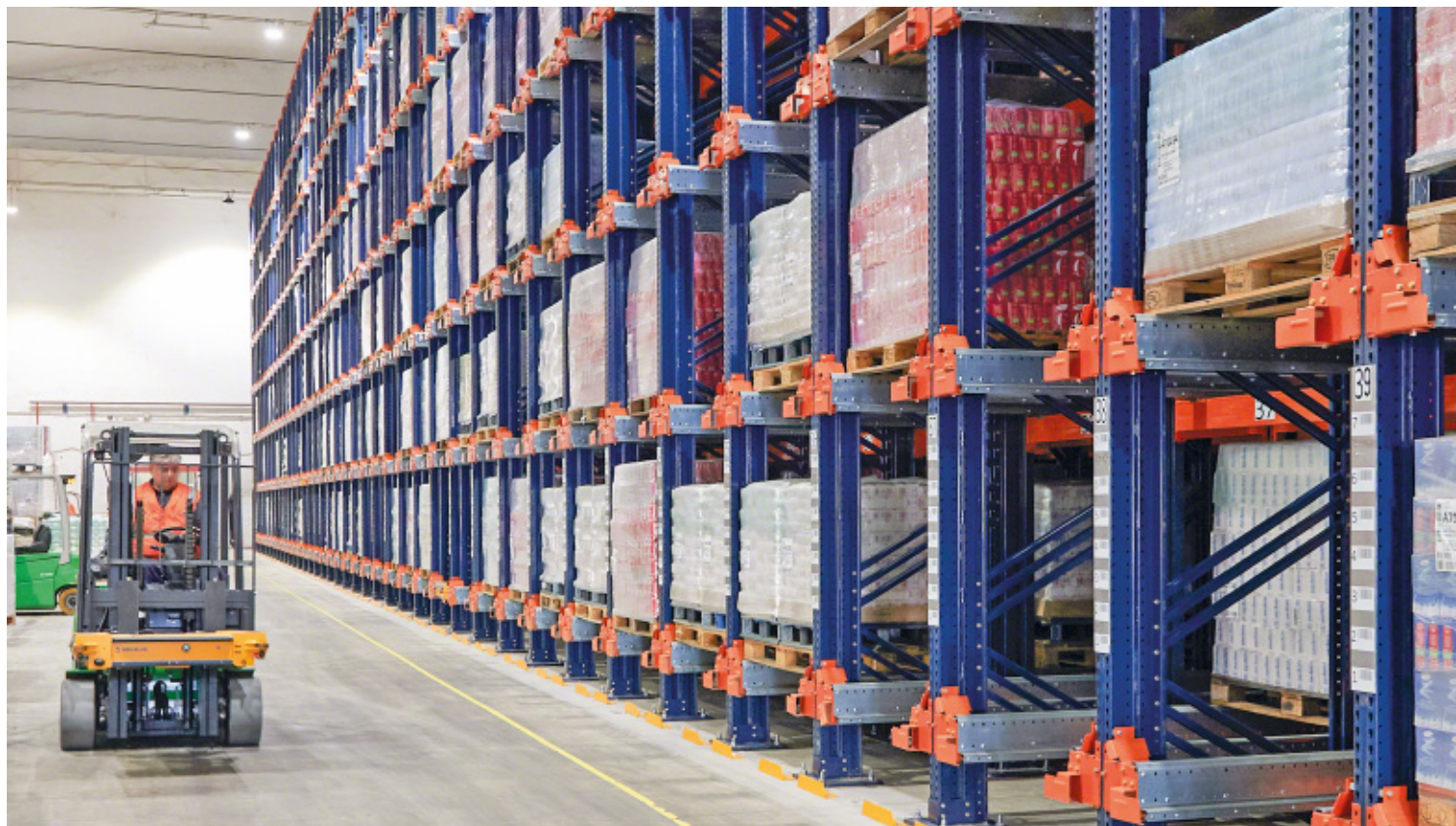


# Solutions de stockage antisismiques pour 450 tonnes de sucre et d'édulcorants

Eridania, leader dans la distribution de sucre et d'édulcorants en Italie, a installé le système Pallet Shuttle pour stocker et expédier 1 750 palettes par jour et augmenter sa capacité de stockage de 180 %.

Pays : **Italie** | Secteur : **Alimentation et boissons**



## DÉFIS

- **Accélérer** l'expédition des produits finis dès leur conditionnement.
- **Optimiser** le stockage pour gagner en capacité sur la hauteur.

## SOLUTION

- **Système Pallet Shuttle semi-automatique.**

## AVANTAGES

- Stockage et expédition semi-automatique de **1 750 palettes** de sucre et d'édulcorants.
- Hausse de la capacité de stockage de **180 %**.



