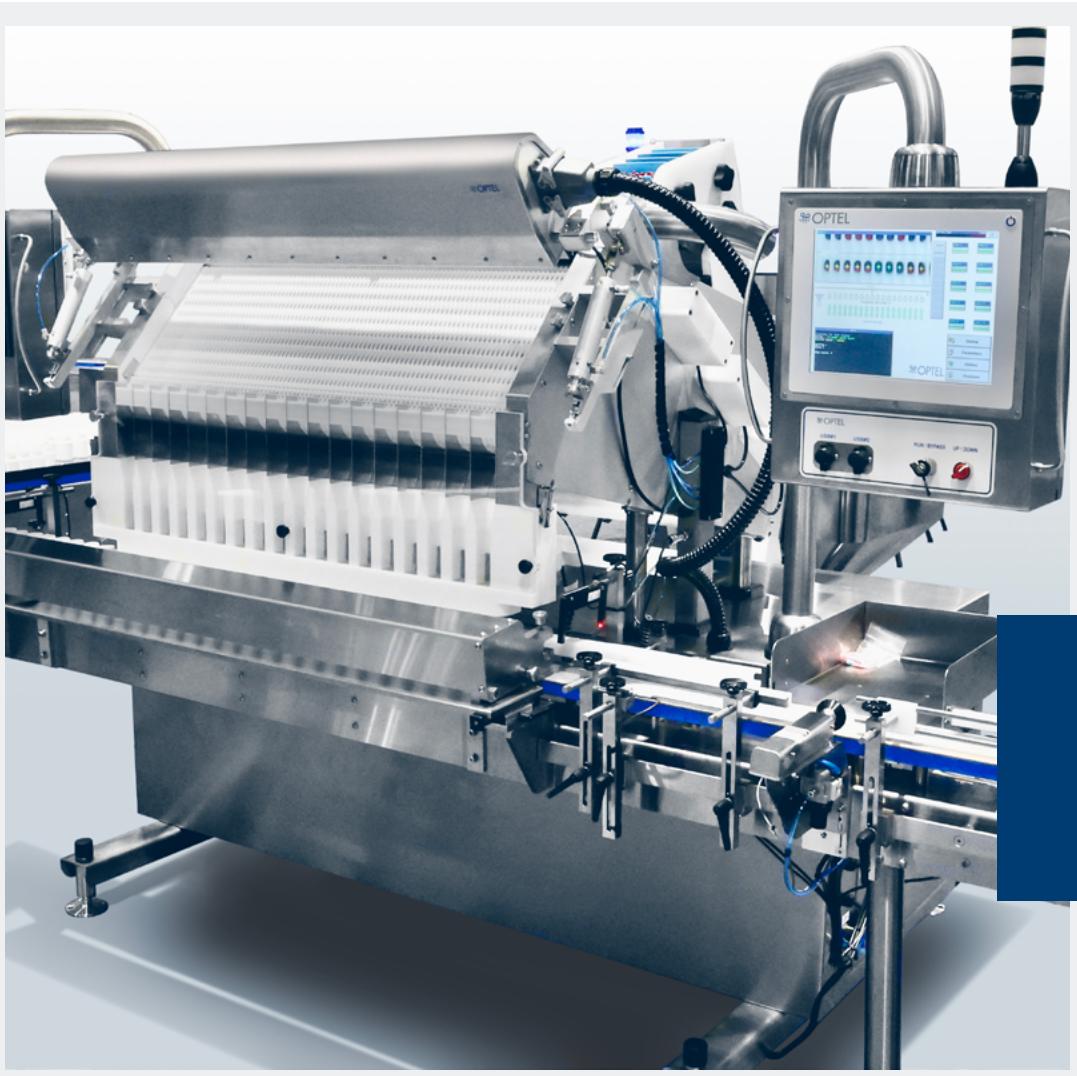


COUNTSAFE™ – SLAT COUNTER

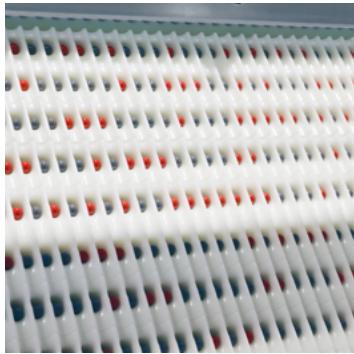
SYSTÈME D'INSPECTION AUTOMATISÉ OFFRANT UNE PRÉCISION
ET UNE EFFICACITÉ INÉGALÉES



