiązań w zakresie komunikacji i nowych mediów, jej aktywność

skupia się na rynku internetowym. Wydawca branżowych portali m.in.: wnp.pl, propertynews.pl, rynekzdrowia.pl, portalspozywczy.pl, dlahandlu.pl, portalsamorzadowy.pl, pulsHR.pl, farmer.pl oraz czasopism jak np. Magazyn Gospodarczy Nowy Przemysł.

Grupa PTWP zajmuje się organizacją kongresów, konferencji, seminariów i wydarzeń specjalnych na czele z Europejskim Kongresem Gospodarczym – European Economic Congress (EEC) – jedną z najbardziej prestiżowych imprez odbywających się w Europie Centralnej.

W skład Grupy PTWP wchodzi także spółka PTWP Event Center zarządzająca Międzynarodowym Centrum Kongresowym i Halą Widowiskowo-Sportową Spodek w Katowicach.

W kwietniu 2013 r. Grupa PTWP zadebiutowała na rynku NewConnect.

Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości powstało w Katowicach w 1995 r.

Zapraszamy do odwiedzenia: www.ptwp.pl

Dodatkowe informacje:

Adam Korkiewicz, Imago Public Relations | T. 32 254 21 57 | M. 609 808 474

E. adam.korkiewicz@imagopr.pl