

Rehau

system rejestracji maszyn NFC

Jak w przypadku wszystkich swoich działań, REHAU-Automotive Kft. wykonuje zadania konserwacyjne przy użyciu najnowocześniejszych narzędzi. Podczas otwarcia fabryki w Újhartyán w 2019 roku, firma wprowadziła konserwację maszyn za pomocą chipów NFC.

Założona w 1948 roku grupa REHAU stała się w ciągu ostatnich kilkudziesięciu lat międzynarodowym liderem w branży budowlanej, motoryzacyjnej i przemysłu chemicznego. REHAU wzniósł się na szczyt, produkując wysokiej jakości rozwiązania na bazie polimerów, a w 1993 roku otworzył swoje pierwsze biuro sprzedaży na Węgrzech. Obsługa fabryk Audi w Győr i Mercedes-Benz w Kecskemét wymagała jednak znacznie większych mocy produkcyjnych. W tym celu spółka otworzyła zakłady, najpierw w Győr, a następnie w 2019 r. w Újhartyán.

W fabryce w Újhartyán zdecydowano się na zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań operacyjnych, dlatego od samego początku zainstalowano system konserwacji i identyfikacji maszyn NFC APFM-Systems.

Podstawową ideą rozwiązania jest identyfikacja maszyn za pomocą kodu QR lub chipa NFC, przymocowanego do każdej z nich, co umożliwi konserwatorom zgłaszanie problemów dotyczących bezpośrednio danej maszyny lub obejrzenie jej karty danych.

Rehau

NFC machine registration system

As with all its activities, REHAU-Automotive Kft. carries out maintenance tasks with the most modern tools. At the opening of the factory in Újhartyán in 2019, the company introduced machine maintenance with NFC chips.

Established in 1948, the REHAU Group has become an international market leader in the construction, auto manufacturing and chemical industrial sectors over the past few decades. REHAU rose to the top by producing quality polymer-based solutions, and it opened its first sales office in Hungary in 1993. Servicing the factories of Audi in Győr and Mercedes-Benz in Kecskemét, however, required much greater capacity. To this end the company opened facilities, first in Győr, and then in 2019 in Újhartyán.

For the factory in Újhartyán, they decided to use state-of-the-art operations solutions, so from the very beginning they installed the APFM-Systems NFC chip machine maintenance and machine identification system.

The basic idea of the solution is that each machine is identified by a QR code or NFC chip affixed to it, so that maintenance personnel can use it to report a problem directly regarding the given machine or to view its data sheet.



Konserwatorzy mogą odczytać kod lub chip NFC z boku maszyny, za pomocą smartfona, aby:

- Wyświetlić podstawowe dane maszyny lub związane z nią dokumenty
- Przejrzeć poprzednie informacje dotyczące konserwacji
- Prześledzić harmonogram zbliżających się prac konserwacyjnych
- Uzyskać dostęp do szczegółów dot. bieżącej konserwacji
- Przejrzeć wcześniej zgłoszone problemy,
- Składać nowe zgłoszenia, dla których system automatycznie wypełni dane maszyny.

With the help of a smart phone, the maintenance staff can read the code or NFC chip on the side of the machine to:

- Look at the machine's basic data or documents related to it
- Examine previous maintenance information
- Review the schedule of upcoming maintenance
- Access the details of the current maintenance
- Look at the previously reported errors for the given machine
- Submit new tickets, with the system recognizing and filling in information automatically about the machine in question

Do skanowania kodów QR wymagana jest prosta aplikacja czytnika, a do skanowania układu NFC dedykowane jest urządzenie. System rejestracji maszyn pozwala na uzyskanie dokładnego obrazu wykonanych napraw i poniesionych kosztów, a także momentu, w którym należy wymienić maszynę.

System umożliwia natychmiastowe powiadomienie drogą elektroniczną zakontraktowanych podwykonawców i firm specjalistycznych, a także elektroniczną instrukcję potwierdzającą spełnienie warunków gwarancji.

A simple reader application is required to scan the QR code, and a dedicated device is required to scan the NFC chip.

The machine registration system helps you get an accurate picture of the repairs made to the given machine and the costs incurred, as well as when it should be replaced.

The system features immediate electronic notification of contracted subcontractors and specialist companies, as well as an electronic manual certifying the fulfillment of the warranty conditions.

