

CASE STUDY

Rýchlejšie odhalenie chýb vo výrobe: Foxconn skrátil „time to insight“ z hodín na minúty

Vďaka rýchlejšiemu prístupu k výrobným dátam dnes vznikajú kľúčové výrobné reporty za 15 minút namiesto pôvodných 6 hodín.

Time to insight z
hodín **na minúty**

Za **15 minút**
výrobné reporty

emark



- 📍 Česká republika
- ⚙️ Výroba
- 👥 5000+ zamestnancov

Use cases

- ✅ Reporting a analýza chybovosti vo výrobe
- ✅ Analýza produktivity a efektivity výroby

Použité technológie

Qlik Sense
Qlik NPrinting

Problém

S postupným rastom výrobných kapacít a objemu zákaziek v Českej republike sa vo Foxconne výrazne zvýšila komplexita IT prostredia aj množstvo dostupných dát. Informácie prichádzali z celého radu oddelení a bolo čoraz náročnejšie získať jednotný, aktuálny a zrozumiteľný prehľad. Tradičný reporting postavený na MS Exceli a silnej závislosti od IT oddelenia prestával vyhovovať. Nástroje neboli schopné efektívne pracovať s veľmi veľkými objemami dát a odpovedať na nové analytické otázky zamerané na príčiny problémov. To spomaľovalo rozhodovanie, znižovalo flexibilitu a obmedzovalo schopnosť rýchlo reagovať na zmeny vo výrobe.

Riešenie

EMARK pomohol spoločnosti Foxconn prepojiť výrobné, logistické a kvalitatívne dáta z kľúčových systémov do jedného analytického prostredia, ktoré používateľom poskytlo rýchlejší prístup k dátam a umožnilo rýchlejšie identifikovať príčiny výrobných chýb. Výsledkom je výrazné skrátenie času potrebného na prípravu reportov a väčšia samostatnosť používateľov pri práci s dátami.

Predtým

- ❗ Obtiažne a pomalé hľadanie príčin výrobných problémov
- ❗ Obmedzené možnosti analýzy veľkých objemov dát
- ❗ Reporting prevažne v MS Exceli a MS Access
- ❗ Silná závislosť biznisu od IT oddelenia

Potom

- ✅ Výrazné skrátenie času potrebného na prípravu reportov
- ✅ Rýchla analýza chybovosti, produktivity a efektivity výroby
- ✅ Self-service BI dostupné priamo biznisovým používateľom
- ✅ Možnosť nazerať na dáta z rôznych uhlov



- 📍 Česká republika
- ⚙️ Výroba
- 👥 5000+ zaměstnanců

Use cases

- ✓ Reporting a analýza chybovosti vo výrobě
- ✓ Analýza produktivity a efektivita výroby

Použité technologie

Qlik Sense
Qlik NPrinting

Riešenie

- ✓ Skrátenie „time to insight“
- ✓ Postupná implementácia od pilotných oblastí až po výrobu a logistiku
- ✓ Integrácia kľúčových dátových zdrojov SAP, shopfloor systémy, Excel
- ✓ Nasadenie samoobslužného analytického prostredia pre vizuálnu analýzu
- ✓ Dôraz na jednoduchosť ovládania pri zachovaní vysokého analytického výkonu
- ✓ Vyhodnotenie viacerých BI prístupov a porovnanie ich možností

Benefit Qliku je v jeho technologii. Technologický „podvozek“ je vyladený a výkonný, což znamená velmi dobrý poměr cena vs. výkon. Umíme se velmi rychle dostat k výsledkům, za což patří díky zejména in-memory technologiím, na kterých je řešení postavené. Kromě rychlých analýz je důležitá i vizuální stránka a uživatelská přívětivost.

Tomáš Bachorík
Director Of Operations, Foxconn ČR

emark

Koľko vás stoja neskoro odhalené chyby?

Ukážeme vám, ako včas odhaliť problémy vo výrobe a znížiť straty.



info@emarkanalytics.com



+420 732 610 451

emarkanalytics.com