



Quelques repères en bref

ACTIVITÉS

Saint-Gobain Velimat Polska appartient au groupe Saint-Gobain

PRÉSENTATION

- Fabrique des matériaux en fibre de verre non-tissés pour l'industrie et le bâtiment
- Usine de production située à Gorlice en Pologne
- Souhaite des produits de la plus haute qualité grâce à un suivi en temps réel

ENJEUX

Les paramètres du processus n'étaient pas intégrés pour un suivi du processus en temps réel. Nécessité d'intégrer les données issues de deux sources : laboratoire et capteurs automatiques sur les lignes de production.

SOLUTION StatSoft

[STATISTICA Entreprise/QC](#)

RÉSULTATS

- Les paramètres clés du processus sont désormais suivis en temps réel par les opérateurs en atelier et les ingénieurs pour des analyses *a posteriori*
- **STATISTICA** permet de comprendre et identifier les interactions déterminant la qualité du produit
- **STATISTICA** a parfaitement répondu aux attentes de la société

“Le niveau de service lors de la mise en place, mais aussi le service après-vente, la stabilité et la fiabilité des solutions de StatSoft méritent les plus sincères recommandations”.

Bernard Buliński
Directeur des Opérations
Saint-Gobain Velimat Polska

STATISTICA Fournit un Système MSP Intégré à l'un des Principaux Fabricants Européens de Fibre de Verre

Le Contexte

La société Saint-Gobain Velimat Polska appartient au groupe Saint-Gobain, leader mondial sur le marché de l'habitat, qui conçoit, produit et distribue des matériaux de construction en apportant des solutions innovantes pour l'efficacité énergétique et la protection de l'environnement. Classé parmi les 100 plus grands groupes industriels au monde, Saint-Gobain développe sans cesse son savoir-faire technologique, en étroite collaboration avec les centres de recherche et universités les plus prestigieux. À Gorlice en Pologne, Saint-Gobain Velimat Polska fabrique et commercialise des voiles et tissus de verre non-tissés pour l'industrie et le bâtiment. L'entreprise fabrique des produits pour différents usages et applications, notamment : isolation phonique, revêtement mural pour rénovation intérieure, moustiquaires, revêtements décoratifs, réfection et finition de surfaces, base et revêtements pour papier goudronné et bardeaux d'asphalte ou peintures anti-corrosion.

La Problématique

Afin d'assurer une production de la plus haute qualité, Saint-Gobain Velimat a pris la décision de mettre en place un système intégré de MSP. La société StatSoft Polska a développé et configuré un système reposant sur le logiciel **STATISTICA**. Ce système vise essentiellement à suivre les paramètres du processus de production en continu. Une base de données centralisée a été développée pour répondre aux besoins spécifiques de la production. Les données de qualité du processus proviennent de deux sources : du laboratoire d'une part et des capteurs automatiques qui ont été installés sur les lignes de production d'autre part.

Les Apports de la Solution **STATISTICA**

Grâce à cette nouvelle solution personnalisée qui permet un accès pertinent et en temps réel à l'information, les personnes en charge de la qualité dans l'atelier visualisent instantanément l'évolution des paramètres-clé du produit sur des cartes de contrôle de Shewhart, dès que les mesures sont collectées. Par ailleurs, l'introduction des données des paramètres du process dans le système permet aux ingénieurs d'étudier la corrélation entre la qualité des produits et les réglages du process.

Les Résultats

Outre le suivi du processus et le reporting régulier, le nouveau système de MSP permet aux utilisateurs d'analyser la corrélation des paramètres de production entre différentes périodes prises au hasard, et de conduire des analyses *a posteriori*. **STATISTICA** permet d'identifier et de mieux comprendre les interactions qui déterminent la qualité du produit. Bernard Buliński, Directeur des Opérations à Saint-Gobain Velimat en Pologne, souligne que le nouveau système-qualité et de maîtrise des procédés basé sur le logiciel **STATISTICA** a parfaitement répondu aux attentes de la société et qu'il est devenu partie intégrante du travail quotidien de ses équipes. “Je recommande sincèrement l'utilisation du logiciel mais également les services d'accompagnement proposés par StatSoft” écrit Buliński. “Le niveau de service lors de la mise en place, mais aussi le service après-vente, la stabilité et la fiabilité des solutions de StatSoft méritent les plus sincères recommandations”.