

Manuel du système – Série X, partie 2: Consignes de sécurité générales

Contrôle de version:

N° de version	Date
Version 3.1	Avril 2012
Version 3.0	Avril 2011
Version 1.0	Octobre 2007

Mettler-Toledo Garvens GmbH

Kampstrasse 7
31180 Giesen OT Hasede
ALLEMAGNE

Téléphone: +49 5121-933-0
Fax: +49 5121-933-456
ServiceLine: +49 5121-933-160
E-mail du service: service.garvens@mt.com

© 2012 Mettler-Toledo Garvens GmbH

Table des matières

1	Utilisation conforme aux dispositions	2-5
2	Mesures organisationnelles	2-5
3	Sélection et qualification du personnel	2-6
4	Symboles de danger et dispositifs de sécurité	2-7
4.1	Symboles de danger et de sécurité sur la trieuse pondérale	2-7
4.2	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence (en option)	2-8
4.3	Comportement en cas d'urgence	2-8
5	Consignes pour les différentes phases d'exploitation	2-9
5.1	Exploitation normale	2-9
5.2	Travaux particuliers, travaux de maintenance et réparation des dérangements	2-9
6	Consignes relatives aux dangers particuliers	2-11
6.1	Energie électrique	2-11
6.2	Marqueur laser (option)	2-11
6.3	Pneumatique.....	2-11
6.4	Bruit.....	2-11
6.5	Déplacement de la trieuse pondérale ou de la plate-forme de pesage dynamique.....	2-12
7	Dispositions de sécurité	2-12
8	Consignes pour la version antidéflagrante (option).....	2-15
9	Consignes d'exploitation importantes.....	2-16

1 Utilisation conforme aux dispositions

- ▲ La trieuse pondérale est conçue en fonction de l'état actuel de la technique et des règles techniques de sécurité connues. Lors de l'utilisation, il peut cependant exister des risques sanitaires ou mortels pour l'utilisateur ou des tiers, ainsi que des risques de détérioration de la trieuse pondérale et d'autres biens.
- ▲ La trieuse pondérale ne peut être utilisée conformément aux dispositions que dans un état technique parfait, par des personnes conscientes de la sécurité et des risques, dans le respect des présentes consignes d'emploi. Les dérangements pouvant réduire la sécurité doivent tout particulièrement être éliminés immédiatement.
- ▲ La trieuse pondérale est exclusivement conçue pour le pesage dynamique/discontinu ou statique. Toute autre utilisation ou toute utilisation plus étendue n'est pas conforme aux dispositions. Ceci est tout particulièrement le cas pour le transport de personnes. Le fabricant/fournisseur n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation abusive; seul l'utilisateur assume alors les risques.
- ▲ Fait également partie d'une utilisation conforme aux dispositions le respect des présentes consignes d'emploi, ainsi que des prescriptions/recommandations d'entretien du fabricant.
- ▲ Les cachets/plombs apposés par le bureau de vérification des poids et mesures ne doivent jamais être rompus; ceci entraîne la perte de l'étalonnage!

2 Mesures organisationnelles

- ▲ Le présent manuel du système doit en permanence être conservé à portée de la main, sur le site d'exploitation de la trieuse pondérale.
- ▲ Outre le présent manuel du système, respecter et former le personnel aux règles légales générales et autres réglementations relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement!
- ▲ Ajouter au présent manuel du système les instructions, en ce compris les obligations de surveillance et d'information, visant à garantir le respect des particularités liées à l'exploitation, par ex. en matière d'organisation du travail, de procédures de travail et de personnel.
- ▲ Le personnel chargé d'utiliser la trieuse pondérale doit avoir lu le manuel du système et tout particulièrement le chapitre relatif aux consignes de sécurité avant le début des travaux. Ceci est tout particulièrement valable pour le personnel actif de manière occasionnelle sur la trieuse pondérale.
- ▲ Contrôler régulièrement le travail du personnel afin de s'assurer que celui-ci travaille en toute connaissance de la sécurité et des risques, dans le respect du présent manuel du système.
- ▲ Le personnel ne doit en aucun cas porter des cheveux longs détachés, des vêtements larges ou des bijoux, bagues comprises. Risques de blessures par accrochement.

