

CASE STUDY

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

Díky rychlejšímu přístupu k výrobním datům jsou klíčové výrobní reporty nyní vytvořeny za 15 minut namísto původních 6 hodin.

Time to insight
z hodin **na minuty**

Za **15 minut**
výrobní reporty

emark



- 📍 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

EMARK pomohl společnosti Foxconn propojit výrobní, logistická a kvalitativní data z klíčových systémů do jednoho analytického prostředí, které uživatelům poskytlo rychlejší přístup k datům a umožnilo rychleji identifikovat příčiny výrobních vad. Výsledkem je výrazné zkrácení času potřebného na přípravu reportů a větší samostatnost uživatelů při práci s daty.

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



- 📍 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 samoobslužného analytického prostředí pro vizuální analýzu
- ✓ 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