

PTF-SENTINEL

Surveillance d'intervention avec la technologie PTF-Sentinel pour éviter les erreurs de prélèvement

Application

Dans le domaine de la production, de la préparation de montages ou de la mise à disposition de pièces, il est particulièrement important de ne pas avoir d'erreurs dans la préparation des commandes. Les erreurs de prélèvement sur les pièces détachées entraînent la réalisation de produits défectueux ou la nécessité de travaux de retouche très coûteux.

Capteur d'intervention pour détecter les erreurs d'intervention

La technologie PTF-Sentinel a été mise au point pour détecter et empêcher à temps ces erreurs d'intervention.
Elle détecte les prélèvements ou les entreposages dans les bacs et peut immédiatement alerter le collaborateur en cas d'erreur de manipulation.

Technologie innovante

La technologie PTF-Sentinel se compose de capteurs performants, qui détectent chaque intervention de manière fiable et sûre, que celle-ci ait lieu par l'avant, par le dessus ou par le côté.
La technologie Sentinel dispose d'une fonction de décompte, qui permet d'afficher et de surveiller à l'écran le nombre d'interventions et qui peut être utilisée pour les processus de prélèvement.

Flexibilité de l'évaluation

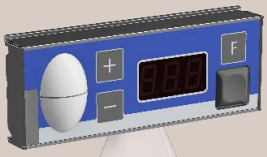
L'application décide de la manière dont le Sentinel doit évaluer une intervention.
Dans le cas de la "surveillance des interventions", elle vérifie si une intervention doit être effectuée dans le casier concerné est autorisée ou non. Détection d'une mauvaise manipulation : en cas de manipulation dans un compartiment non autorisé, le système dispose de différentes possibilités de réaction (sonores et optiques) sont disponibles. L'opérateur est averti de la mauvaise manipulation, avant que la mauvaise pièce ne soit "prélevée" et traitée.
En alternative, le signal d'intervention peut être utilisé pour le prélèvement/ dépôt confirmation sans acquittement des touches, ce qui peut accélérer considérablement la préparation des commandes.

Flexibilité dans l'intégration

Pour une adaptation optimale aux rayonnages et aux conditions environnantes les plus divers, la sensibilité du capteur et la plage de détection peuvent être configurées de façon personnalisée. Cela permet également de s'assurer que les mouvements effectués en dehors de la zone d'intervention ne seront pas détectés.

Avantages

- Prévention sûre des Prélèvements erreurs
- L'acquittement de picks automatique
- Grande flexibilité pour l'intégration dans des systèmes existants
- Surveillance d'interventions avec fonction de compte à rebours pour l'acquittement individuel ou quantitatif



Caractéristiques de Sentinel :

- Angle de détection extra large > 60
- Portée extra-large jusqu'à 4 m
- Surveillance d'intervention continue : jusqu'à 50 mesures par seconde
- Laser sûr et invisible (classe 1)
- Jusqu'à 24 zones d'activité programmables

Intégration de l'option Sentinel possible dans presque tous les modules Pick-by-Light de KBS.

Vos interlocuteurs chez KBS :

Michael Weiser Tél. +49 761 45 255 -50
Benjamin Feige Tél. +49 761 45 255 -53

www.kbs-gmbh.de/fr

KBS Industrieelektronik GmbH

Burkheimer Str. 10 | D-79111 Freiburg
Téléphone + 49 761 45 255 - 0
E-Mail: sales@kbs-gmbh.de