Fondée en 1899 à Gênes, Eridania se positionne en tant que leader dans la distribution de sucre et d'édulcorants en Italie. Basée à Bologne, elle possède à Russi une usine de conditionnement de sucre traitant quotidiennement 130 millions de kilogrammes. La durabilité et la productivité sont les piliers de sa stratégie de développement. Eridania fait partie du groupe Cristal Union, l'un des principaux distributeurs européens de sucre, d'alcool et de bioéthanol, qui compte plus de 2 500 clients dans 100 pays.

» Année de création : 1899

Eridania, leader dans la distribution d'édulcorants et de sucre, a rénové son site de Russi, dans le nord de l'Italie, pour accompagner la hausse continue de sa production ces dernières années. Détenant actuellement une part de marché de 29 % dans les édulcorants et le sucre, et une part de 34 % dans le segment du sucre seul, Eridania s'affirme comme la première marque d'édulcorants en Italie.

Dans l'industrie alimentaire, la préservation des produits dans un état impeccable est une exigence fondamentale. La gestion des rotations des 200 références stockées dans l'entrepôt d'Eridania doit donc être minutieuse. « Pour nous, il est essentiel d'organiser les produits selon la méthode FIFO et de les stocker en fonction de leur date de péremption », explique Alessandro Sabbadini, responsable stockage, approvisionnement et expéditions.

Avant d'équiper son entrepôt, Eridania savait parfaitement qu'un système de stockage à haute densité était la solution idéale. « Nos besoins logistiques étaient divers – nous devions par exemple optimiser la hauteur de stockage ou réduire les délais de manutention. Mais il était impossible de répondre à ces exigences avec des racks à accumulation », indique Alessandro Sabbadini.

Après avoir étudié une diversité d'options, Eridania et Mecalux ont conclu que le système Pallet Shuttle semi-automatique était le choix optimal. Avec cette solution de stockage, une navette automatique déplace les palettes à l'intérieur des rayonnages.

Un avantage clé du Pallet Shuttle est la maximisation de l'espace de stockage. « Nous pouvons désormais stocker de grandes quantités de produits, la différence par rapport à l'empilage des palettes est significative : la capacité est passée de 2 000 palettes à 5 600 palettes », se réjouit Alessandro Sabbadini.

Parmi les priorités majeures d'Eridania figurait aussi la sécurité antisismique. « L'installation a été conçue pour stocker des marchandises lourdes, tenant compte de l'activité sismique qui caractérise notre région », précise Alessandro Sabbadini. Les rayonnages antisismiques respectent les normes les plus strictes en matière de conception parasismique, et sont renforcés.

### **Stockage semi-automatique à haute densité**

Le système Pallet Shuttle semi-automatique a permis à Eridania d'augmenter de 180 % sa capacité de stockage sans agrandir l'espace. Mecalux a installé un énorme bloc de rayonnages d'environ 1 000 m<sup>2</sup>, avec des canaux de 14,5 m de profondeur pouvant contenir 5 355 palettes de 1 000 kg chacune.



*« Avec le système Pallet Shuttle, nous avons rationalisé la manutention du sucre et des édulcorants, et nous avons réduit les délais de manutention des marchandises. Nous avons choisi Mecalux en raison des bons retours d'expériences et du fait qu'il s'agit d'un excellent référent sur le marché. »*

**Alessandro Sabbadini**

Responsable stockage, approvisionnement et expédition d'Eridania

« Le système Pallet Shuttle est conçu pour le stockage de produits finis prêts à être expédiés, tels que les palettes de sucre et d'édulcorants. Nous expédions de grands volumes chaque jour à nos clients, notamment à la grande distribution », décrit Alessandro Sabbadini.

En plus d'optimiser l'espace, le système Pallet Shuttle accélère les flux de marchandises. Déposée par l'opérateur à l'entrée du canal de travail, la navette électrique insère et extrait les palettes en toute autonomie. « Nous sommes très satisfaits du nouvel entrepôt, il accélère le chargement et le déchargement du sucre et des édulcorants », conclut Alessandro Sabbadini. Avec cette solution, l'entreprise italienne a réussi à réduire les délais de manutention et à augmenter le nombre de cycles par heure.

Les capacités de la navette automatique permettent de stocker 750 palettes par jour, soit

environ 450 tonnes de sucre et d'édulcorant. Le système dynamise également l'expédition quotidienne de 1 000 palettes de produits finis à destination des clients d'Eridania. Le Pallet Shuttle est piloté par les opérateurs à l'aide d'une tablette dotée d'une interface utilisateur intuitive.

### **Une logistique adaptée au rythme de production**

Le nouvel entrepôt d'Eridania à Russi est un exemple d'efficacité dans le secteur de la distribution du sucre. Non seulement le système Pallet Shuttle a augmenté la capacité de stockage de 180 %, mais aussi l'automatisation a apporté l'agilité et le dynamisme nécessaires pour maintenir la distribution quotidienne de 450 tonnes de sucre et d'édulcorant.

Grâce au Pallet Shuttle, une solution de stockage à haute densité sur mesure, Eridania pourra poursuivre sa croissance et son développement dans les années à venir.