 **OPTEL**^{MC}

Technologies de traçabilité pour un monde meilleur

Le CountSafe™ - Slat Counter d'OPTEL est la solution d'inspection automatisée par vision la plus avancée qui soit. Ce système d'inspection de haute performance permet d'améliorer la précision des machines équipées d'un compteur à lames alvéolées, ce qui permet d'éviter les coûteux rappels.



Le **CountSafe™ - Slat Counter** permet l'inspection de comprimés, de capsules, de gélules, ainsi que de capsules et de comprimés bicolores. Le **CountSafe™ - Slat Counter** est une solution économique et ergonomique qui détecte les comprimés de mauvaise couleur, manquants, brisés, ébréchés ou dont la taille est supérieure ou inférieure à la taille attendue, ainsi que les objets étrangers. Il inspecte également l'intégrité globale du produit.

Le **CountSafe™ - Slat Counter** utilise une technologie optique et des algorithmes de vision de pointe. Cette solution est compatible avec tous les compteurs à lames alvéolées fabriqués ou peut être intégrée à une ligne existante avec un temps d'arrêt minimal. OPTEL assure l'intégration complète, la formation et la validation. Cette solution fiable respecte les directives des bonnes pratiques de fabrication.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Comptage précis
- Comprimés ou capsules manquants
- Comprimés ou capsules supplémentaires
- Compatible avec les comprimés ou les capsules à emporter
- Compatible avec les lames partielles ou vierges
- Lame d'air qui protège contre la poussière
- Possibilité de double table d'éjection

AVANTAGES

- Excellent retour sur investissement
- Évite l'introduction de produits erronés
- 100 % des produits inspectés
- 100 % de comptage précis

PERFORMANCES

Conçu pour	Comprimés, capsules, comprimés-capsules, gélules, pilules
Taux de production	Jusqu'à 600 lames par minute

SPÉCIFICATIONS DE LA VISION

Champ de vision 115 mm x 45 mm par caméra

- Couleur
- Présence
- Tache
- Clarté/obscurité
- Taille
- Comprimés brisés
- Objets étrangers

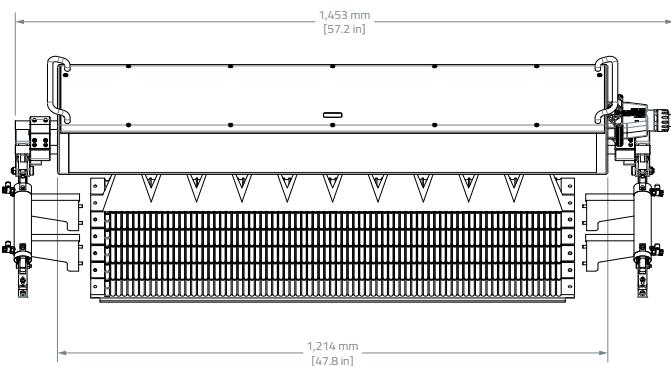
Capacité d'inspection

UTILITAIRES

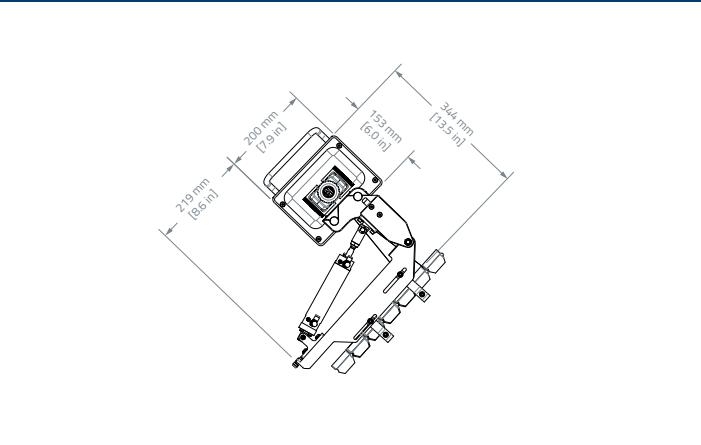
Alimentation 120-240 VCA 50/60 Hz

Air comprimé 6 bar (90 psi)

VUE DE DESSUS



VUE DE FACE



APERÇU DU PROCESSUS DE SUIVI

Le suivi permet de garantir la localisation des produits à tout moment sur la chaîne de production afin d'éviter que des produits défectueux n'atteignent l'étape suivante du processus de production. OPTEL s'en charge en utilisant des capteurs matériels et des encodeurs.

