

ManDos

Station de dosage manuel assisté par ordinateur

pesage manuel

guide utilisateur

assistance par ordinateur

grande flexibilité

documentation

La documentation complète de quantités très petites

Le centre de pesage manuel ManDos guidant l'utilisateur est raisonnable si des quantités très petites comme des matières colorantes, des additifs, des ingrédients, des aromates, etc. ne peuvent pas être entièrement automatisées rentablement en raison de leur consistance (propriétés physiques) ou en raison des besoins de la production (quantité et fréquence). Cependant, ces quantités très petites

conditionnent les recettes et il ne faut donc pas les amener au processus de traitement de manière incontrôlée et peu documentée. ManDos peut être utilisé dans beaucoup de secteurs industriels, entre autres dans les industries alimentaire, chimique et pharmaceutique. Même dans les zones explosives (IEC ATEX), les fonctionnalités de ManDos peuvent être utilisées sans problème.

LA INNOVATION



ManDos offre une série d'avantages:

- utilisation flexible
- adaptable aux exigences spécifiques des clients
- utilisable en tant que station de pesage manuel indépendante («stand-alone»)
- utilisable dans un système de contrôle de la production
- identification de matières premières par l'intermédiaire de scanners de code barres
- guidage strict d'utilisateur pour éviter des erreurs de pesage
- gestion autonome de données maîtresses
 - gestion de commandes
 - gestion de recettes
 - gestion du stock
 - gestion d'articles, etc.
- documente toutes les étapes de manoeuvre et tous les résultats de pesage
- confection des données de calibrage
- satisfait à toutes les demandes de la directive EU 178/2002
- étiquette les sacs pour l'identification non-équivoque lors d'un traitement ultérieur
- offre des types de pesage différents, p.ex. pesage de lots et pesage en série, pesage vers zéro ou valeur absolue, etc.
- possibilité de connecter jusqu'à trois balances.

AZO.®

Quand on utilise ManDos en tant que station de pesage manuel indépendante („stand-alone“), ManDos a sa propre gestion de données maîtresses qui suit les objectifs des directives S88. ManDos peut aussi être connecté à un système supérieur du client (p.ex. SAP/R3) pour l'acceptation de données de recettes et de données de commandes.

D'autres dispositifs de ManDos sont:

- Enregistrement de matières premières, livraison, entrée en stock, sortie du stock, identification (en lisant, en écrivant, apte à code barres (39, 128, EAN), RFID)
- Remplissage (bags interchangeables, identification / étiquetage avec code barres (39, 128, EAN))
- Nombre illimité d'ingrédients
- Manipulation très simple par continuation facultative du programme par pédale
- Pesages individuels librement définissables par l'utilisation de modèles
- ar l'utilisation de modèles
- Calcul de principes actifs, de contenu d'eau et facteurs de pesage
- manipulation des tolérances de balance après que le



Station de dosage manuel ManDos

- choix selon le défaut de recette d'ordre, le défaut d'ingrédient ou le paramètre de balance (peser s'étende)
- règlement de rendement

- Protocole de lots, protocole de fabrication, bilans de consommation, rendement, etc.
- Protocoles PDF infalsifiables
- Archives à long terme

La documentation complète

- Protocole de lots, protocole de fabrication, bilans de consommation, rendement, etc.
- Protocoles PDF infalsifiables
- Archives à long terme

AZO. ManDos 19.10.2012 11:31:28

Waage: Waage 3
Bereich: 6kg
Bruttogewicht: 4,605kg

4,605 kg

Waage 3: 4,605 kg
Waage 4: 0,000 kg
Waage 5: 0,000 kg

Komponente: **0003 / Rohstoff 1**
Sollgewicht: **4,750kg** (4,550kg .. 4,950kg)

Auftrag: Test003
Charge: 2
Rezept: 0002
Rezeptname: Rezept 1

TareWeight: 0
LotId

Wiegen und quittieren...

La protection contre l'accès non protégé, la sécurité de système, la capacité de validation

- Authentification, protection contre l'accès non protégé
- Audit Trail (login/logout, modifications de données, intervention d'utilisateur) selon GAMP4
- supplémentaire conformément à des exigences FDA 21 CFR Part 11
- Tracabilité de lots selon la directive EU 178
- Documents de validation selon GAMP 4
- Calibrages de balances par des recettes de calibration librement définissables, les intervalles d'exécution peuvent être définis