

INTELLIGENS LEITZ SZERSZÁMOK



A Leitz CNC-szerszámokban már korábban is lehetett adatot tárolni. Azonban a szerszámgyártó cég kiterjesztette ezt több szerszámára, a marókon túl többek között a körfűrészekenél is lehetővé teszi a kommunikációt a teljes gyártási rendszerrel.

Már nem csak a szerszám alapadatai tárolhatók a szerszámhüvelyben elhelyezett chipben, hanem azok magán a szerszámon, egy QR kód segítségével könnyedén leolvashatók. Sőt az Industrie 4.0-nak köszönhetően a szerszám életciklusa az internetes hálózaton a világ bármely pontjáról nyomon követhető.

A DataMatrix Code elektronikus kapcsolat lehetővé teszi, hogy a világ bármely pontjáról figyeljük a szerszám kopottsági állapotát, a hátralévő élettartamát, a karbantartási ciklusok hosszát.

A Chip RFID biztosítja az eszköz-menedzsment modell egyszerűsítését, így egy teljes eszköz logisztikai rendszer építhető ki. Ez azt eredményezi, hogy a megmunkáló gép szerszámcsere miatti állásideje csökken, illetve elkerülhetők a felesleges tartalék szerszám raktározási költségek.

A Chip NFC lehetőséget teremt a gyártási folyamatban szereplő egyes eszközök közötti kommunikációra, segít kialakítani a Plug & Play megoldásokat, amelyek szintén a gyártási hatékonyság folyamatos növelését eredményezik.

Az új adattárolási rendszerek tehát már nemcsak a szerszám alapadatainak tárolását teszik lehetővé, hanem egyfajta kommunikációs rendszert is kínálnak, illetve mindezen túlmutatva, logisztikai támogatást nyújtanak. Ezen lehetőségek kiaknázásával a szerszám könnyedén egy gyártási folyamatba illeszthető.

Leitz Hungária Szerszám Kft.

2030 Érd, Kis-Duna u. 6.

Tel.: 23/521-900.

www.leitz.hu

magyar asztalos 2017.03.