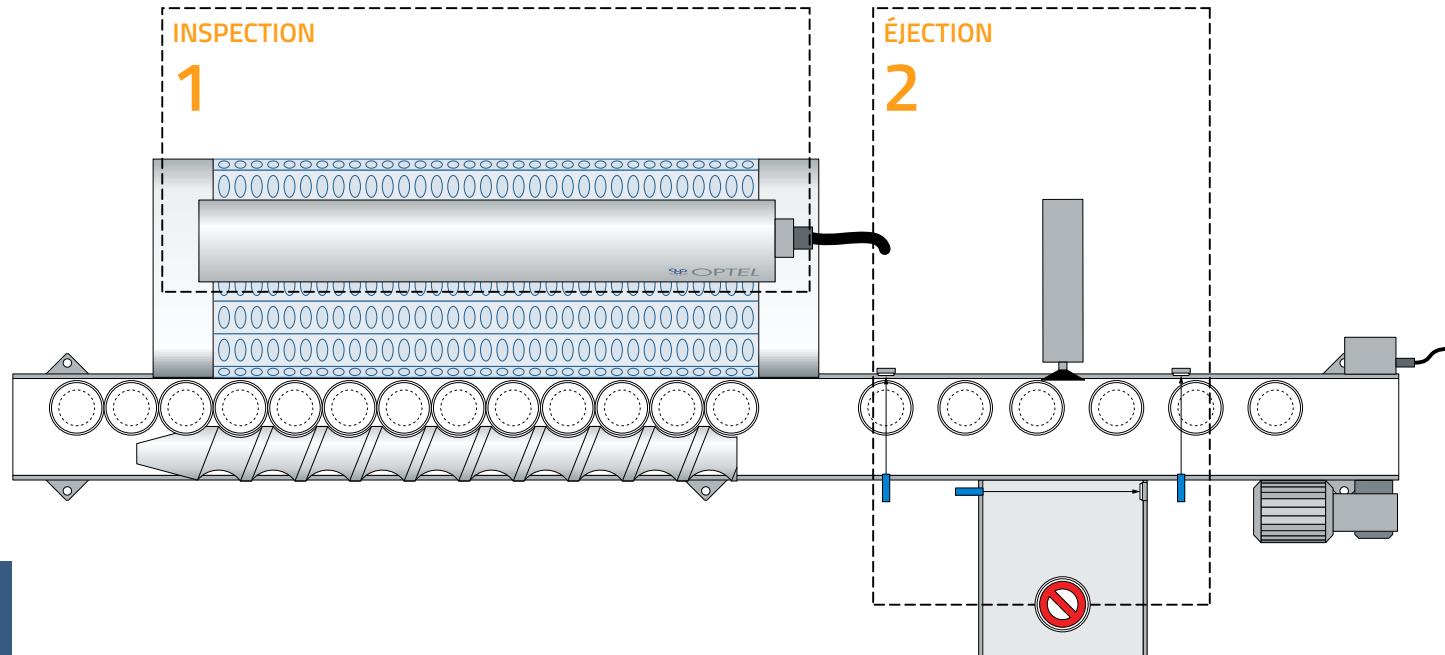
L'illustration ci-dessous montre le CountSafe™ - Slat Counter et d'autres éléments habituellement utilisés dans un processus de suivi typique, qui dans ce cas comprend ces étapes principales.

1 INSPECTION

Les caméras inspectent et comptent les comprimés d'une lame complète en une seule acquisition.

2 ÉJECTION

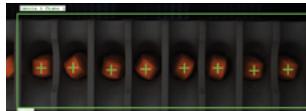
Tous les flacons contenant des comprimés défectueux et/ou la mauvaise quantité de comprimés sont repérés pour être éjectés. Le CountSafe™ Slat Counter permet une double éjection, ce qui facilite la séparation des comptages erronés des autres articles pour une différenciation efficace.



