

CAS CONCRET

Azote pour emballage MAP (modified atmosphere packaging) grâce aux Générateurs d'azote Isolcell Industry

Client: REDIMPEX GROUP
Egypte

Le Groupe Redimpex, important et en pleine croissance, est la seule entreprise de production d'emballages souples opérant en Égypte. Le vaste réseau d'activités et les solutions d'emballage de l'entreprise sont entièrement axés sur les secteurs commerciaux tels que l'alimentation, le thé, le café, les épices, la confiserie, les huiles, les blisters pharmaceutiques, les suppositoires et d'autres applications non alimentaires telles que les produits d'entretien ménager, les produits de santé et de soins personnels, les savons et les shampoings.

01 Les problèmes à résoudre

Le client avait besoin d'une installation fiable, clé en main et prête à l'emploi pour la production d'azote, adaptée au transport et capable de produire de l'azote de qualité alimentaire (E941) pour une utilisation dans les processus de conditionnement sous atmosphère modifiée (MAP) pour l'industrie alimentaire. Le MAP consiste à modifier l'atmosphère à l'intérieur des emballages contenant des denrées périssables (viande, fromage, poisson, pâtes, pizza, etc.). Ces aliments sont généralement conditionnés avec de l'oxygène, qui est éliminé par le MAP au moyen d'un mélange gazeux d'azote et de dioxyde de carbone. L'objectif du processus est d'augmenter la durée de conservation (shelf life) du produit contenu.



Caractéristiques de l'installation Générateur d'azote Isolcell D7

- Débit total 109 Nm³/h
 - Azote de qualité alimentaire E 941 pureté 99,5%

Vantaggi:

- Économies significatives sur le coût pour m³ d'azote
- Pas de gaspillage de gaz
- Frais d'entretien réduits
 - Azote toujours disponible
- Retour rapide sur investissement

02 Isolcell Industry système de production d'azote en conteneur

La solution pratique et économique.

En septembre 2023, nous avons livré et installé cette nouvelle installation capable de générer un débit d'azote de 109 M³/h, à 99,5 % de pureté, grâce à l'un de nos **GÉNÉRATEURS D'AZOTE ISOLCELL D7**.