

Retrofit ipari gateway platform fröccsöntő és CNC gépparkok digitalizálására

Az IntegralQ régi fröccsöntő-, CNC- és más ipari gépeket kapcsol össze modern adatgyűjtési, dashboard, ERP és MES rendszerekkel gépmódosítás nélkül. A termékcsalád két fő feje az Universal Gateway és a CNC Gateway. A cél: gyors telepítés, alacsony belépési költség, ismétlődő SaaS bevétel.

350–450 EUR

egyszeri hardvercsomag / gép

15–25 EUR / hó

SaaS / Cloud bevétel gépenként

50 ügyfél

első kereskedelmi cél a CEE régióban

Probléma

Sok üzem 10–20 éves, mechanikailag jó állapotú fröccsöntő- vagy CNC gépekkel dolgozik, amelyek nem csatlakoznak modern vállalati rendszerekhez. Az új gép drága, a manuális adatgyűjtés pontatlan és lassú.

Megoldás

Non-invazív retrofit adatgyűjtés USB / RS232 és GPIO jelgyűjtés alapon. Nincs PLC- vagy CNC vezérlésmódosítás, nincs teljes gépcseré, gyors a bevezetés.

Versenyelőny

- márkafüggetlen vegyes gépparkokhoz
- adatportos és jelportos gépekre is értelmezett
- hardver + cloud + támogatás egy modellben

Üzleti modell

- 70%+ becsült hardver árrés
- 90% körüli becsült szoftver árrés
- egyedi integrációs mérnöki díjak

Roadmap

- 0–6 hó: 10–15 gépes pilot
- 6–12 hó: CE / EMC + gyártáselőkészítés
- 12–18 hó: első 50 fizető ügyfél

Partneri profil

- gyors döntéshozatal és aktív együttműködés
- ipari kapcsolatrendszer vagy pilot-hozzáférés
- B2B piacra lépési és értékesítési tapasztalat
- nem passzív tőke, hanem közös előrelépés