

KRONES Checkmat VK – Checkmat VK-W

Le Checkmat VK est un système de contrôle modulaire servant à garantir la qualité de vos produits. En tant que dernière instance dans la ligne de soutirage le Checkmat VK vérifie l'intégrité de la caisse ; pour les cartons ou les barquettes on utilise le Checkmat VK-W. Le Checkmat VK contrôle les caisses par cellules photoélectriques ou capteurs à ultrasons ; le VK-W fait appel à un dispositif de pesage. Après le passage par le système de contrôle les caisses non conformes sont éliminées par un éjecteur ou un répartiteur à plaques.



Contrôle de caisses pleines à la sortie de l'encaisseuse par Checkmat VK



Contrôle de cartons fermés par Checkmat VK-W avec dispositif de pesage (en haut)

L'affichage sur écran couleur permet une représentation graphique des données principales de production (en bas)

Avantages du système :

- Grand confort de conduite
- Aucun entretien
- Peu encombrant
- Intégration aisée dans les lignes existantes
- Connexion possible avec programme de saisie de données de production (SDP)

Données techniques



Elimination par répartiteur à plaques de barquettes défectueuses

Elimination à angle droit par éjecteur de cartons défectueux

Équipement standard :

- Carter étanche au jet
- Terminal d'évaluation avec écran à cristaux liquides et clavier clairement disposé
- Affichage de tous les compteurs
- Affichage des types de défaut
- Affichage en texte clair commutable en D, GB, F, E, I et P, autres langues en option
- Sélection du type d'emballage pour 32 types maximum (pour modèle VK, 16 types)
- Autodiagnostic du système
- Arrêt de la machine en cas de défauts périodiques et répétitifs, type et nombre réglables
- Commande de l'éjection d'emballages

Extensions du système :

- Détection de différentes hauteurs d'emballages par capteurs optiques (VK)
- Indication de défauts par signal optique ou acoustique (VK/VK-W)
- Contrôle de l'éjection par cellule photoélectrique (VK/VK-W)
- Interrupteur de bourrage arrête automatiquement la machine en cas de bourrage sur le transporteur d'éjection (VK/VK-W)
- Logiciel pour imprimante ou pour dateur de cartons (Willet) pour VK-W
- Armoire électrique séparée (VK-W)
- Transporteur de pesage en inox (standard aluminium) pour VK-W

Ejection de caisses :

Les emballages non conformes sont éliminés automatiquement du flux d'emballages ou bien dirigés sur la voie de triage. Pour cela KRONES offre les possibilités suivantes :

- Par éjecteur :
Les emballages individuels sont éliminés par une barre d'éjection à commande pneumatique en parallèle ou en angle droit avec le transporteur de production.
- Par répartiteur à plaques :
Des plaques circulantes distribuent les emballages provenant d'un transporteur sur plusieurs voies qui peuvent être montées de façon symétrique ou asymétrique.

De plus amples informations sont contenues dans notre brochure « Techniques de contrôle et de triage KRONES ».