- ▲ Conserver l'ensemble des avertissements et consignes de sécurité sur ou dans la plate-forme de pesage dynamique dans un état de lisibilité parfait.
- ▲ Respecter tous les avertissements et consignes de sécurité apposés sur ou dans la plate-forme de pesage dynamique.
- ▲ En cas de modifications importantes au niveau de la sécurité de la trieuse pondérale ou de son fonctionnement, arrêter celle-ci immédiatement et informer la personne/le service compétent(e) du dérangement.
- ▲ Ne procéder à aucun ajout, transformation ou modification de la plate-forme de pesage dynamique pouvant réduire le niveau de sécurité sans autorisation du fabricant/fournisseur. Ceci est également valable pour le montage et le réglage de dispositifs de sécurité, ainsi que pour les travaux de soudure et de perçage sur les pièces porteuses.
- ▲ Les pièces de rechange doivent répondre aux exigences techniques définies par le fabricant. Ceci est toujours le cas des pièces de rechange originales.
- ▲ Respecter les délais d'inspection récurrents dans la mesure où ceux-ci apparaissent dans les consignes d'emploi.
- ▲ Un outillage adapté aux travaux à réaliser doit absolument être utilisé pour la réalisation des travaux de maintenance.

3 Sélection et qualification du personnel

- ▲ Seul du personnel sûr est autorisé à procéder à des travaux sur ou avec la trieuse pondérale.
- ▲ Recourir uniquement à du personnel formé ou instruit.
- ▲ Définir clairement les responsabilités du personnel en ce qui concerne l'utilisation, la préparation, l'entretien et la maintenance de l'installation.
- ▲ S'assurer que seul du personnel mandaté à cette fin est actif sur la trieuse pondérale.
- ▲ Définir la responsabilité du conducteur de la machine et lui permettre de rejeter les instructions de tiers pouvant nuire à la sécurité.
- ▲ Le personnel en formation, stage, apprentissage ou présent dans le cadre d'une formation générale ne peut utiliser la trieuse pondérale que sous la surveillance d'une personne expérimentée.
- ▲ Seul un électricien ou des personnes formées se trouvant sous la direction et la surveillance d'un électricien peuvent procéder aux travaux sur les équipements électriques de la trieuse pondérale, conformément aux règles électrotechniques!

4 Symboles de danger et dispositifs de sécurité

4.1 Symboles de danger et de sécurité sur la trieuse pondérale

Symbole	Explication
	<p>Défense de toucher!</p> <p>Danger de pincements ou de contusions.</p> <p>→ Ne pas toucher le dispositif d'éjection.</p>
	<p>Ne pas mettre la main dans le flux de produit!</p> <p>Danger de pincements ou de contusions.</p> <p>→ Conserver toujours une distance de sécurité suffisante.</p>
	<p>Avertissement pour tension électrique dangereuse!</p> <p>→ Tirer la fiche de la prise avant d'ouvrir le boîtier.</p>

Les symboles de danger et de sécurité sont placés de manière bien visible aux endroits potentiellement dangereux de la trieuse pondérale, sur l'armoire de commande électrique ou sur les dispositifs d'éjection.

- Avant la mise en service de la trieuse pondérale, familiariser le personnel d'exploitation avec les endroits potentiellement dangereux de l'installation et attirer l'attention sur la signification des symboles de danger et de sécurité.

4.2 Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence (en option)

Le ou les boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence sont installés de façon facilement accessible sur l'armoire de commande électrique ou sur le châssis de base.

En cas de danger, l'actionnement du bouton-poussoir d'arrêt d'urgence met immédiatement l'installation hors service:

- Les parties mobiles s'arrêtent immédiatement.
- L'installation est mise hors tension.
- L'arrivée d'air comprimé est coupée et la pression est évacuée.

Consignes relatives à la marche d'urgence et à la remise en service, voir **Manuel du système – Série X, partie 3, chapitre 6 "Dérangements/Marche d'urgence"**.

4.3 Comportement en cas d'urgence

- ▲ Prendre les mesures de premiers secours nécessaires en fonction de la blessure.
- ▲ Demander le plus vite possible une assistance médicale qualifiée.
- ▲ Mettre le blessé à l'abri de lésions supplémentaires et au calme.

