



**STATISTICA Enterprise usprawnia sterownie procesem  
wytwarzania aluminium w Aluminerie Alouette Inc.**

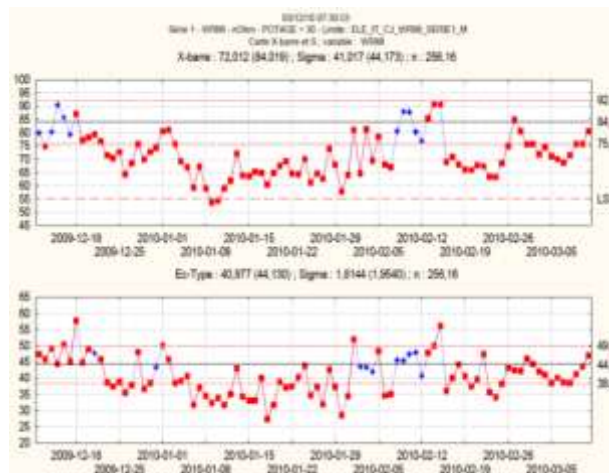
Aluminerie Alouette Inc., to producent aluminium działający od 1992 roku w prowincji Quebec w Kanadzie. Firma zatrudnia 1000 pracowników, a jej roczna produkcja przekracza 575 tys. ton, co czyni ją jedną z największych hut aluminium w obydwu Amerykach. Huta w Sept-Îles stawia na innowacyjność, wdraża najnowocześniejsze technologie a dodatkowo stanowi wzorzec dla innych zakładów na świecie ze względu na ilość zużytej energii w przeliczeniu na 1 tonę wyprodukowanego aluminium.

**Metodyka Six Sigma**

Po przeprowadzeniu szkolenia i rozpoczęciu realizacji projektów Six Sigma, *STATISTICA* stała się nieodzownym narzędziem używanym przez wszystkie zespoły zajmujące się zarządzaniem procesami. Kompletna implementacja metodyki Six Sigma w *STATISTICA* umożliwia jeszcze lepsze realizowanie projektów, dzięki pogrupowaniu narzędzi potrzebnych na każdym etapie analizy wg. metodyki DMAIC (Definiowanie, Pomiar, Analiza, Udoskonalenie, Kontrola). To właśnie możliwość swobodnego dostępu do narzędzi kart kontrolnych dla każdego z działów produkcji pozwoliło usprawnić proces zarządzania w całej firmie.

Alouette używa *STATISTICA* do monitorowania około dwudziestu wskaźników dla każdej z 594 partii wyprodukowanego tygodniowo aluminium. Analizy ad hoc wykonywane przez Dział Rozwoju Technologii oraz monitorowanie różnych działów są kolejnymi przykładami tego, jak *STATISTICA* może być efektywnie wykorzystywana. Program dostarcza informacji o stanie naszych procesów produkcyjnych i pomaga w podejmowaniu decyzji.

# Sukcesy użytkowników **STATISTICA**<sup>®</sup>



rysunek: Karta  $\bar{x}$ -średnie i  $s$  opisującą proces związany z elektrolizą aluminium

Dzięki zastosowaniu narzędzi *STATISTICA* zarówno pracownicy działu IT jak i inżynierowie oraz pracownicy kontroli jakości mają ułatwiony dostęp do bazy danych produkcyjnych - mogą oni korzystać z zapytań SQL lub z pomocy graficznego środowiska budowy zapytań.

Całkowita automatyzacja generowania kart kontrolnych, tygodniowych i miesięcznych raportów oraz zapytań do baz danych często używanych przez pracowników, to tylko niektóre z powodów dla których Aluminerie Alouette wybrało *STATISTICA*. Aluminerie Alouette pragnie podkreślić wsparcie i zaangażowanie konsultantów StatSoft w czasie implementacji *STATISTICA 8*, jak również w czasie „podnoszenia” oprogramowania do najnowszej wersji.

Martin Gaboury  
Analityk IT  
Kierownik projektu *STATISTICA*  
Aluminerie Alouette