

Suivi des Flux



Support de la gestion des flux physiques, le module de gestion des stocks intègre les grandes fonctions indispensables aux métiers liés à l'industrie automobile.

Gestion par sites, magasins, zones, emplacements.

Gestion par article, lot, date de gestion du lot.

Gestion par numéro d'unité logistique (étiquette, Licence Plate Number), processus industriel.

Gestion des emballages durables.

La productivité dans la saisie des transactions de stock est un point fondamental. Elle est liée aux moyens d'acquisition (Terminaux statiques ou mobiles) et à la performance de la machine centrale. Nous enregistrons actuellement des temps inférieurs à la seconde, manipulation du pistolet compris.

La gestion des flux est dynamique, l'opérateur peut être guidé pour ranger les produits.

Processus Opérationnels sur sites locaux

Tables de base

Sites / magasins / Zones / Emplacements
 Paramétrage des familles de dimensions
 Emplacements de stock
 Gestion des chemins de stockage dynamiques

Fiches de stock
 Déclinaison des stocks objectifs
 Paramétrage des politiques de gestions de stock

Transactions / motifs de transactions

Liens GPAO (si GPAO interfacée)

Périodes de clôtures de stock

Référentiel de valorisation

- Paramétrage des types de valorisation de stock

- Paramétrage des familles de natures de coûts

- Paramétrage des natures de coûts

- Paramétrage des décompositions des natures de coûts

Référentiel de paramètres par défaut des transactions

Transactions non autorisées par fiche de stock

Confidentialité d'accès utilisateur (site / fonction)

Transactions opérateurs

Consultations

Consultation des stocks par article, zone, magasin, emplacement

Consultation des stocks par numéro de lot et ou par numéro d'ordre de fabrication ou par processus industriel.

Recherche sur Stock

Visualisation détail d'une étiquette (+historique)

Visualisation de l'historique de transactions de stock

Edition/valorisation des stocks

Transactions

Transactions pilotées par numéro d'étiquette

Le système permet de gérer le flux en utilisant un numéro d'identifiant unique. Ceci permet de faciliter la saisie des transactions. Grâce à ce système, les flux sont très fiables, les transactions sont simples et correspondent au flux physique.

La première étape pour gérer les flux par étiquette consiste à créer et éditer l'étiquette.

Le statut de l'étiquette est géré.

Il est possible de rééditer et réaffecter une étiquette à un autre client.

Dans le système, il est possible de gérer des unités de manutention homogène. Un numéro d'unité de manutention associe donc plusieurs unités de conditionnement.

Diverses transactions sont disponibles pour réaliser toutes les manipulations qui peuvent être effectuées sur les étiquettes :

L'entrée sur étiquette va permettre de rajouter des quantités d'articles dans une étiquette existante afin de compléter un emballage par exemple.

Le déconditionnement d'une étiquette va permettre de diminuer la quantité en stock au titre de l'étiquette, voir de l'annuler.

Il est possible également de transférer du stock d'une étiquette vers une autre étiquette.

Il est possible de réintégrer une étiquette sortie du stock, et même de corriger la quantité si nécessaire.

Le système dispose d'une transaction permettant de faire l'acquisition d'étiquettes externes.

Le système permet de réaliser tous types de transactions (entrées, sorties, transferts intra sites, inter sites)

Transactions de stock au détail sans étiquette de conditionnement

Le système permet de réaliser tous types de transactions (entrées, sorties, transferts intra sites, inter sites)

Fonctions complémentaires

Calcul du stock de Sécurité

Demande de Rangement dynamique

Blocage / Déblocage d'un Lot

Inventaires physiques

Sur site / magasin / zone

Article

Lot

Inventaires tournants

Selon politique de gestion de l'article

Processus opérationnels transactions externes

Le système supporte des entées externes pour tous les types de transactions en mode étiquettes ou non.

Processus opérationnels sur sites distants

Toutes les fonctionnalités de gestion pour les sites distants sont prévues pour les magasins avancés fournisseurs, les ateliers de proximité ou les sous-traitants.

Gestion des Magasins Avancés Fournisseurs (MAF) (magasins avancés fournisseur / de sécurité / sous-traitant expéditeur)

De nombreux processus permettent de suivre les flux externes, que ce soit des magasins avancés fournisseurs, des sous-traitants ou des ateliers de proximité.

Voici un certain nombre de fonctions réalisables au titre de la gestion des flux externes :

Relations gestionnaire Magasin MAF

Relations acheteur / vendeur / MAF

Suivi des encours routiers vers le MAF

Gestion des approvisionnements d'un magasin avancé

Transfert vers un magasin (clavier)

Transfert vers un magasin (portable à puits de vidage)

Gestion des réceptions du MAF

Déclaration de consommation

Gestion des autorisations de facturation

Calcul du Stock de sécurité du MAF

Calcul des demandes de transfert vers le site distant

Intégration et traitement des messages MOUSTO / STOACT.

Particularité sur la lecture codes barres – Fonctionnalités majeures

Pistolets Autonomes

Gestion des mouvements de stocks par lecteur à puits de vidage

Le système permet de réaliser des transactions grâce à des lecteurs code à barres autonomes. Ceux-ci sont des appareils qui stockent les transactions réalisées. Ces transactions sont transférées vers le système dans une seconde opération

Le système permet de réaliser les transactions suivantes :

Gestion des entrées et des sorties d'étiquettes

Transfert d'emplacement

Préparation d'expédition par étiquette

Chargement des camions

Lecture d'inventaire

Gestion des unités de manutention homogène

Gestion des déchargements des lecteurs

Pistolets en liaison radio

Gestion des mouvements de stocks par lecteurs radio

Lecture des entrées et sorties de stocks en temps réel

L'acquisition des données en temps réel nécessite de mettre en place des moyens mobiles.

La gestion des transactions est alors réalisée au plus près du flux physique par les caristes, opérateurs, contrôleurs, etc.

Le progiciel traite les applications en mode natif, les interfaces « clavier-écrans » tiennent compte de l'ergonomie des terminaux « radio » :

- Gestion des unités homogènes

- Lecture des mouvements de transferts internes / externes

- Gestion des préparations d'expéditions (tous types)

- Fonction chargements des camions

- Lecture des rangements dynamiques (Si fonction des rangements dynamiques)

- Relevé des inventaires

- Modification des emballages durables

- Acquisition d'étiquettes ODETTE externes à l'environnement

- ...