5 Consignes pour les différentes phases d'exploitation

5.1 Exploitation normale

- ▲ S'abstenir de toute utilisation pouvant réduire la sécurité.
- ▲ Prendre les mesures nécessaires de sorte que la trieuse pondérale ne puisse être utilisée que dans un parfait état de sécurité et de fonctionnement.
- ▲ N'utiliser la trieuse pondérale que lorsque tous les dispositifs de protection et dispositifs de sécurité, par ex. les dispositifs de protection amovibles, les dispositifs d'arrêt d'urgence (en option) et les isolations acoustiques, sont présents et en bon état de fonctionnement.
- ▲ Contrôler la présence d'éventuels dommages visibles sur la trieuse pondérale au moins une fois par équipe. Informer immédiatement la personne/le service compétent(e) de la survenance de toute modification (y compris du fonctionnement). Arrêter et sécuriser la trieuse pondérale.
- ▲ En cas de dérangement, arrêter immédiatement la trieuse pondérale et la sécuriser; faire immédiatement réparer les dérangements.
- ▲ Respecter les procédures de démarrage et d'arrêt, ainsi que les indications de contrôle des présentes consignes d'emploi.
- ▲ Avant de démarrer/de mettre en marche la trieuse pondérale, s'assurer que personne ne peut être mis en danger par la plate-forme de pesage dynamique en marche.

5.2 Travaux particuliers, travaux de maintenance et réparation des dérangements

- ▲ Respecter les travaux et intervalles de réglage, d'entretien et d'inspection repris dans les présentes consignes d'emploi, ainsi que les indications relatives au remplacement des pièces et équipements! Seul du personnel spécialisé est autorisé à procéder à ces travaux.
- ▲ Informer le personnel d'exploitation avant le début des travaux particuliers et de maintenance. Nommer une personne responsable de la surveillance.
- ▲ Respecter les procédures de démarrage et d'arrêt des consignes d'emploi, ainsi que les consignes applicables pour les travaux de maintenance lors de tous travaux concernant l'exploitation, l'adaptation de la production, la modernisation ou le réglage de la plate-forme de pesage dynamique et de ses dispositifs de sécurité, ainsi que lors des travaux d'inspection, d'entretien et de réparation.
- ▲ Si nécessaire, sécuriser largement la zone de maintenance.

- ▲ Lorsque la trieuse pondérale doit être complètement arrêtée pendant les travaux d'entretien et de réparation, celle-ci doit être sécurisée contre tout redémarrage intempestif:
 - Fermer les dispositifs principaux de commande et retirer la clé et/ou
 - apposer un panneau d'avertissement sur l'interrupteur principal.
- ▲ Charger uniquement du personnel expérimenté de l'élingage des charges et du guidage des conducteurs de grues et de chariots de manutention! Le guide doit se tenir dans le champ de vision de l'opérateur et rester en contact verbal avec lui.
- ▲ Utiliser des échelles et plates-formes appropriées ou sécurisées lors des travaux de montage en hauteur. Ne pas utiliser de pièces de la machine comme échelle ou plate-forme! Porter des protections contre les chutes lors des travaux d'entretien à hauteur élevée.
- ▲ Garder tous les appareils, pédales, poignées, estrades, plates-formes et échelles propres.
- ▲ Pour des raisons de sécurité et de fonctionnement, couvrir/obturer toutes les ouvertures dans lesquelles pourrait pénétrer de l'eau/de la vapeur/du produit de nettoyage avant le nettoyage de la plate-forme de pesage dynamique au moyen d'eau ou d'un autre produit de nettoyage. Les moteurs électriques et armoires de commande sont particulièrement sensibles. Respecter le type de protection.
- ▲ Retirer totalement les tôles/obturateurs après le nettoyage de la plate-forme de pesage dynamique.
- ▲ Après le nettoyage, vérifier la présence d'éventuelles fuites, desserrements, frottements et détériorations sur tous les raccords de câbles et les raccords d'air comprimé. Réparer ou faire réparer immédiatement les défauts constatés.
- ▲ Resserrer toujours les raccords vissés desserrés pendant les travaux d'entretien et de maintenance.
- ▲ Si le démontage de dispositifs de sécurité est nécessaire pour le réglage, l'entretien ou la réparation de la plate-forme, ceux-ci doivent immédiatement être remontés après la fin des travaux de réglage, d'entretien et de maintenance et leur bon fonctionnement doit être contrôlé.

