



**Tunnels de surgélation**  
ou refroidissement rapide pour chariots

# Tunnels de surgélations ZS

## Un produit conçu pour les gros volumes

Souhaitant proposer des équipements adaptés à tous les volumes de production, nous vous proposons désormais des tunnels de surgélation adaptés à la majorité des tailles de chariots du marché. Notre équipe de Recherche et Développement s'est appuyée sur nos 30 années d'expérience dans le domaine de la surgélation et sur les technologies actuelles pour vous fournir un équipement résistant, fiable et fonctionnel qui respecte les dernières normes en matière d'hygiène et de sécurité.

### ROBUSTESSE & EFFICACITÉ, votre partenaire au quotidien.



Accès simplifié à l'évaporateur pour la maintenance et le nettoyage



Interface tactile simple et intuitive



Conservation des qualités gustatives et absence de dessèchement



Sol isolant (épaisseur 100 mm)

- **SURGÉLATION PURÉE DE POMME DE TERRE <sup>(1)</sup>**  
Cycle de 270 mn - Température entrée +63°C - Température à cœur -18 °C  
De 190 à 600 kg par cycle en standard
- **Intérieur et extérieur tout inox** pour une résistance accrue. Isolation par panneaux avec mousse polyuréthane injectée haute densité 43kg/m<sup>3</sup>, épaisseur 100 mm.
- **Ecran de contrôle tactile 3,5" Bi-Tronic 3** à hauteur des yeux.
- Système de soufflage à double flux vertical pour une bonne **homogénéité de la température** à l'intérieur de l'appareil.
- **Détendeur électronique** pour un fonctionnement optimal du circuit frigorifique.
- **Sonde de température Thermo-Sensor.** Piquée au cœur du produit à surgeler, elle permet d'arrêter automatiquement le processus de surgélation dès que la température de consigne est atteinte.
- **Nettoyage facile** de l'ensemble de l'appareil.
- Système de dégivrage combiné électrique/ventilé. Mode automatique et manuel.
- Groupe frigorifique tropicalisé

## OPTIONS

- Rampe d'accès inox
- Report de température
- Enregistreur de températures et défauts
- Groupe frigorifique silencieux
- Groupe mixte (air + eau)
- Groupe à eau
- Raccordement sur centrale sur étude
- Système de surveillance Bi-Tronic Secure

(1) Norme ACD40-003

Un tunnel de surgélation Hengel, cela représente des gains en productivité ainsi que l'assurance de surgeler vos produits en respectant leur qualités gustatives et leur aspect d'origine.



Barres intérieures et extérieures de protection en inox



Évaporateur vertical avec pas d'ailette adapté pour retarder la formation de givre



Installation facilitée grâce à un système de connecteurs



Large poignée pivotante avec possibilité de verrouillage + Poignée intérieure anti-panique



## Système de surveillance et d'enregistrement des températures



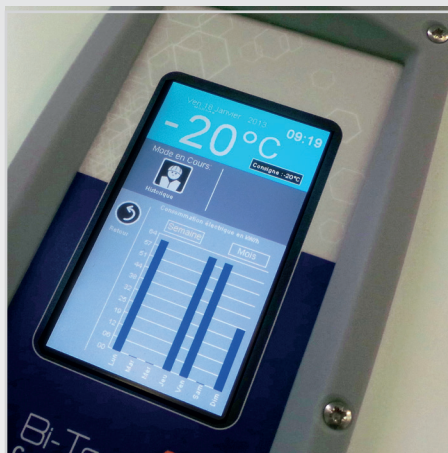
Le boîtier enregistreur i-MINILide avec écran tactile 5" HD est autonome et permet d'enregistrer et de surveiller votre surgélateur en permanence : température, défauts techniques, ouvertures de portes, ...

En local ou à distance, accédez facilement à vos données à tout moment, via une clé USB, un logiciel ou internet. Pour pouvoir exploiter et analyser vos données, vous pouvez les imprimer ou les exporter (format PDF, image, RTF, TXT, tableur)

Si votre i-MINILide est connecté, vous pouvez recevoir des emails en cas d'alarme et les acquitter à distance.

## BI-TRONIC CONTROL 3, très intuitif, une prise en main immédiate

Plus ergonomique et doté d'un écran couleur tactile de 3,5", le Bi-tronic Control 3 offre de multiples fonctionnalités :



### Technologie tactile

Accès direct aux différents cycles de travail, entièrement personnalisables pour faciliter votre quotidien.



### Accès et sauvegardes des données :

historique des cycles, défauts, températures et consommations.

Ces historiques permettent de veiller au respect des normes d'hygiène et de vérifier le maintien de la chaîne du froid. Il facilite le diagnostic pour une intervention SAV plus efficace.

### Port USB

- Export des historiques de températures et consommations
- Import et export des paramètres et programmes
- Mise à jour logicielle

Nous avons effectué des tests dans un laboratoire spécialisé afin de vérifier que notre régulation électronique fonctionne parfaitement, même dans les environnements à fortes perturbations électromagnétiques.

**hengel**  
Cold Solutions Expert

ZA Les Berges du Rhins  
42120 PARIGNY - FRANCE

Tél. +33(0) 4 77 23 40 00  
Fax +33(0) 4 77 23 40 09

[www.hengel.com](http://www.hengel.com)

 **PEFC™** 10-31-1829  
Cet imprimé est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.