

Freshline® LIN-IS



(Système d'injection d'azote liquide)

Système de régulation de température personnalisé pour les applications de mélange et de formage



Avantages de Freshline® LIN-IS

- Processus de congélation constant et reproductible
- Fournit une température et une texture idéales pour un traitement profond
- Solution de rechange abordable et efficace au CO₂
- Optimise l'utilisation de l'azote liquide
- Simple à utiliser, à nettoyer et à entretenir
- Conforme aux dernières normes de conception hygiénique
- CIP offert en option
- Peut facilement être installé sur les mélangeurs existants
- Disponible en configuration d'injection supérieure ou inférieure
- Record d'installation sur le terrain depuis 15 ans

Le système Freshline® LIN-IS est utilisé pour contrôler la température de la viande, de la volaille et d'une variété d'autres produits alimentaires au cours du processus de mélange ou de broyage par l'injection précise d'azote liquide dans le produit. L'azote liquide ultra-froid refroidit très efficacement, offrant une solution de rechange économique au CO₂ pour les préparateurs confrontés à des perturbations de l'approvisionnement en CO₂.



Le système de refroidissement par injection d'azote liquide Freshline® LIN-IS d'Air Products a une expérience de 15 ans dans la simplification de la transformation des aliments... souvent à un coût inférieur par rapport aux méthodes traditionnelles utilisant le CO₂. Le système d'injection exclusif utilise de l'azote liquide pour fournir un contrôle rapide et précis de la température au mélangeur et au broyeur, optimisant ainsi la vitesse de traitement et la qualité du produit.

Ce système est idéal pour refroidir la viande hachée avant de former des boulettes de hamburger, le poulet mariné avant de former des nuggets ou de nombreux autres produits nécessitant une évacuation de la chaleur lors d'une étape de mélange ou de broyage.

Le système Freshline LIN-IS injecte de l'azote liquide ultra-froid pendant le broyage, le mélange ou la formation. Cela permet d'éliminer précisément la quantité de chaleur nécessaire pour amener votre produit à une température à ½ degré de la température souhaitée. Que vous souhaitiez éliminer la chaleur générée par les frottements et l'énergie mécanique dans votre équipement de mélange, ou que vous ayez besoin du refroidissement supplémentaire nécessaire pour réduire la température des produits avant la formation ou d'autres étapes de traitement, le système LIN-IS offre une solution de refroidissement efficace et reproductible.

Le système Freshline LIN-IS est disponible en unité d'injection inférieure ou supérieure. Les deux modèles peuvent être installés sur des mélangeurs nouveaux ou existants ou sur tout autre type de récipient en acier inoxydable. Ils sont faciles à utiliser, à nettoyer et à entretenir.

Adapté à votre système

Air Products travaille main dans la main avec ses clients pour s'assurer que le système sera efficace, rentable et conforme aux normes d'hygiène. La taille, la disposition et la configuration des buses sont conçues sur mesure pour votre équipement de traitement spécifique et vos résultats souhaités. Il est possible de contrôler avec précision la température et l'utilisation de l'azote grâce à l'un des systèmes exclusifs en option. La fonction de recette, les systèmes d'échappement, les dispositifs de contrôle de sécurité et l'intégration dans vos réglages font tous partie de l'ensemble complet des services offerts par Air Products.

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients et les fabricants de mélangeurs/broyeurs afin de créer une solution personnalisée complète pour refroidir vos produits rapidement et efficacement. Cela inclus de vous aider à respecter les normes les plus strictes en matière de sécurité et d'hygiène. Ce soutien peut inclure :

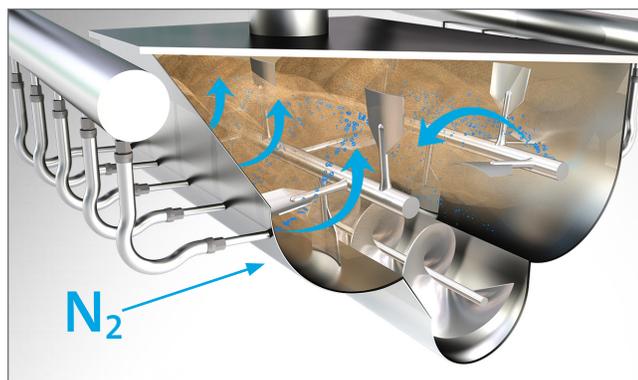
- Conception du système de tuyauterie d'azote liquide
- Conception du système de contrôle et intégration avec les contrôles du mélangeur/broyeur
- Modifications mécaniques et électriques
- Systèmes d'échappement
- Soutien des processus

Air Products a plus de 15 ans d'expérience dans la modernisation du système Freshline® LIN-IS sur divers types de mélangeurs et de broyeurs sur les sites de nos clients. Nous pouvons également travailler directement avec le fabricant du mélangeur ou du broyeur pour installer le système sur un nouvel équipement avant la livraison à votre site afin de gagner du temps et de l'argent.

Système Freshline LIN-IS : L'azote liquide est injecté par les buses.

Pour une animation simple du processus, rendez-vous sur

airproducts.com/LIN-IS.



Pour plus de renseignements, communiquez avec nous à l'adresse suivante :

Siège social

Air Products and Chemicals, Inc.
7201 Hamilton Boulevard
Allentown, PA 18195-1501
Tél. : 1 800 654-4567
Télééc. : 1 800 272-4449
gigmrktg@airproducts.com