



ManDos – intégré avec succès! Intégration du ManDos dans une structure de production existante

identifier
marquer
suivre
enregistrer

Le client

La flexibilité, la fiabilité, la productivité et la facilité de manoeuvre sont des critères décisifs pour le planning et la construction d'une installation de production. Les stations de pesage manuel sont des éléments importants d'installations de production. Elles servent à l'exécution de pesages manuels assistés par ordinateur, si la quantité de matières premières à peser est trop petite pour employer un pesage

automatique ou doit être redéfini toujours à cause de teneurs fluctuantes en substances actives. Pour cette raison, la société Tetra GmbH, le producteur le plus important dans le domaine de l'aquaristique et des produits d'étangs de jardin, s'est décidé au milieu de l'année 2004 pour l'utilisation de ManDos de la société hshsysteme für prozess-IT gmbh. Depuis mi-décembre 2004, six de ces stations de pesage manuel sont utilisées chez Tetra GmbH.

La tâche

Ce sont des fonctionnalités standard de ManDos ainsi que des objectifs spécifiques à la production que la société Tetra GmbH a exigés de ManDos. Grâce aux possibilités flexibles d'utilisation et de configuration, ManDos peut les réaliser en augmentant la production et la facilité d'emploi.

LA SOLUTION



„L'emploi du programme est très facile. Le masque Frontend en particulier, donne un bon aperçu sur le pesage actuel.“

„La flexibilité du programme supporte les différentes demandes qui existent déjà dans notre maison bien que tout le monde travaille avec le même programme.“



La solution

- À chaque station de pesage manuel deux balances et un scanner de code barres sont disponibles pour le pesage. Le système remplit les exigences suivantes nommées par la société Tetra GmbH:
- Management de données maîtresses indépendant pour une opération d'urgence
- Traitement d'une commande à **plusieurs** stations
- Traitement de commandes **diverses** à **une** station „en même temps“
- Management et actualisation

de commandes par communication avec un système supérieur (SAP)

- Identification de matières premières assistée par ordinateur par l'intermédiaire de codes barres avec vérification d'utilité pratique en même temps par communication avec un système supérieur (SAP)
- Suivi de matières premières
- Surveillance de processus de pesage avec la documenta-

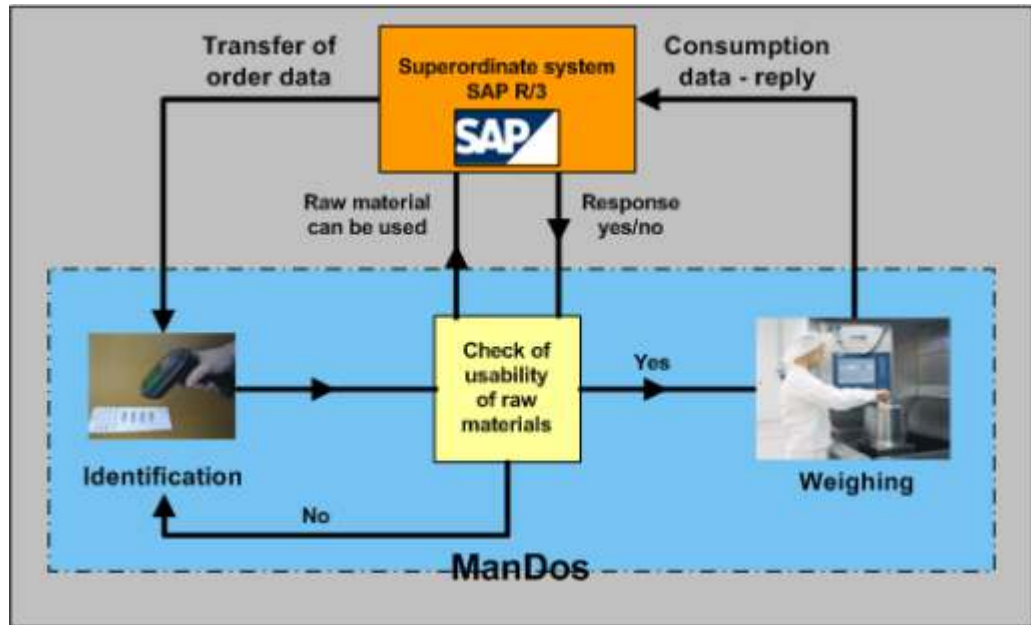
- tion des résultats
- Enregistrement / rapport
 - Disposition permanente à la communication avec le système supérieur (SAP) pendant le processus de pesage
 - Addition manuelle de bags entiers
 - Pesage orienté vers des lots
 - Pesage orienté vers des séries

Identifier - Marquer - Suivre - Enregistrer

Par l'identification des matériaux à peser par les scanners code barres, on garantit:

- l'utilisation exclusive de matières premières correctes et relâchées
- l'enregistrement du lot correct

ManDos écrit un protocole du pesage du lot après la terminaison de chaque lot complet. Dans ce protocole, on trouve toutes les données concernant la production ce qui fait donc partie d'une traçabilité complète de la production selon la directive EU 178/2002 et EU 178/2004.



Processus de dosage d'une station ManDos chez Tetra GmbH



Masque de commande pour le dosage manuel

La liaison Host avec SAP

Le travail manuel de l'opérateur concernant le management des données maîtresses et des données de commandes a été minimisé par la communication entre ManDos et le système SAP de la société Tetra GmbH par le moyen du module HostLink.

Toutes les données nécessaires à cet effet sont transmises par le système SAP directement aux banques de données correspondantes de ManDos. Après la terminaison de la production, les données de consommation sont retransmises de ManDos à SAP.

L'échange de données entre ManDos et le système SAP a été réalisé par le moyen des protocoles standard de transmission fichier-ASCII, client RFC et Idocs.

Transmission de:

- données de commandes (SAP à Host)
- vérification de l'utilité de matières premières (Host à SAP à Host)
- retransmission des données de consommation (Host à SAP)