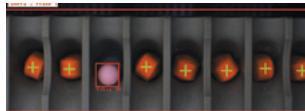
INSPECTION DU PRODUIT

GÉLULES DANS LES REMPLISSEUSES À LAMES ALVÉOLÉES

Vérification de la **couleur**, de la **taille**, de la **présence** et de l'**intégrité** des produits



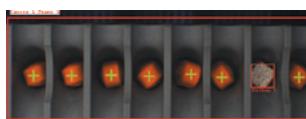
Aucun défaut



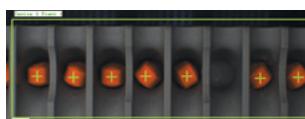
Mauvaise couleur,
c'est-à-dire un
mauvais produit



Matière étrangère



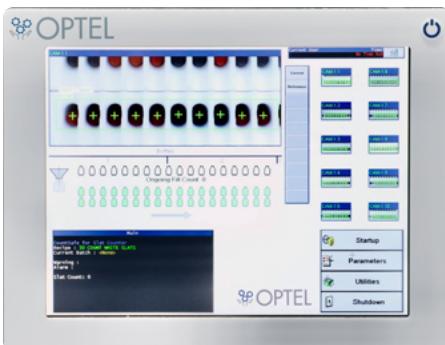
Produit cassé



Produit manquant



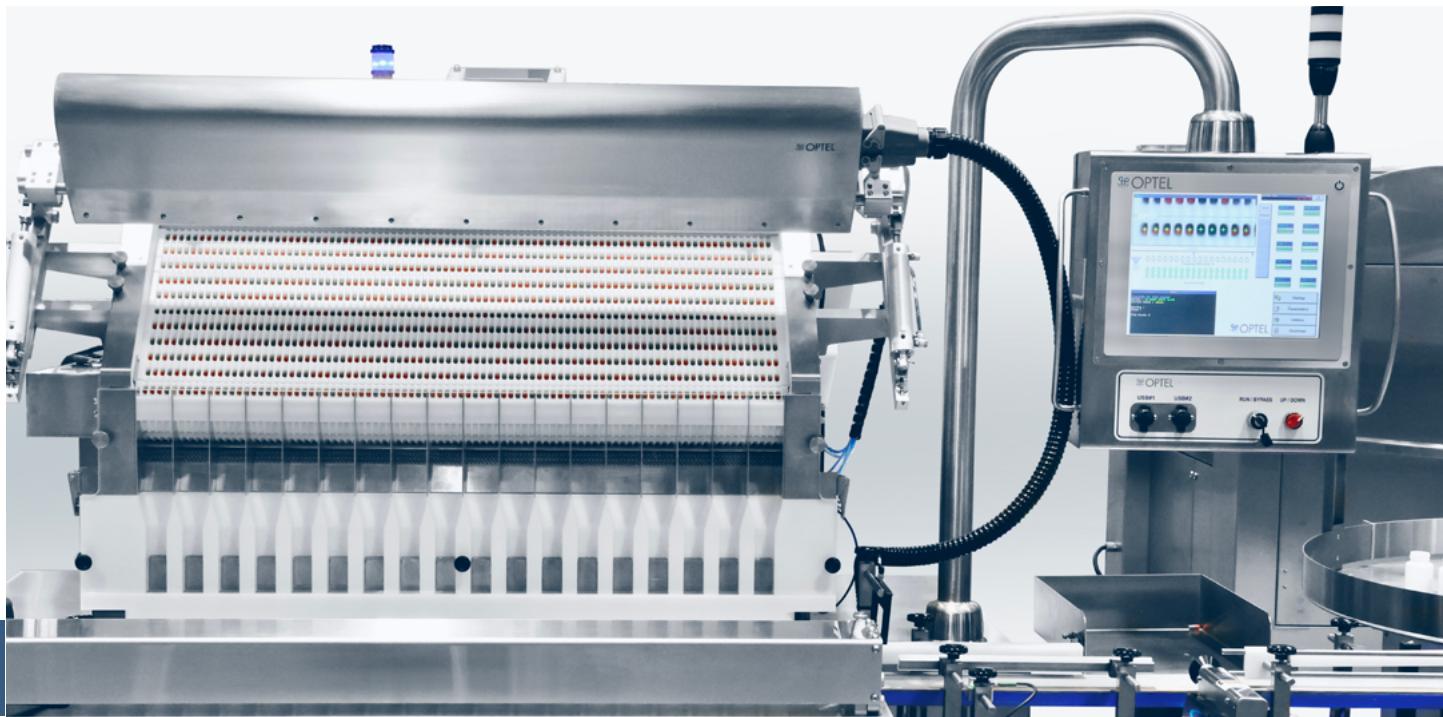
Produit
surdimensionné



COUNTSAFE™- SLAT COUNTER

SPÉCIFICATIONS DE LA SOLUTION STANDARD

ARTICLE	SOLUTION	SPÉCIFICATIONS
SSL001	CountSafe™ - Slat Counter	<ul style="list-style-type: none">■ Le CountSafe™ pour compteurs à lames alvéolées est un système d'inspection de haute performance qui permet d'améliorer la précision des machines équipées d'un compteur à lames alvéolées, ce qui permet d'éviter les coûteux rappels.■ Interface homme-machine OPTEL (HMI) à intégrer dans l'OEM■ Voyant lumineux de tour à LED multi-segments■ Boîtier électrique fixé au sol■ Encodeur avec kit de montage■ Capteur de confirmation, capteur de bon produit, capteur de synchronisation■ Bac d'éjection pour les produits éjectés■ Éjecteur pneumatique avec supports de montage



ARTICLE	OPTIONS	SPÉCIFICATIONS
SSL002A	Tête optique pour lames de 40 cm environ (16 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tête optique pour lames de 40 cm environ (16 po) ■ Comprend 4 caméras pour couvrir un champ de vision de 415 mm de large
SSL002B	Tête optique pour lames de 50 cm environ (20 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tête optique pour lames de 50 cm environ (20 po) ■ Comprend 5 caméras pour couvrir un champ de vision de 515 mm de large
SSL002C	Tête optique pour lames de 71 cm environ (28 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tête optique pour lames de 71 cm environ (28 po) ■ Comprend 7 caméras pour couvrir un champ de vision de 715 mm de large
