

## Komunikat prasowy

16 września 2024 r.

### Aucotec na targach InnoTrans 2024: Rozwiązania dla rozwoju, utrzymania ruchu oraz uruchomienia

- **Engineering Base: jedno źródło prawdy dla rozwoju elektrycznego, eksploatacji i konserwacji pojazdów szynowych**
- **Premiera w Berlinie: współpraca technologiczna pomiędzy Aucotec i Altair oferuje nowe możliwości w zakresie uruchomienia i utrzymania ruchu pojazdów szynowych**
- **Klienci skorzystają z ulepszonych opcji analizy i wizualizacji, a także większej wydajności w zakresie konserwacji i produkcji układów elektrycznych pojazdów.**

Firma Aucotec AG zaprezentuje na tegorocznej edycji InnoTrans, wiodących międzynarodowych targów technologii transportowych, swoją skoncentrowaną na danych platformę Engineering Base. Rozwiązanie ugruntowane na rynku umożliwia płynną integrację wszystkich dyscyplin i procesów kluczowych dla rozwoju, eksploatacji i utrzymania ruchu pojazdów szynowych oraz innych rozwiązań mobilnych.

Z uwagi na fakt, iż każdy pojazd szynowy jest wyjątkowy, wymaga on dostosowań skrojonych na miarę indywidualnych potrzeb: platforma współpracy Engineering Base stanowi centralne źródło danych, które jako „jedno źródło prawdy” zapewnia, że wszystkie istotne informacje są zawsze spójne i aktualne oraz umożliwia efektywny rozwój poprzez inteligentne zarządzanie danymi i przejrzyste zarządzanie zmianami. Zapewnia to nie tylko wysoką jakość i wydajność podczas konserwacji oraz uruchomienia, ale także znacznie wydłuża żywotność i niezawodność pojazdów. Aucotec idzie teraz o krok dalej:

#### **współpraca z Altair: nowe procesy cyfrowe dla warsztatu**

W ramach współpracy technologicznej z firmą Altair, światowym liderem w dziedzinie inteligencji obliczeniowej, firma Aucotec tworzy powiązanie rozwiązania wizualizacyjnego EEvision firmy Altair z platformą współpracy Engineering Base. Wspólny cel: stworzenie w pełni kompleksowego cyfrowego bliźniaka do rozwoju, produkcji, a przede wszystkim uruchomienia i konserwacji złożonych systemów elektrycznych pojazdów. „Nowe rozwiązanie powstałe w wyniku tej współpracy, które wspólnie zaprezentujemy na targach InnoTrans, rozszerza cyfryzację procesów aż po warsztat. Zapewnia wysoki poziom spójności danych w oparciu o „jedno źródło prawdy” oraz sprawia, że procesy są znacznie wydajniejsze i bezpieczniejsze” – mówi dr Florian Jurecka, Wiceprezes ds. Marketingu i Sprzedaży w firmie Aucotec.

Engineering Base udostępnia wszystkie istotne dane dotyczące układu elektrycznego pojazdu – w formie w pełni cyfrowej i zawsze aktualne. Do tej pory dokumentacja elektryczna była często tworzona w formie rysunków, co pozostawiało niewykorzystany pełny potencjał nowoczesnych technologii. Dzięki integracji EEvision wizualizacja budowana jest dynamicznie i szczegółowo dla każdego przypadku. Zamyka to lukę w procesie utrzymania ruchu i w pełni wykorzystuje potencjał cyfrowego bliźniaka.

Istotną zaletą tej integracji jest znaczna oszczędność czasu, zwłaszcza podczas uruchamiania i konserwacji. Koniec z żmudnym przeszukiwaniem obszernych dokumentów i planów, ponieważ wszystkie istotne informacje są dostępne na pierwszy rzut oka. Można szybko znaleźć urządzenia i funkcje, a zależności są wizualizowane w przejrzysty, ogólny sposób, przedstawiający poszukiwane aspekty. „To automatyczne i dynamiczne generowanie schematów obwodów ułatwia technikowi serwisowemu szybkie zrozumienie funkcji elektrycznych i znacznie przyspiesza rozwiązywanie problemów” – mówi Gerhard Angst, Wiceprezes ds. EDA i Rozwiązań Przemysłowych w firmie Altair.

