

### PROG-SELEZ

L'application Prog-SeleZ vous permet de mémoriser, visualiser et traiter les données de la production d'une machine d'emballage.

Le but est de gérer la sélection des paquets et de mémoriser les données de production pour les différents formats (maximum 12) des mêmes emballages. La fenêtre de statistiques vous permet d'interroger les archives de la production: vous pouvez filtrer les données de production par l'opérateur, produit, lot, stock, format, durée, ou pour toute combinaison de ces éléments. En cas d'urgence vous pouvez toujours utiliser le système sans la supervision de l'ordinateur.

#### Fonctionnement

**Sélection / Mémorisation:** Dans la fenêtre principale, vous pouvez contrôler les seuils de déchet sélectionnés (poids minimal et poids maximum), entrez le nom de l'opérateur, le nom ou le code du produit, numéro du stock, numéro de lot, et ensuite commencer par la production. Quand il ya l'emballage, la logique externe arrête le tapis, le PC mémorise le poids et ferme un contact; la logique externe lit l'état des contacts pour les deux seuils, redémarré le tapis et déplace le déchet si le poids n'est pas OK.

**Statistiques:** L'écran des statistiques vous permet d'interroger les archives de la production: vous pouvez filtrer les données de production par l'opérateur, produit, lot, stock, format, durée, ou pour toute combinaison de ces éléments.

Basé sur les filtres réglés, peuvent être calculées: - le nombre des emballages OK (à savoir, avec le poids compris entre les valeurs des deux seuils); - le total de production des emballages OK; - le nombre de déchets puisque abondants; - le total de production des déchets abondants; - le nombre de déchets puisque insuffisants; - le totale de production des déchets insuffisants; - le nombre total des déchets; - le total de production de tous les déchets; - le nombre de pièces au total; - le total générale de production (y compris les emballages OK et les déchets).

Vous pouvez également calculer l'Écart Type et la Valeur Moyenne des données de production: dans une distribution gaussienne (la distribution statistique des données de production a généralement tendance à être gaussienne), 68% des échantillons se situe entre la valeur moyenne moins l'écart type et la valeur moyenne plus la déviation standard.

Il peut également être affiché le graphe de la distribution gaussienne de la production: le graphique sera centré dans la Valeur Moyenne et la fenêtre d'affichage de poids sera limité, pour des raisons de visibilité, entre la Valeur Moyenne - 2 fois l'Écart Type et la Valeur Moyenne + 2 fois l'Écart Type.

**Alertes:** Vous pouvez afficher les données de système d'alarme. Chaque alarme conduit au arrêt du système et nécessite l'intervention d'un opérateur; les causes de l'alarme sont mémorisés avec la date et l'heure.

The Prog-SeleZ supervision software allows storing, viewing and processing production data of a packaging machine.

The purpose is to manage the selection of packages and store the production data related to the various sizes (maximum 12) of them.

The statistics window allows to query the production archive: it is possible to filter production data by operator, product, lot, consignment, size, time period or any combination of them. In case of emergency you can still use the system without PC supervision.

#### Main Features

**Selection/Storage:** In the main window you can control the selected discard thresholds (minimum weight and maximum weight), enter the operator name, the product name or code, the consignment number, the lot number and start the production. When a package is there, the external logic stops the conveyor belt, the PC stores weight and closes a contact; the external logic reads the two thresholds contacts status, restarts the belt and moves the discard if weight is not OK.

**Statistics:** The statistics window allows to query the production archive: it is possible to filter production data by operator, product, lot, consignment, size, time period or any combination of them.

Based on the filters set it is possible to calculate: - number of OK packages (whose weight is between the two thresholds values); - total production of OK packages; - abundant scraps number; - total production of abundant scraps; - poor discards number; - total production of poor discards; - total discards number; - total production of all discards; - total pieces number; - general total production (including OK packages and discards).

It is also possible to calculate Standard Deviation and Average Value of production data: in a Gaussian distribution (statistical production data distribution generally tends to be Gaussian), 68% of samples is between the Average Value minus the Standard Deviation and the Average Value plus the Standard Deviation.

It can also be displayed a graph of the Gaussian production distribution: it will be centered on the Average Value and the viewing window of weights will be restricted, for visibility reasons, between the Average Value minus (-) 2 times the Standard Deviation and the Average Value plus (+) 2 times the Standard Deviation.

**Alarms:** It is possible to view plant's alarm details. Each alarm leads to system halt and requires the assistance of an operator; alarm reasons are stored with date and time.

CONTRACT DE SERVICE LOGICIEL SUR DEMANDE  
(SUPPORT TÉLÉPHONIQUE, MISES À JOUR, DUPLICATE CD-ROM)  
SOFTWARE SUPPORT CONTRACT ON REQUEST  
(SUPPORT BY PHONE, UPDATES, DUPLICATE CD ROM)