SSL002D	Tête optique pour lames de 102 cm environ (40 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tête optique pour lames de 102 cm environ (40 po) ■ Comprend 10 caméras pour couvrir un champ de vision de 1014 mm de large
SSL003A	Lame d'air pour tête optique pour lames de 40 cm environ (16 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lames d'air pour le dépoussiérage de la tête optique
SSL003B	Lame d'air pour tête optique pour lames de 50 cm environ (20 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lames d'air pour le dépoussiérage de la tête optique
SSL003C	Lame d'air pour tête optique pour lames de 71 cm environ (28 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lames d'air pour le dépoussiérage de la tête optique
SSL003D	Lame d'air pour tête optique pour lames de 102 cm environ (40 po)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lames d'air pour le dépoussiérage de la tête optique
SSL004	Système d'éjection supplémentaire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Système d'éjection supplémentaire pour la remplisseuse de lames ■ Comprend un vérin pneumatique pour l'éjection et un plateau d'éjection

INFORMATIONS POUR COMMANDER – CONFIGURATION DE LA SOLUTION STANDARD

Bénéficiant de toute l'expertise et de l'héritage d'OPTEL, cette configuration standard du CountSafe™ - Slat Counter est une solution matérielle et logicielle préconçue qui répond aux besoins de vos produits rapidement et à moindre coût, tout en se conformant aux normes industrielles actuelles.

Pour obtenir un devis, veuillez contacter votre directeur de compte, qui travaillera avec notre service de devis pour vous fournir un prix précis pour votre solution.

Si ces options ne répondent pas à vos besoins spécifiques, n'hésitez pas à en discuter avec votre directeur de compte, car nous proposons également des solutions personnalisées sur demande.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES NÉCESSAIRES POUR LE DEVIS

- Spécifications des besoins des utilisateurs (URS)
- Matrice de produits



optelgroup.com

©Optel Vision inc. f.a.s.r.s. «Groupe OPTEL», 2018-2025. Tous droits réservés.