

PŘÍPADOVÁ STUDIE



STATISTICA šetří čas při sledování kvality Pepsi a umožňuje ji lépe řídit

Společnost **GENERAL BOTTLERS CR** (nyní **PEPSICO CZ**), jež je součástí nadnárodní společnosti PepsiAmericas (nyní Pepsico), vyrábí a distribuuje nealkoholické nápoje značek známých po celém světě – Pepsi, Mirinda, 7Up, Mountain Dew, Schweppes, Canada Dry, Dr Pepper, Lipton Ice Tea, Adrenaline Rush, Gatorade a také široké portfolio značky TOMA.

Výchozí stav

Při výrobě těchto nápojů sleduje parametry, které souvisejí s kvalitou surovin, vlastní výrobou i plněním. Jde o kvalitu vody, obsah cukru, obsah CO₂, přesnost plnění, těsnost uzávěrů apod. Z dat se pak vytvářejí pravidelné reporty sloužící managementu pro sledování a vyhodnocování kvality výroby.

Data sbíraná z měřicích zařízení byla doposud ručně zaznamenávána do papírových formulářů. Poté byla opět ručně přepisována do elektronické podoby a z nich byly ručně vytvářeny reporty.

- › úspora času a peněz
- › snížení nákladů
- › kvalita pod kontrolou
- › porozumění procesům
- › včasná reakce
- › automatizace

Řešení **STATISTICA**

Společnost General Bottlers se rozhodla zavést software *STATISTICA*, aby byl celý proces automatizován z důvodu šetření práce lidí, a tím i času a nákladů, ale také proto, aby se celý proces sledování a řízení kvality prohloubil použitím moderních analytických nástrojů.

Adam Czap, Manufacturing Director CR & SR, projekt hodnotí takto: *„Rozhodli jsme se implementovat software společnosti StatSoft v závodě Pepsi v Praze a jsem si jistý, že mít stejnou technologii jako naše polská divize je správné rozhodnutí. Statistické modely se stávají součástí našeho každodenního života a náležitý softwarový balík může významně zkrátit čas, který trávíme vytvářením a analyzováním těchto statistických modelů. Jsem si jist, že tento nástroj a technologie přinese významnou změnu pro náš tým kvality, pomůže mu být efektivní a úspěšný. Sběr dat a automatizace přináší velkou příležitost pro náležitě výsledky zlepšování procesu analýz a výroby.“*

Řešení *STATISTICA* je postaveno na podnikovém systému *STATISTICA Enterprise*, který poskytuje kromě podnikových nástrojů výborné grafické a analytické možnosti. Produkt je upraven na klíč tak, aby přesně odpovídal potřebám společnosti. Data operátoři ukládají z měřicích zařízení přímo do databáze a současně na monitoru vidí regulační diagram pro daný parametr, takže mohou on-line sledovat, zda je vše v pořádku. Pokud by se vyskytl problém, mohou okamžitě provést opatření vedoucí k jeho nápravě.



StatSoft CR s. r. o.

Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5 – Zličín

t +420 233 325 006, f +420 233 324 005

e info@statsoft.cz

Reporting

Manažer kvality doposud data zpracovával ručně do výsledných reportů. Tato práce byla přirozeně zdlouhavá. Součástí řešení jsou předpřipravené reporty, které jedním kliknutím vytvářejí to, co dříve stálo značné úsilí a čas. Mohou se vytvářet reporty týdenní, měsíční či pro libovolné období, to vše pro jakékoli parametry ukládané v databázi.

System také umožňuje libovolné zadání specifikací pro nový produkt. Zaměstnanec s příslušným oprávněním nastaví, co se bude sledovat a v jakém rozmezí by se měly hodnoty nacházet.

Kromě automatizovaného zadávání dat a vytváření reportů mohou uživatelé vytvářet jednorázové analýzy dle konkrétní potřeby. Lze tedy zpětně procházet vloženými daty, analyzovat vztah veličin, závislost kvality výroby na surovinách či nastavení výroby. Tyto možnosti umožňují hlouběji porozumět jevům ve výrobě, včas na ně reagovat a lépe je řídit.

Drahomíra Bartošová, Quality Supervisor, dodává:

„Výhodou systému je propojení měřidel, která posílají naměřená data do počítače ke zpracování, a s tím související nezaměnitelnost dat, možnost náhledu do získaných dat analýz ostatním uživatelům a spolupracovníkům, možnost vytváření různých statistických vyhodnocování dat, hodláme také využít kurzy ke zvyšování úrovně uživatelů programu STATISTICA.“



PEPSICO



StatSoft®
STATISTICA

StatSoft CR s. r. o.

Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5 – Zličín

t +420 233 325 006, **f** +420 233 324 005

e info@statsoft.cz