

Rehau

NFC systém na evidenciu strojov

Spoločnosť REHAU-Automotive Kft. realizuje aj úlohy údržby pomocou najmodernejších prostriedkov. Pri otvorení závodu v meste Újhartyán v roku 2019 firma zaviedla údržbu strojov pomocou NFC čipov.

Spoločnosť REHAU Group, založená v roku 1948, sa počas uplynulých desaťročí stala lídrom na medzinárodnom trhu stavebného, automobilového a chemického priemyslu. Spoločnosť REHAU, ktorá sa lídrom stala vďaka kvalitným riešeniam na báze polymérov, svoju prvú obchodnú kanceláriu v Maďarsku otvorila v roku 1993, ale obsluha závodu Audi v Győri a Mercedes-Benz v Kecskeméte si vyžadoval oveľa väčšiu kapacitu. Práve preto spoločnosť založila prevádzku najprv v Győri a neskôr, v roku 2019, v meste Újhartyán.

Závod v meste Újhartyán sa aj v oblasti prevádzky rozhodol pre najmodernejšie riešenia, a tak pri otvorení závodu zaviedol systém údržby strojov a identifikácie strojov pomocou NFC čipov od APFM-Systems.

Základnou myšlienkou riešenia je, že každý stroj je identifikovaný na nalepeným QR kódom alebo NFC čipom, a tak údržbár - po jeho načítaní - môže nahlásiť chybu priamo v súvislosti s daným strojom, alebo si pozrieť jeho list údajov.

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.



Kód alebo NFC čip údržbár načíta pomocou svojho telefónu, a tak si stojac pri stroji môže:

- Pozrieť základné údaje stroja, dokumenty súvisiace so strojom
- Pozrieť údaje minulých údržieb
- Pozrieť budúce plánované údržby
- Otvoriť detaily práve aktuálnej údržby
- Pozrieť predchádzajúce nahlásené chyby daného stroja
- Nahlásiť nové chyby, pričom systém automaticky rozpozná a vyplní, na ktorý stroj je hlásená chyba

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

Na načítanie QR kódu je potrebné iba inštalovať aplikáciu čítačky QR kódov, na skenovanie NFC čipov je potrebné zariadenie výslovne na tento účel.

Pomocou systému evidencie strojov získate na roky späť presný obraz o tom, aké opravy boli na danom stroji vykonané, aké vznikli náklady, ako aj o tom, kedy je odôvodnené ho vymeniť.

Súčasťou systému je okamžité odoslanie elektronického upozornenia zmluvným subdodávateľom a špecializovaným firmám, ako aj elektronická príručka osvedčujúca splnenie záručných podmienok.

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.

