



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T4190 Rev. 1

DEC 28 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Conveyor Scales

Balances électroniques à courroie transporteuse

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Milltronics
730 The Kingsway
Peterborough, Ontario
K9J 7B1

Milltronics
Peterborough, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

MSI
MTS
MMI-03

.5 to 10 000 tons per hour or metric equivalent / .5 à 10000 tonnes par heure ou l'équivalent métrique.

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved devices are electronic belt conveyor scales that when interfaced to an approved and compatible electronic digital belt conveyor integrator forms a weighing system.

The model "MSI" is a single idler belt scale. The idler is supported on two bending beam load cells (one on each side) which in turn are supported on a base frame. The base frame is bolted to the conveyor frame.

The model "MTS" belt scale is a combination of two "MSI" belt scales in tandem. The "MMI-03" consists of three tandem connected "MSI" scales. Each scale has a single conveying idler as described above. The two suspensions act as one as the load cell outputs are balanced in a sealable junction box. The Milltronics MD-1 or MD-36 speed sensor is also a part of the conveyor system. A model MD-2000 speed sensor is also available for systems with a low belt speed. The commodities verified on this device are not stationary when the weight is observed or recorded. Weights and Measures Regulation 208 allows for this method of weighing.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(2) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances électroniques à courroie transporteuse qui, lorsqu'elles sont reliées à des intégrateurs électroniques à affichage numérique compatibles et approuvés, constituent des ensembles de pesage.

Le modèle "MSI" est une balance à courroie transporteuse à un seul rouleau tendeur qui repose sur deux cellules de pesage de flexion (une de chaque côté) installées sur un cadre porteur boulonné au socle de la balance.

Le modèle "MTS" est une combinaison de deux balances "MSI" fonctionnant en tandem tandis que le modèle MMI-03 est une combinaison de trois balances "MSI" fonctionnant en tandem. Chaque balance comporte un seul rouleau tendeur comme indiqué ci-dessus. Les deux dispositifs de suspension agissent comme un seul, étant donné que les sorties des cellules de pesage sont équilibrées dans une boîte de jonction plombable. Le capteur de vitesse MD-1 ou MD-36 Milltronics fait également partie de la balance à courroie transporteuse. Le capteur de vitesse MD-2000 est également disponible pour les systèmes fonctionnant à basse vitesse de courroie. Les marchandises pesées sur l'appareil ne sont pas stationnaires lorsque le poids est observé ou relevé. L'article 208 du règlement des poids et mesures admet cette méthode de pesage.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire 31 September 1991.

Chief,
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

TERMES ET CONDITIONS:

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

La présente approbation expire le 31 septembre 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale

Date

DEC 28 1990