



MAPPING. LA BASE POUR DES VALEURS DE MESURE PERTINENTES

Depuis 1890, Rausch SA à Kreuzlingen étudie et utilise les plantes et leurs extraits, pour la fabrication de produits de qualité, innovateurs et naturels, pour les soins capillaires et corporels. Un système de loggers Rotronic doit assurer dans le futur le stockage des produits de fabrication et des produits finaux dans les endroits adéquats et sous les conditions climatiques idéales.



Un lieu de stockage parfait existe pour chaque produit.

Voilà un peu plus d'un an, il a été décidé d'évaluer et de renouveler les appareils de mesure de température et d'humidité des entrepôts à haut rayonnage et des locaux de production. Rausch a opté pour une collaboration avec Rotronic, en raison de ses références et de la pertinence du concept proposé.

Afin d'améliorer la qualité des données, un monitoring en ligne et en temps réel va être installé sur la base d'un LAN. Le système inclut également un dispositif d'alarme par SMS ou par courriel en cas d'écarts de température ou d'humidité par rapport à des valeurs de tolérance définies. Pour installer ce système de la manière la plus efficace, Rotronic a proposé à la société Rausch un «heatmapping».

Celui-ci sert à rassembler les données climatiques des locaux de l'entreprise, avant le début du projet. Le but

est de définir l'emplacement futur des loggers et de situer les points exposés dits «hot et cold spots».

Essences et produits à l'endroit adéquat

Le mapping a également d'autres utilités. Le Dr. Philippe Ch. Auderset, directeur technique, explique que les essences ainsi que les plantes séchées et fraîches ont toujours été d'excellente qualité. Un entreposage correct est donc primordial.

José Trujillo, responsable de la gestion de la qualité complète : « le mapping nous informe également sur l'endroit correct pour le stockage des produits bruts et manufacturés ». Certaines essences doivent d'abord mûrir pendant des mois dans des récipients, avant d'être prêtes pour la production. Cela nécessite une planification à long terme ainsi qu'un entreposage parfaitement organisé, sous des conditions climatiques optimales.

Installation du nouveau système

Rotronic installera dans un premier temps des loggers de données du type HygroLog-NT dans les hauts rayonnages. L'emballage est la carte de visite des produits haut de gamme. Les étiquettes doivent pour cela être parfaitement apposées et ne doivent se décoller ni pendant le transport ni après l'ouverture du produit. Le stockage optimal est donc un impératif. L'humidité doit être comprise entre 40 et 60 pourcent et la température entre 16 °C et 24 °C. Au cours d'une phase d'installation ultérieure, le site externe de Bottighofen sera équipé de nouveaux capteurs et d'un système de mesure basé sur un LAN.

« La flexibilité de Rotronic a été un facteur important pour l'attribution du marché. »

José Trujillo
Responsable de la gestion de la qualité, Suisse



La philosophie Rausch: utiliser les meilleures plantes.



Dr. Philippe Ch. Auderset, directeur technique et José Trujillo, responsable de la gestion de la qualité.

Les exigences du projet de mapping

Celles-ci étaient liées à l'exécution du mapping par étapes, particulièrement par rapport aux influences climatiques. José Trujillo: « La flexibilité de Rotronic a été un facteur important pour l'attribution du marché ». La réalisation du projet comprend aussi des exigences futures. José Trujillo: « Nous voulions obtenir par le mapping des bases décisionnelles claires et des informations sur notre infrastructure et sur les flux d'air. De plus, notre nouveau système de mesure restera également compatible en cas de nouvelle législation ». Dr. Philippe Ch. Auderset explique l'aspect juridique: « Nous fabriquons des produits de haut de gamme. Afin de pouvoir fournir une preuve de qualité en cas de besoin, un échantillon témoin de chaque série de production sera conservé pendant une durée d'au moins cinq ans sous des conditions optimales ».

Quand et où utiliser le mapping?

Le mapping est effectué pour des installations de systèmes de mesure complexes ou lorsque la législation le prévoit. Il est surtout utilisé pour l'industrie pharmaceutiques, la branche agroalimentaire ou dans les locaux privés, sensibles aux conditions climatiques. L'évaluation exacte des locaux ainsi que l'emplacement des loggers sont indispensables pour des données de mesure correctes. Un mapping peut également être effectué pour un système de mesure existant. Il sert alors à déterminer le positionnement adéquat des loggers sur des points de mesure représentatifs.