

Instrument de Pesage Contrôle Ramsey Teorema pour Boîtes de Conserve

Une solution haut débit et d'une précision hors pair pour le contrôle de poids des boîtes de conserve ouvertes et fermées

La conception de la trieuse Ramsey Teorema à plateau de pesée statique offre une rapidité d'exécution et une précision incomparables pour répondre aux exigences actuelles en matière de cadences productives élevées sur les lignes de mise en conserve. Cette solution brevetée satisfait aux conditions requises en matière de précision des manuels R-51 pour l'Europe et 44 pour les USA, à des vitesses de défilement atteignant les 660 boîtes par minute. Associée au dispositif de contrôle Ramsey 9000+, la Teorema représente le nec plus ultra dans le domaine du pesage dynamique des boîtes de conserve.



La trieuse pondérale Ramsey Teorema, mise au point par Thermo Electron Corporation, constitue le nouveau standard en matière de pesage haute cadence des boîtes de conserve, alliant robustesse, performance, style et précision.

Approche clés en main

La Ramsey Teorema standard est conçue sous forme de package clés en main. Elle est dotée de convoyeurs à chaînes en amont et en aval ; de cellules photoélectriques assurant le contrôle du remplissage des boîtes par le biais d'un dispositif d'arrêt de celles-ci ; d'une vis de mise au pas assurant un espacement correct entre les boîtes et permettant d'accélérer leur débit ; et d'un mécanisme de rejet haute cadence.

Un Principe Innovant

Contrairement aux instruments de pesage traditionnels, la Teorema est une adepte de la vitesse. Le fait d'accélérer la vitesse de défilement des boîtes en conditions contrôlées a pour effet de développer leur propre inertie. Cette inertie les propulse sur des petits patins de pesage fabriqués à partir d'un acier de marque déposée, spécialement mis au point à cet effet. Cet agencement, couvert par un brevet et qui ne présente aucun élément en mouvement autour du dispositif de pesage, garantit l'absence totale de bruit mécanique. Il en résulte une prise de mesures d'une exactitude

de l'ordre de $\pm 0,7$ g, même à des vitesses de défilement de plus de 600 boîtes par minute. Si l'on compare avec des instruments de pesage à chaînes traditionnels, à vitesse égale, ces derniers ne peuvent assurer une précision $< \pm 3$ g.

La trieuse pondérale Ramsey Teorema dotée des plus récents perfectionnements technologiques garantit à son utilisateur précision, vitesse, fiabilité et facilité d'entretien. Le mécanisme de patins breveté réduit le besoin d'espace entre les boîtes pour permettre un débit de défilement plus élevé.

La vis de mise au pas dont est dotée la Teorema, assure un espacement correct et régulier des boîtes à contrôler et leur lancement sur le plateau de pesée.

Alliant un dispositif de pesage dernier cri et un logiciel aux prestations d'avant-garde doté d'une réinitialisation automatique, cet instrument de contrôle de poids ne craint ni les poussées thermiques, ni l'accumulation de débris, ni la condensation, même lorsqu'il est utilisé dans des conditions particulièrement difficiles. Grâce à sa structure ouverte et à sa construction en acier inoxydable, un appareil de nettoyage haute pression peut être utilisé pour procéder à son entretien. Ses composants électroniques contrôlent automatiquement la température et le degré d'humidité, éliminant ainsi tout problème susceptible d'en découler.

Caractéristiques et Avantages

- Compensation automatique de certains paramètres pouvant influencer la pesée : température, humidité, etc ;
- Il regroupe des données statistiques pour améliorer les performances du processus et la qualité du produit ;
- Conformité avec la législation en vigueur relative aux contrôles de poids ;
- Assure au consommateur final un contenu identique d'une boîte à l'autre.

Instrument de Pesage Contrôle Ramsey Teorema pour Boîtes de Conserve

Spécifications

Spécifications Physiques

Longueur Totale	3,465 mm moins empiètement côte à côte de 900 mm = 2,565 mm
Hauteurs de la Chaîne	de 800 mm à 1,200 mm (32 à 47 pouces) ±50 mm (±2 pouces)
Largeur Totale	1,080 mm (43 pouces) au point le plus large (hors boîtiers de contrôle)

Données de Fonctionnement Requises

Tension de Fonctionnement	230V / 1 phase / 50hz ou 220V / 1 phase / 60 hz
Puissance Maximum	2 kW
Besoins en Air	Pression : 3 bar (45 psi) ; Volume : max. 0,01 m ³ (0,04 ft ³) pour l'action de rejet et 0,4 m ³ /hr (0,3 cfm) pour graissage automatique, si disponible

Spécifications des Boîtes de Conserve

Pour des dimensions situées en dehors de ces limites, s'adresser au bureau Thermo du pays d'utilisation

