

Contrôle de l'environnement, évaluation des risques et plan de sécurité des aliments dans la fabrication de compléments alimentaires

Un fabricant de premier plan de compléments alimentaires sous contrat et pour les marques de distributeur aux États-Unis a récemment fait appel à Novolyze lorsqu'il a ajouté une nouvelle gamme de bonbons gélifiés aux fruits à son portefeuille de produits. Ce fabricant de compléments alimentaires de haute qualité focalisé sur la santé et le bien-être des consommateurs possède 6 installations basées dans l'ouest des États-Unis.

Solution

- Module de contrôle de l'environnement
- Évaluation des risques
- Plan de sécurité des aliments

Avantages

- | Trouver et identifier rapidement et facilement les risques potentiels survenant au démarrage d'une nouvelle ligne de produits
- | Évaluer, planifier et ajuster les processus pour les nouveaux types d'ingrédients
- | Détecter et prévenir les problèmes avant qu'ils ne surviennent

Plan de sécurité des aliments et évaluation des risques

L'entreprise a introduit des probiotiques sous forme de bonbon gélifié dans son portefeuille de produit. Par conséquent, ils ont ajouté une nouvelle ligne de fabrication dans leurs installations, et l'équipe de qualité et de sécurité des aliments du site ont du faire face à de nouveaux défis pour comprendre les composants, les formulations et les processus de sécurité des aliments du nouveau produit.

Pour aider à évaluer les risques et à élaborer un plan de sécurité des aliments sur la nouvelle ligne, l'entreprise qui est fortement engagée dans la qualité et la sécurité, souhaitait mettre en place les meilleurs systèmes de sa catégorie et s'engager avec un tiers en mesure de lui apporter une forte expertise en sécurité des aliments. Plusieurs sociétés de conseil en sécurité des aliments ont été évaluées et Rajesh a estimé que Novolyze était la mieux placée pour répondre à leurs besoins : les valeurs et l'expertise unique de Novolyze correspondaient exactement à leurs attentes. Novolyze a notamment contribué à l'évaluation des risques fournisseurs qui est une pièce essentielle du puzzle. Pour Rajesh et son équipe, Novolyze avait une très bonne compréhension du processus du produit. Ils ont notamment élaboré : le plan de sécurité des aliments qui comprenait le diagramme HACCP, les points de contrôle critiques et l'arbre de décision du contrôle préventif, une évaluation des risques fournisseurs, la description des produits, les diagrammes de processus, la matrice d'évaluation des risques, une analyse des risques, une évaluation des risques environnementaux, la prévention et la maîtrise des allergènes.

Une deuxième activité importante à laquelle Novolyze a contribué était l'évaluation des risques du développement du procédé. Lors de la mise en place du processus de fabrication du bonbon gélifié, Novolyze a aidé à identifier les risques potentiels tout au long du processus et a proposé des solutions pour atténuer ces risques, tout en étant flexible car le développement du processus était toujours en cours.

Rajesh et son équipe ont apprécié leur collaboration avec Novolyze notamment pour :

- Le sens du détail
- La structure et la rapidité (un calendrier clair a été présenté et exécuté)
- L'équipe a toujours donné son maximum et a même organisé la première réunion du plan de sécurité alimentaire en incluant tous les membres de l'équipe.



Cette belle collaboration entre notre entreprise et les équipes de Novolyze a permis le succès de notre projet. Je recommande Novolyze sans hésiter, a déclaré Rajesh.

L'évaluation environnementale était également un élément clé de ce projet, car des ingrédients à haut risque ont été introduits dans l'installation. La société avait l'habitude de manipuler des produits avec une faible activité de l'eau (aw jusqu'à 0,25). La nouvelle gamme de produits a introduit sur le site des ingrédients avec une activité de l'eau élevé. La clé du projet était d'évaluer l'effet de ce nouveau produit sur l'environnement.

Numérisation du contrôle de l'environnement

Dans cette entreprise, les opérations de contrôle de l'environnement sont actuellement manuelles sur papier. Le contrôle de l'environnement est un élément très important dans le monde actuel et est exigé par la FDA, les organismes de réglementation et les clients. La sécurité de l'environnement est primordiale et l'entreprise a fait un gros investissement pour renforcer ses plans de contrôle de l'environnement. Pour Rajesh, avoir les plans de contrôle de l'environnement et leurs tendances sur un support numérique, est un excellent outil à la fois pour minimiser le risque, et surtout, pour fournir des renseignements exploitables. Avoir des données est une chose, mais en tirer profit en est une autre. Bien qu'il soit important de prendre des mesures correctives, la sécurité des aliments est aujourd'hui moins focalisé sur la résolution des problèmes mais plutôt sur comment empêcher un événement de se produire. Visualiser les plans de contrôle de l'environnement sur un support numérique est un outil puissant pour aider à prévenir les événements potentiels qui peuvent créer un incident de sécurité des aliments. Rajesh savait que le module numérique de contrôle de l'environnement de Novolyze répondrait à ses besoins car il avait déjà utilisé la numérisation dans ses entreprises précédentes. Par ailleurs, il a apprécié que le programme inclue également les allergènes et qu'il ait la capacité de repérer les allergènes non déclarés, ce qui est une caractéristique unique.



Rajesh Krishnamachari est l'ancien vice-président de la qualité et des affaires réglementaires et le responsable de la qualité pour toutes les installations de l'entreprise. Il était responsable de la qualité, de la sécurité des aliments et de la conformité réglementaire des produits fabriqués selon le règlement 21 CFR 111 & 117 et il a supervisé toutes les opérations de qualité.

Rajesh Krishnamachari
Directeur de l'assurance qualité