6 Consignes relatives aux dangers particuliers

6.1 Energie électrique

- ▲ Seul un électricien ou du personnel formé sous la direction et la surveillance d'un électricien sont autorisés à procéder aux travaux sur les installations ou outillages électriques, dans le respect des règles électrotechniques.
- ▲ Les pièces des machines et installations sur lesquelles des travaux d'inspection, d'entretien et de réparation doivent être réalisés doivent – si nécessaire – être mises hors tension. Contrôler tout d'abord l'absence de tension sur les pièces mises hors tension, puis les mettre à la terre et les court-circuiter. Isoler les pièces sous tension voisines.
- ▲ Contrôler régulièrement l'équipement électrique de la trieuse pondérale. Réparer immédiatement les défauts – tels que des raccords desserrés ou des câbles encrassés.

6.2 Marqueur laser (option)

- ▲ Utiliser exclusivement les appareils de marquage laser (en option) servant à l'étiquetage des surfaces des produits dans le respect des consignes de sécurité et d'emploi jointes du fabricant.

6.3 Pneumatique

- ▲ Seules des personnes possédant des connaissances et expériences correspondantes sont autorisées à procéder aux travaux sur les dispositifs d'air comprimé.
- ▲ Contrôler d'éventuelles fuites et détériorations visibles de l'extérieur sur tous les tuyaux, conduites et raccords. Réparer ou faire réparer immédiatement les défauts.
- ▲ Décompresser les sections du système et conduites sous pression à ouvrir avant le début des travaux de réparation.
- ▲ Placer et monter les conduites d'air comprimé correctement. Les robinetteries, longueurs et qualités des conduites et flexibles doivent répondre aux exigences.

6.4 Bruit

- ▲ Dans la mesure où ceci est prescrit par les dispositions en vigueur en matière de protection acoustique, l'exploitant est tenu de veiller à ce que les dispositifs de protection acoustique soient mis en place et activés pendant l'utilisation de la trieuse pondérale.

6.5 Déplacement de la trieuse pondérale ou de la plate-forme de pesage dynamique

- ▲ Utiliser uniquement des engins de levage et dispositifs de suspension de charge d'une force portante suffisante lors des travaux de déplacement et de transport.
- ▲ Nommer un guide expérimenté pour le levage.
- ▲ Les machines ne peuvent être soulevées que de manière adaptée, au moyen d'engins de levage, et ce, conformément aux consignes d'emploi (points de butée des dispositifs de suspension de la charge).
- ▲ Utiliser uniquement des engins de transport appropriés, d'une force portante suffisante; fixer la charge de manière sûre.
- ▲ Même pour des déplacements peu importants, débrancher la trieuse pondérale de toute alimentation extérieure en énergie. Avant la remise en service, raccorder correctement la trieuse pondérale au réseau et à l'alimentation en air comprimé.
- ▲ Procéder toujours conformément aux indications des consignes d'emploi lors de la remise en service.

7 Dispositions de sécurité

- ▲ Avant le raccordement, vérifier si la tension de votre réseau électrique correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique de la trieuse pondérale – en cas d'implantation séparée du terminal de pesage et de la plate-forme de pesage dynamique sur la plaque signalétique de la plate-forme de pesage dynamique. Certains modèles spéciaux doivent être raccordés à une alimentation en courant triphasé de 400 V (réseau à cinq conducteurs avec N et PE).
- ▲ En cas d'implantation séparée du terminal de pesage et de la plate-forme de pesage dynamique, vérifier la tension indiquée sur le terminal de pesage avant de raccorder l'alimentation en courant. Les terminaux de pesage de la Série X doivent être raccordés à une alimentation en courant continu d'une tension nominale de 24 V.



ATTENTION

- ▲ Afin d'éviter tout accident, l'appareil ne peut être ouvert que par du personnel formé, respectant les dispositions de sécurité relatives.

**ATTENTION**

Des courants de fuite peuvent apparaître en cas d'utilisation de convertisseurs de fréquence. Il est interdit d'utiliser des disjoncteurs différentiels seuls. Une mise à la terre de protection est obligatoire.

La mise à la terre de protection doit correspondre à la charge électrique du câble de raccordement. Un raccord fixe est nécessaire conformément à la norme VDE 0160.

- Etablir une mise à la terre de protection.
- Utiliser une protection par fusibles du réseau correspondant à la charge électrique du câble de raccordement.

