

WAVIN EKOPLASTIK

Firma WAVIN Ekoplastik s.r.o. je členem nadnárodní skupiny Wavin Group - jednoho z největších výrobců plastových potrubních systémů.

EKOPLASTIK působí na trhu plastových potrubních systémů od r. 1990.

V listopadu roku 2004 došlo ke vstupu nadnárodní společnosti Wavin do společnosti Ekoplastik. Hlavním programem je výroba potrubních systémů z polypropylenu pro tlakové rozvody, zejména pro vodu a vytápění. WAVIN Ekoplastik s.r.o. je největším producentem těchto systémů v České republice a zaujímá jedno z předních míst mezi evropskými výrobci.

S otevřením nového výrobního a logistického centra v roce 2007 vznikla potřeba vybudovat pro více výrobních lokalit informační systém, který bude řídit výrobu v obou lokalitách v reálném čase a současně komunikovat se všemi systémy společnosti Wavin Ekoplastik. Volba padla na informační systém HELIOS GREEN dodávaný společností Quort System s.r.o, která se specializuje na dodávky pro velké výrobní společnosti. Základní realizace informačního systému se uskutečnila v průběhu šesti měsíců pro moduly řízení výroby a řízení jakosti pro výrobu trubek, tvarovek i montáže a postupně byla rozšířena také pro oblast vývoje a testování nových výrobků.

"Hlavní důvody pro výběr systému HELIOS GREEN jsou tři:

- 1) Síla a stabilita produktu od české firmy ASSECO Solutions,
- 2) Moderní technologie a metody řízení zejména v oblasti výroby,
- 3) Garance a zkušenosti implementační firmy Quort System, s. r. o., která má s plastikářským odvětvím dlouholeté zkušenosti."

Říká o rozhodování Pavel Černocho, IT manažer společnosti WAVIN Ekoplastik, s.r.o.

Základem rozsáhlé instalace ve společnosti WAVIN Ekoplastik je jádro systému pro 25 současně pracujících uživatelů ve dvou lokalitách, logistický modul (Obchodní, Výrobní a Nákupní sklady), modul pro řízení výroby (TPV, Kalkulace, Výrobní příkazy, Výrobní protokoly, Prostoje, Docházka, Sledování a Statistika výroby), modul pro řízení kvality (Atesty kvality materiálů, polotovarů a finálních výrobků, řízení nástrojů) OLAP manažerské vyhodnocování a komunikační modul s okolím. Propojení s okolím se realizovalo na systémy SAP (ERP), Profylax (řízení údržby), firemní OLAP, Sofis (tlakové zkoušky), Energo (řízení linek), Palstat (měřicí nářadí), Lotus Notes (workflow a řízená dokumentace).

Závěry pracovníků Ekoplastik:

- dosáhli jsme pomocí systému síťového pokrytí všech procesů v řízení výroby a řízení jakosti pro dvě vzdálené výroby. Plně byl nahrazen lokální systém tvořen na míru v MS Access a byla vytvořena stabilní datová základna pro další rozvoj výroby.
- V systému Helios Green se setkávají data ze všech ostatních lokálních řešení. To umožnily nástroje systému pro komunikaci různými způsoby a v různých formátech. Zvlášť je potřeba se zmínit o exportu do SAP, vypracovaného pomocí exportních funkcí systému a maker spouštěných nad systémem SAP.

- Výstupy v systému Helios Green s využitím generátoru šablon umožnily vytvořit celou řadu aktivních šablon pro kontrolu a podklady pro práci obsluhy (plán výroby, VP k ukončení, výroba k uvolnění atd).
- Pomocí uživatelsky definovaných atributů a funkcí byl systém doplněn tak, aby byly zajištěny veškeré standardní i nadstandardní činnosti ve společnosti Ekoplastik
- Vzájemné propojení všech agend umožnilo využití návazných činností a kontrol přímo v reálném čase (Atesty OTK, Výstrahy pro údržbu, výdejky) a zpřesnění všech informací v systému
- Podrobné postupy k činnosti obsluhy a návody pro všechny kategorie uživatelů byly zakomponovány přímo do řízené dokumentace společnosti.
- Po velmi dobré zkušenosti plánujeme další rozvoj a využití systému v oblastech monitorování technologií, další automatizace činností OTK, přípravy výroby, plánování a Olap statistik

Pro společnost Wavin Ekoplastik byla implementace výrobních modulů systému Helios Green strategické rozhodnutí pro výrazné zvýšení produktivity, informační pohotovosti a pravidel provozu. Společnost potřebovala napojit nové výrobní a logistické centrum, propojit řadu lokálních specializovaných programů (Workflow, OLAP, řídicí systémy linek, řízení údržby ...) a sjednotit skladový a výrobní systém a převést do řízení v reálném čase (čárové kódy, sběr dat). Zaveden byl systém řízení jakosti - automatického generování Atestů a zkoušek, jejich měření a uvolňování s napojení na okolní systémy (měření rozměrů, tlakové i další zkoušky ...) a Testovací modul pro vývoj nových výrobků na nových strojních zařízeních a formách.