

CASE STUDY

Rychlejší odhalení chyb ve výrobě: Foxconn zkrátil „time to insight“ z hodin na minuty

Díky self-service analytice dnes vznikají klíčové výrobní reporty za 15 minut místo původních 6 hodin.

Time to insight
z hodin **na minuty**

Za **15 minut**
výrobní reporty

emark

FOXCONN

📍 Česká republika

⚙️ Výroba

👥 5000+ zaměstnanců

Use cases

✅ Reporting a analýza chybovosti ve výrobě

✅ Analýza produktivity a efektivity výroby

Použité technologie

Qlik Sense

Qlik NPrinting

Problém

S postupným růstem výrobních kapacit a objemu zakázek v České republice se ve Foxconnu výrazně zvýšila komplexita IT prostředí i množství dostupných dat. Informace přicházely z celé řady oddělení a bylo stále obtížnější získat jednotný, aktuální a srozumitelný přehled.

Tradiční reporting postavený na MS Excel a silné závislosti na IT oddělení přestával vyhovovat. Nástroje nebyly schopny efektivně pracovat s velmi velkými objemy dat a odpovídat na nové analytické otázky zaměřené na příčiny problémů. To zpomalovalo rozhodování, snižovalo flexibilitu a omezovalo schopnost rychle reagovat na změny ve výrobě.

Řešení

Nasadili jsme self-service analytiku v Qlik Sense, která propojila výrobní, logistická a kvalitativní data z klíčových systémů do jednoho výkonného analytického prostředí. Foxconn tak výrazně zkrátil čas potřebný k přípravě reportů, rychleji odhaluje příčiny chyb ve výrobě a umožnil byznysovým uživatelům pracovat s daty bez závislosti na IT.

Předtím

- ⚠️ Obtížné a pomalé hledání příčin výrobních problémů
- ⚠️ Omezené možnosti analýzy velkých objemů dat
- ⚠️ Reporting převážně v MS Excel a MS Access
- ⚠️ Silná závislost byznysu na IT oddělení

Potom

- ✅ Výrazné zkrácení času potřebného k přípravě reportů
- ✅ Rychlá analýza chybovosti, produktivity a efektivity výroby
- ✅ Self-service BI dostupné přímo byznysovým uživatelům
- ✅ Možnost nahlížet na data z různých úhlů

FOXCONN

📍 Česká republika

⚙️ Výroba

👤 5000+ zaměstnanců

Use cases

✔️ Reporting a analýza chybovosti ve výrobě

✔️ Analýza produktivity a efektivity výroby

Použité technologie

Qlik Sense

Qlik NPrinting

Řešení

- ✔️ Zkrácení „time to insight“
- ✔️ Postupná implementace od pilotních oblastí do výroby a logistiky
- ✔️ Integrace klíčových datových zdrojů (SAP, shopfloor systémy, Excel)
- ✔️ Paralelní testování více BI nástrojů a důkladné porovnání jejich schopností
- ✔️ Nasazení platformy Qlik Sense jako nástroje pro self-guided visual analytics
- ✔️ Důraz na jednoduchost ovládání při zachování vysokého analytického výkonu

Benefit Qliku je v jeho technologii. Technologický ‚podvozek‘ je vyladěný 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

Kolik vás stojí pozdě odhalené chyby?

Ukážeme vám, jak odhalit problémy ve výrobě včas a snížit ztráty.



info@emarkanalytics.com



+420 732 610 451

emarkanalytics.com