**RISQUES D'ÉLECTROCUTION MORTELLE**

- ▲ Avant d'ouvrir l'appareil ou lors des travaux d'entretien, débrancher la prise du secteur ou mettre l'installation hors tension.
- ▲ Lorsque la trieuse pondérale ou l'installation est mise hors tension au départ d'un point éloigné (par ex. au départ d'une boîte de distribution, d'un coffret de fusibles ou d'une armoire de commande), prendre des mesures visant à éviter tout redémarrage intempestif (par ex. en verrouillant la boîte et en apposant un panneau d'avertissement).
- ▲ Lorsque la trieuse pondérale est équipée en usine d'un convoyeur d'alimentation ou de sortie monté sur un châssis propre, l'alimentation en courant de ces convoyeurs se fait généralement au départ du socle de la plate-forme de pesage dynamique. La trieuse pondérale doit donc toujours être mise hors tension avant de déplacer ou de transporter un convoyeur d'alimentation ou de sortie, ou encore l'ensemble de l'installation de pesage. Seul un électricien qualifié est autorisé à débrancher les raccords des câbles du convoyeur d'alimentation ou de sortie. Après le déplacement ou le transport, faire rétablir les raccords électriques par un électricien qualifié.
- ▲ Raccorder uniquement la trieuse pondérale à une source de courant dûment mise à la terre et remplissant les prescriptions générales de sécurité.

**AVERTISSEMENT**

Il existe dans certaines circonstances des risques de blessures causées par les convoyeurs de transport ou chaînes transporteuses en mouvement en cas de manipulation inappropriée ou négligente de la trieuse pondérale.

- Maintenir une distance de sécurité suffisante en cas de cheveux longs ou de vêtements larges (manches larges, écharpes, foulards, etc.).
- En cas de danger, arrêter immédiatement la trieuse pondérale et la débrancher.

**AVERTISSEMENT**

Les organes de tri, tels que l'éjecteur ou les trappes/convoyeurs de triage, etc. réagissent de manière brusque et peuvent par conséquent provoquer des risques de blessure (pincements/contusions). Conserver toujours une distance de sécurité suffisante.

- Ne jamais mettre la main dans le dispositif d'éjection.
- Ne jamais intervenir dans le flux de produit pendant le fonctionnement.
- En cas de danger, arrêter immédiatement la trieuse pondérale et la débrancher de l'alimentation électrique ou tirer la fiche de la prise.

- ▲ Aucune modification constructive ne peut être apportée au corps du convoyeur. Le vissage ou le montage de dispositifs ou appareils supplémentaires sur le corps du convoyeur entraîne le risque de basculement de la trieuse pondérale ou des convoyeurs. De plus, il y a perte de la stabilité directionnelle de la bande transporteuse, suite à quoi la bande transporteuse et le corps du convoyeur risquent d'être endommagés. Veuillez contacter le service technique de METTLER TOLEDO Garvens si des modifications constructives devaient être nécessaires
- ▲ La trieuse pondérale est uniquement conçue pour un usage conforme aux prescriptions – dans ce cadre, voir notre confirmation de commande – c'est-à-dire pour le pesage continu ou intermittent des articles mentionnés dans la confirmation de commande. Toute utilisation différente, non conforme aux dispositions augmente les risques et est donc interdite.
- ▲ Veuillez nous contacter lorsque vous souhaitez peser d'autres articles ou des articles étrangers ou modifier les conditions ambiantes de la trieuse pondérale. Il est généralement possible d'adapter/de modifier la trieuse pondérale.

8 Consignes pour la version antidéflagrante (option)



- ▲ Ce chapitre donne des indications générales pour une trieuse pondérale avec homologation pour l'exploitation dans des zones à risques d'explosion. Vous trouverez des indications spéciales ainsi que d'importants justificatifs (certificats de conformité, attestations, descriptions) à la **partie 12** de ce manuel du système.
- ▲ Lors de l'utilisation d'une trieuse pondérale dans des zones à risques d'explosion, il existe un potentiel accru de danger et de dommages. Les trieuses pondérales antidéflagrantes sont conformes à une catégorie d'appareil déterminée et sont dès lors homologuées pour l'exploitation dans des zones à risques d'explosion. Voir l'identification spéciale (homologation antidéflagrante) sur la plaque signalétique de la trieuse pondérale et la déclaration de conformité.
- ▲ L'utilisation dans de telles zones doit se faire avec grand soin. La directive d'exploitant ATEX 137 règle les obligations de l'exploitant, tels que p. ex. le placement des installations (DIN EN 60079:14), la sélection et la formation des collaborateurs et la tenue du document de protection antidéflagrante. En outre, des normes et prescriptions spécifiques au pays d'utilisation sont à respecter.



