

Rehau

NFC-s gépnilyvántartó rendszer

A REHAU-Automotive Kft. a karbantartási feladatokat is a legmodernebb eszközökkel végzi. A 2019 óta működő újhartyáni gyár megnyitásakor a vállalat bevezette az NFC chipes gépkarbantartást.

Az 1948-ban megalapított REHAU Group az elmúlt évtizedekben nemzetközi piacvezetővé vált az építőipar, az autópár és a vegyipar területén. A minőségi polimer-alapú megoldásokkal csúcsra jutott REHAU 1993-ban nyitotta meg első kereskedelmi irodáját Magyarországon, de a győri Audi és kecskeméti Mercedes-Benz gyárak kiszolgálása sokkal nagyobb kapacitásokat igényelt. Ennek köszönhető, hogy a vállalat először Győrben, majd 2019-ben Újhartyánban alapított üzemet.

Az újhartyáni gyár az üzemeltetés területén is a legmodernebb megoldások mellett döntött, így az üzem megnyitásakor bevezette az APFM-Systems NFC chipes gépkarbantartási és gépazonosítási rendszerét.

A megoldás alapötlete, hogy minden gépet egy arra felragasztott QR-kód vagy NFC chip azonosít, így a karbantartó – azt beolvassza – közvetlenül tud az adott géppel kapcsolatban hibát bejelenteni, vagy az adatlapját megtekinteni.

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. Serving 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.



A kódot vagy NFC chipet a karbantartók telefonjuk segítségével beolvassák, így közvetlenül a gép mellett állva:

- Megnézhetik a gép alapadatait, a géppel kapcsolatos dokumentumokat
- Megtekinthetik a múltbeli karbantartások adatait
- Átnézhetik a jövőbeli karbantartások ütemezését
- Megnyithatják az éppen aktuális karbantartás részleteit
- Megnézhetik a korábban a géppel kapcsolatban leadott hibajegyeket
- Új hibajegyet rögzíthetnek, ahol a rendszer felismeri és automatikusan kitölti, hogy mely gépre szeretnék a bejelentést leadni

A QR-kód beolvasásához csak egy QR-olvasó alkalmazás telepítése, NFC chip szkenneléséhez pedig kifejezetten erre képes készülék szükséges.

A gépnilyvántartó rendszer segítségével évekre visszamenőleg pontos képet kap arról, hogy az adott gépen milyen javítások történtek, milyen költségek merültek fel, valamint, hogy mikor indokolt azt kicserélni.

A rendszer része a szerződött alvállalkozók, szakcégek azonnali elektronikus értesítése, illetve a garancia feltételeinek teljesülését igazoló elektronikus gépkönyv.

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

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.

