

Nouveau tunnel de congélation pour Frigemo, Suisse

La Frigemo fait partie du groupe Fenaco, un groupe d'entreprises du secteur agro-alimentaire suisse et elle compte parmi les plus importants producteurs de denrées alimentaires en Suisse. Le groupe Fenaco réalise un chiffre d'affaires annuel de 4 milliards de francs suisses, la Frigemo de plus de 180 millions de francs suisses.

Dans les villes de Cressier, Weinfelden, Meltingen, Chur et Zöllikofen, la Frigemo exploite des unités propres de production spécialisées et avec un effectif de 600 personnes, elle se consacre à la production de produits surgelés de pommes de terre, de légumes et de pâtes.

L'unité de Cressier produit des pommes de terre frites congelées et fraîches. Début 2005, BMA Ferguson a reçu la commande pour remplacer le tunnel de congélation installé par un tunnel de capacité plus importante.

Cette augmentation de capacité entraînera la nécessité d'un remplacement progressif d'autres machines faisant partie de la ligne de production, nécessité qui a déjà été prise en compte lors de l'installation du nouveau tunnel de congélation. Il a été monté à une place différente, inhabituelle : à une hauteur de 3 m sur une structure de support en acier inoxydable / acier ce qui permet d'utiliser la place ainsi gagnée sous le tunnel de congélation à d'autres fins.

Caractéristiques techniques

Capacité	7.000 kg/h	+95 / -18°C
Longueur machine	30 m	
Hauteur machine	4,5 m	
Largeur machine	5,4 m	
Poids	48.000 kg	
Pouvoir frigorifique	1.200 kW	-2 / -32°C
Fluide frigorigène	NH3	

Le démontage des vieilles machines a commencé au mois de mai de l'année dernière. L'installation du nouveau tunnel de congélation et d'autres machines associées a été terminée à temps pour le début de campagne / récolte des pommes de terre à la fin du mois d'août 2005. L'installation fonctionne à l'entière satisfaction du client.

Henk Jasper



Tunnel de congélation

avec alimentation

du produit

Avantages pour le client

- Nettoyage facile
- Service ininterrompu sur 7 jours sans dégivrage
- Consommation énergétique très faible
- Meilleure qualité du produit
- Complètement en acier inoxydable
- Commande facile
- Commande par menu par automate programmable