## Główne zastosowanie w uruchomieniu, konserwacji i naprawie

Engineering Base od zawsze umożliwiało proces rozwoju schematów zasadniczych obejmujących prawidłowe okablowanie i funkcjonalną poprawność. Dzięki integracji EEvision można teraz dostarczać intuicyjne wizualizacje prawidłowego okablowania bezpośrednio do warsztatu i umożliwić efektywne śledzenie sygnału. Prowadzi to do idealnego połączenia maksymalnej wydajności i jakości w procesie rozwoju, a także optymalnej dostępności danych podczas konserwacji bez skomplikowanego przesyłania danych. Dane rozwojowe można również specjalnie wzbogacić o informacje istotne dla konserwacji, takie jak zdjęcia, filmy, arkusze danych itp.

## Przyszłościowe rozwiązania dla mobilności jutra

„Z niecierpliwością czekamy na zaprezentowanie tego innowacyjnego cyfrowego procesu konserwacji, naprawy i uruchomienia złożonych systemów wspólnie z firmą Aucotec na targach InnoTrans” – podkreśla Angst. „Rozwiązanie opiera się na platformie Aucotec i dostarcza opartego na chmurze cyfrowego bliźniaka z EEvision firmy Altair, który upraszcza i przyspiesza serwis złożonych systemów elektrycznych pociągów lub autobusów”.

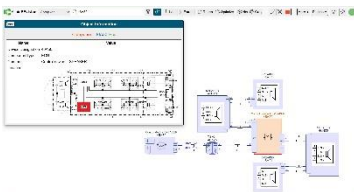
Dr Jurecka dodaje: „Engineering Base jako platforma i EEvision jako dynamiczna wizualizacja w serwisie idealnie do siebie pasują. Z tego właśnie powodu ich połączenie jest tak obiecujące. Razem z naszymi klientami odegramy kluczową rolę w cyfryzacji warsztatu, a tym samym w dalszym rozwoju mobilności przyszłości”.

Zapraszamy do odwiedzenia Aucotec na targach InnoTrans 2024 w **hali 6.2, stanowisko 775** i przekonania się na żywo, jak te pionierskie technologie kształtują mobilność jutra.

## Zdjęcia\* i podpisy pod zdjęciami:



Platforma Aucotec [Engineering Base](#) umożliwia płynną integrację wszystkich dyscyplin i procesów kluczowych dla rozwoju, eksploatacji i utrzymania ruchu pojazdów szynowych. (zdjęcie: Aucotec)



[EEvision](#) wyświetla automatycznie utworzone schematy usług i atrybuty techniczne specyficzne dla serwisu. (zdjęcie: Altair)



[Gerhard Angst](#), Wiceprezes ds. EDA i Rozwiązań Przemysłowych w firmie Altair. (zdjęcie: Altair)



[dr Florian Jurecka](#), Wiceprezes ds. Globalnej Sprzedaży i Marketingu w firmie Aucotec. (zdjęcie: Aucotec)

\*Te zdjęcia są chronione prawami autorskimi. Wolno wykorzystywać je do celów redakcyjnych w związku z Aucotec.

Spółka **Aucotec AG** mająca ponad 35 lat doświadczenia opracowuje oprogramowanie inżynierskie z myślą o pełnym cyklu życia maszyn, instalacji i systemów mobilnych. Zakres rozwiązań jest niezwykle bogaty i obejmuje schematy procesów, przez technikę sterowania i elektrotechnikę w dużych instalacjach, aż po modułowe sieci pokładowe w branży motoryzacyjnej. Oprogramowanie Aucotec jest wykorzystywane na całym świecie. Poza centralą znajdującą się w pobliżu Hanoweru do grupy Aucotec należy sześć innych zakładów położonych w Niemczech oraz spółki zależne mieszczące się w Chinach, Indiach, Malezji, Korei Południowej, Holandii, Francji, we Włoszech, w Austrii, Polsce, Szwecji, Norwegii oraz USA. Ponadto globalna sieć partnerów zapewnia lokalne wsparcie na całym świecie.

W przypadku przedruku prosimy o egzemplarz. Bardzo dziękujemy!

**Kontakt:**

**AUCOTEC AG**, Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, [www.aucotec.com](http://www.aucotec.com)  
Public Relations, Arne Peters ([arne.peters@aucotec.com](mailto:arne.peters@aucotec.com)) +49(0)511-6103192)