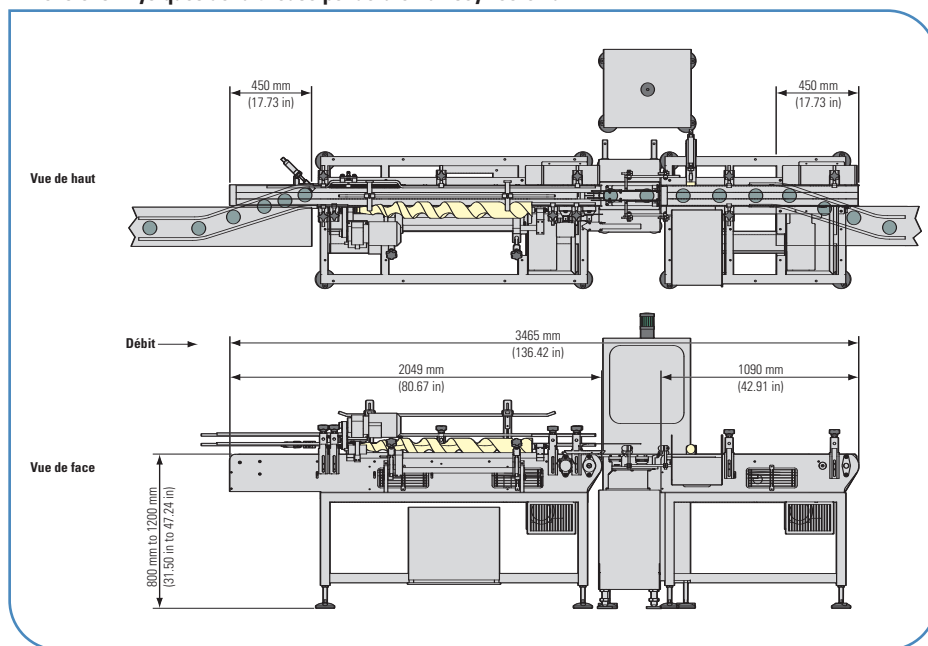
Diamètre	Minimum : 64 mm (US : 208) ; maximum : 99 mm (314)
Hauteur	Minimum : 35 mm (US : 106) ; maximum : 180 mm (701)
Poids de Remplissage	Minimum : 40 g (1,4 oz) ; maximum : 1,5 kg (53 oz)
Type	Métallique, de 2 pièces ou de 3 pièces
Fermeture	Ouvertes ou fermées (avec les boîtes ouvertes, il est important de tenir soigneusement compte du niveau de liquide et de tout autre contenu)

Potentiel de précision

Exemples dans des environnements de travail types, à ±3 X écart standard

64 mm (208) Ø	40 g (1,4 oz)	@ 660 cpm	≥ ±0,50 g
64 mm (208) Ø	40 g (1,4 oz)	@ 400 cpm	≥ ±0,25 g
84 mm (305) Ø	200 g (7,0 oz)	@ 600 cpm	≥ ±0,60 g
99 mm (314) Ø	500 g (17,8 oz)	@ 500 cpm	≥ ±1,20 g
99 mm (314) Ø	1.5 kg (3,3 lb)	@ 400 cpm	≥ ±1,20 g

Dimensions Physiques de la trieuse pondérale Ramsey Teorema



Options

- Servo-feedback vers contrôle remplisseuse
- Mesure de la tare
- 400 produits mémorisables
- Surveillance complète du système pour répondre aux exigences les plus strictes en matière de normes de protection
- Possibilité de connexion à Ethernet
- Graissage automatique
- Confirmation de l'éjection

Toutes les précisions figurant dans cette publication sont le résultat de tests réalisés par Thermo Electron ; la possibilité de reproduire ceux-ci pour tout type d'application donné sera fonction de l'environnement, de l'installation, du niveau de vibration, de la configuration du système, de l'entretien et d'autres conditions ne relevant pas de la compétence de Thermo Electron. C'est pourquoi nous ne sommes en mesure de garantir que ces résultats pourront être reproduits dans tous les cas d'application.

©2005 Thermo Electron Corporation. Tous droits réservés. Les spécifications, conditions et prix peuvent être soumis à modification. Les produits ne sont pas tous disponibles dans tous les pays. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre revendeur local. Code littérature PI.0034.0505.FR

Australie
+61 (0) 8 8150-5300
+61 (0) 8 8234-5882 fax

Inde
+91 (0) 20-4011245
+91 (0) 20-26125739 fax

Pays-Bas
+31 (0) 33-454-9000
+31 (0) 33-454-9009 fax

Grande Bretagne
+44 (0) 1788-820300
+44 (0) 1788-820301 fax

Canada
+1 (905) 888-8808
+1 (905) 888-8828 fax

Italie
+39 0521 78861
+39 0521 272914 fax

Pologne
+48 (0) 22848 3708
+48 (0) 22848 3708 fax

Etats-Unis
+1 (800) 227-8891
+1 (763) 783-2525 fax

France
+33 (0) 1 60 92 48 00
+33 (0) 1 60 92 49 00 fax

Malaysia
+60 (0) 3 2300 1626
+60 (0) 3 2300 1636 fax

Afrique du Sud
+27 (0) 11-609-3101
+27 (0) 11-609-3110 fax

www.thermo.com/food

Allemagne
+49 (0) 208-824930
+49 (0) 208-852310 fax

Mexique
+52 (01) 55 5638 0237
+52 (01) 55 5639 2227 fax

Espagne
+34 91-484-5954
+34 91-661-5572 fax