

KTR

DÉPLOIEMENT FLEXIBLE DANS TOUTE LIGNE DE PRODUCTION LE CONGÉLATEUR MODULAIRE À BANDE HORIZONTALE

Le KOMA TurboRunner (KTR) est un congélateur innovant à bande horizontale, entièrement conçu et fabriqué en interne par KOMA depuis 1980. Grâce à sa conception modulaire et extensible, le KTR est unique : aucun autre fabricant n'offre un tel niveau de scalabilité et d'efficacité. Il s'intègre parfaitement dans toute ligne de production automatisée, où il est essentiel qu'un flux continu de produits frais soit congelé rapidement.

Une congélation parfaite pour une large gamme de produits

Le KTR convient parfaitement à une grande variété de produits. Qu'il s'agisse de bretzels, de tiramisus, de gâteaux, de tartes ou de produits de boulangerie-pâtisserie, le système à bande horizontale garantit une manipulation délicate sans perte de forme ni de qualité. Il assure également une congélation optimale des pains (partiellement) cuits, des pizzas, des soupes, des plats préparés et d'une grande variété de snacks. La distribution homogène de l'air et le contrôle précis de la température préservent la structure, la saveur et l'aspect de chaque produit.

Intégration parfaite et polyvalence maximale

Avec une plage de température de -38 °C à +5 °C, le KTR est souvent utilisé comme surgélateur rapide (blast freezer). Toutefois, avec les calculs et tests appropriés, il offre également d'excellentes performances en tant que refroidisseur rapide (blast chiller). Grâce à sa conception intelligente, le KTR s'intègre facilement dans toute ligne de production alimentaire automatisée. KOMA prend en compte tous les paramètres de l'environnement de production existant afin de garantir une intégration parfaite.

VOS AVANTAGES :

- **Modulaire et évolutif:** Construit en sections de congélation de 3 mètres. À mesure que votre production augmente, le KTR évolue avec vous.
- **Respect des produits sensibles:** Le système de transport horizontal est idéal pour les produits fragiles tels que la pâte. Aucune courbe, aucun dommage.
- **Faible coût total de possession (TCO):** La réduction des coûts énergétiques, de main-d'œuvre et de maintenance permet d'obtenir un coût minimal par kilogramme de produit.
- **Hygiène et facilité d'utilisation:** Facile à nettoyer et conforme aux normes HACCP.
- **Grande capacité:** Traite jusqu'à 3 000 kg/h, tout en préservant la qualité, la structure et le goût.



LE KTR – INNOVATION, ÉVOLUTIVITÉ ET EFFICACITÉ PARFAITEMENT ADAPTÉES À CHAQUE LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATISÉE

SPÉCIFICATIONS

CONGÉLATEUR À BANDE KOMA KTR

Chaque KTR est entièrement adapté à vos exigences spécifiques. De la capacité et des dimensions au type et au nombre d'évaporateurs, chaque unité est calculée et conçue avec précision en fonction de vos besoins de production. Les essais produits réalisés dans le centre de test KOMA permettent de développer à l'avance une configuration optimale et spécifique au client.

Capacité	de 100 à plus de 3 000 kg/h
Plage de température	-38°C à +5°C
Conception modulaire	Min. 3 mètres (4 sections). Extensible par sections de 3 m jusqu'à un max. de 54 m
Largeur de bande	110 / 180 / 240 / 300 cm
Matériau de la bande	Acier inoxydable / plastique
Temps de production max.	12 heures (optionnellement 24 heures via des cycles de dégivrage séquentiels)
Intérieur	Acier inoxydable
Extérieur	Acier inoxydable, y compris protections pare-chocs en acier inoxydable (haut et bas)
Isolation PU	Sol 180 mm, autres panneaux 120 mm
Évacuation de l'eau	Drainage interne inclus
Tension	400 V - 3 PH
Fréquence	50 ou 60 Hz
Compresseur et condenseur internes	Non
Système de contrôle	KOMA PLC

TECHNOLOGIE AVANCÉE

- **Le flux d'air supérieur**, qui change de direction dans chaque section, garantit un refroidissement uniforme de tous les produits.
- **Sas d'air spécialement conçus positionnés** à l'entrée et à la sortie, ils minimisent les échanges d'air avec l'environnement et optimisent l'efficacité énergétique.
- **Système automatique de nettoyage** de la bande, assure une hygiène optimale et garantit la sécurité alimentaire.



Scannez le code QR et découvrez par vous-même l'emblématique KTR!



KOMA France

Zone Industrielle B CS

10449-59474 Seclin Cedex

France

T +44 (0) 1491 877 594

info@koma.com

www.koma.com