DANGER DE MORT PAR EXPLOSION

- ▲ La trieuse pondérale et les accessoires peuvent uniquement être installés, entretenus et réparés par un service après-vente autorisé et spécialement qualifié METTLER TOLEDO.
- ▲ Seules des pièces homologuées par Mettler-Toledo Garvens GmbH (voir partie du manuel 8 – Liste de pièces de rechange) peuvent être utilisées. Les appareils et composants non homologués constituent un danger d'explosion.

Concept de sécurité METTLER-TOLEDO pour la protection antidéflagrante

Le concept de sécurité pour la protection antidéflagrante comporte les composants suivants:

- Respect de la directive de fabricant 94/9/CE (ATEX 95)
- Evaluation du danger d'inflammation (DIN EN 134631-1) non électrique
- Evaluation du danger d'inflammation (DIN EN 1127-1) électrique

Les conditions de conception et de construction pour les différents modes de protection "e" sont décrits dans les normes respectives (DIN EN 60079 et DIN EN 13463) et doivent être respectées par le fabricant. Mettler-Toledo Garvens GmbH évalue toujours la trieuse pondérale selon la normalisation la plus récente et collabore avec des instituts de contrôle renommés ainsi qu'avec les organismes notifiés.



ATTENTION

- ▲ Tenez compte de la **partie 12** de ce manuel du système avec des indications spéciales et justificatifs sur le thème de la protection antidéflagrante de la trieuse pondérale.

9 Consignes d'exploitation importantes

- ▲ La cellule de pesage de la plate-forme de pesage dynamique est un instrument de mesure de haute précision. Celle-ci doit donc être manipulée avec soin. Eviter impérativement tout usage de la force de quelque sorte que ce soit – coups, inclinaisons, chute d'objets sur le convoyeur de pesage (le pont de pesage). Ne jamais poser d'outils sur le convoyeur de pesage. Ne jamais marcher sur le convoyeur de pesage ou s'y asseoir.
- ▲ Une alimentation la plus régulière possible en produits à peser – c'est-à-dire une distance suffisante et régulière entre les produits – est une condition indispensable à l'exploitation correcte de la balance.
- ▲ Respecter les consignes pour les points suivants:
 - Préparation pour le transport (voir **Manuel du système – Série X, partie 3: Plate-forme de pesage dynamique**, chapitre 1 "Transport et stockage")
 - Installation (voir **Manuel du système – Série X, partie 3: Plate-forme de pesage dynamique**, chapitre 3 "Installation")
 - Nettoyage et entretien (voir **Manuel du système – Série X, partie 3: Plate-forme de pesage dynamique**, chapitre 4 "Nettoyage et entretien")
 - Equipements en option (voir **Manuel du système – Série X, partie 6: Options**)
- ▲ Veuillez contacter notre service technique lorsque la hauteur de transport de la plate-forme de pesage dynamique doit être modifiée, par ex. en raison d'une modification de la hauteur de la ligne de production.
- ▲ Veuillez noter que seul du personnel autorisé de METTLER TOLEDO Garvens ou des techniciens de service sont autorisés à procéder au remplacement/au démontage du terminal de pesage, de la cellule de pesée ou des moteurs. Dans ce cadre, veuillez contacter notre service technique.



AVERTISSEMENT

Grave danger de blessure possible pour les plates-formes de pesage dynamiques des tailles 1, 2 et 3

- Ne jamais desserrer ou dévisser les vis de fixation du support de convoyeur au châssis de base en forme de colonne (armoire de commande électrique)!



AVERTISSEMENT

Grave danger de blessure possible pour les plates-formes de pesage dynamiques des tailles 40 et 100

Lors du démontage du convoyeur de transport, l'armoire de commande électrique peut se renverser.

- Avant de démonter le convoyeur de transport, placer un bloc de bois en dessous ou visser les pieds au sol.

Elimination des anciennes trieuses pondérales

Grâce à la construction modulaire de la trieuse pondérale, il est parfaitement possible de démonter les différents composants de l'installation de sorte que ces pièces puissent ensuite être amenées au recyclage.