

CASE STUDY

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

Vďaka self-service analytike 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

FOXCONN

- 📍 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

Nasadili sme self-service analytiku v Qlik Sense, ktorá prepojila výrobné, logistické a kvalitatívne dáta z kľúčových systémov do jedného výkonného analytického prostredia. Foxconn tak výrazne skrátil čas potrebný na prípravu reportov, rýchlejšie odhaľuje príčiny chýb vo výrobe a umožnil biznisovým používateľom pracovať s dátami bez závislosti od IT.

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

FOXCONN

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

Use cases

- ✔️ Reporting a analýza chybovosti vo výrobě
- ✔️ Analýza produktivity a efektivity 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 platformy Qlik Sense ako nástroja pre self-guided visual analytics
- ✔️ Dôraz na jednoduchosť ovládania pri zachovaní vysokého analytického výkonu
- ✔️ Paralelné testovanie viacerých BI nástrojov a dôkladné porovnanie ich schopností

Benefit Qliku je v jeho technologii. Technologický ‚podvozek‘ je vyladený a výkonný, čo znamená veľmi dobrý pomer 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