

SCATEC

Numéro 1 de la détection des bords



Faites confiance au numéro 1.

SCATEC en bref.

Le modèle SCATEC de Baumer est le numéro 1 dans le domaine du comptage d'exemplaires en flux en nappe. L'utilisation de SCATEC offre également des avantages uniques pour la détection d'emballages isolés lors de l'acheminement sans interstices des produits.

SCATEC permet des économies et renforce l'efficacité.

- Détection fiable de chaque exemplaire.
- Aucun réglage du détecteur nécessaire après le changement d'exemplaire.
- Quelles que soient la couleur, la surface et l'épaisseur du produit.

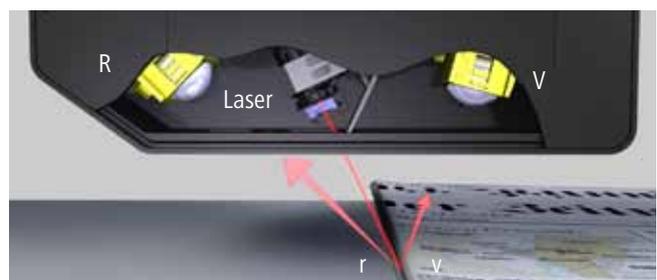
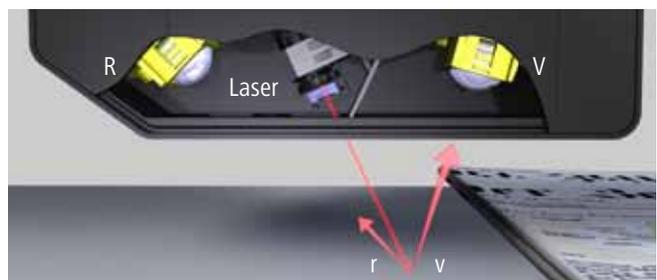


Baumer + Denex = votre avantage

Depuis la fin 2011, les produits et la technologie Denex font partie de la gamme Baumer. Les clients profitent ainsi du savoir-faire combiné des deux entreprises. Toutes les informations relatives aux produits Denex et SCATEC vous sont communiquées par votre interlocuteur Baumer.

Notre longue expérience dans l'industrie de l'imprimerie et de l'emballage nous aide à mieux comprendre vos exigences. Des échanges soutenus avec nos clients et nos compétences applicatives nous permettent de développer des solutions qui génèrent des avantages décisifs en matière de qualité et de productivité. Notre portefeuille SCATEC s'est ainsi développé de façon constante et offre une solution adaptée à chacune de vos applications.

Nos produits SCATEC sont les plus compacts du marché et garantissent, en tant que solutions Plug & Play, des économies de place et d'argent. Le logiciel de diagnostic unique ScaDiag vous permet de contrôler vous-même le processus sur place et d'enregistrer des données. Nos experts vous offrent par ailleurs un soutien optimal, même à distance.



Le principe de fonctionnement de SCATEC.

Principe de fonctionnement de SCATEC.

- Aucun contact grâce au principe optique.
- Une source lumineuse laser – deux récepteurs (V et R).
- Réagit aux bords des objets qui font face au faisceau laser.
- Lorsqu'un bord passe à travers le faisceau laser, le rapport de la lumière réfléchie (v/r) se modifie sur les deux récepteurs et l'objet est détecté.
- Les défauts connus sont ainsi éliminés de façon ciblée.



Comptage d'exemplaires en flux en nappe.

Chaque exemplaire compte.

L'industrie de l'imprimerie doit être à même de traiter toutes sortes de documents. Journaux, magazines, encarts publicitaires, emballages, livres – la gamme est variée. Une installation traite souvent des produits très différents au cours d'une même journée.

Nos produits SCATEC appréhendent et maîtrisent parfaitement ce type de défis, jour après jour. Ils vous garantissent ainsi des résultats fiables, même en cas de flux en nappe irrégulier ou défaillant, d'épaisseurs d'exemplaires variables, de changements de couleurs ou de surfaces, ou encore de vitesses de processus qui alternent d'un rythme très rapide à lent.

SCATEC vous permet de surveiller votre production de façon rapide, précise et sans erreurs.



Comptage d'exemplaires sur un transport à pinces.

Applications.

- Comptage d'exemplaires en:
 - Flux en nappe
 - Transport à pinces
 - Déposeur à mouvement croisé
- Détection précise des bords pour un déclenchement exact, p. ex. unité d'étiquette.
- Détection des bords pour le processus de découpe.

Avantages.

- Économies grâce à l'élimination des livraisons excédentaires ou incomplètes.
- Gain de temps car aucun réglage n'est nécessaire lors du changement d'exemplaire.



Détection d'emballages isolés lors de l'acheminement de produits sans interstices.

Faire des économies dans l'industrie de l'emballage.

Le problème vous est familier. Des interstices sont nécessaires entre les emballages pour garantir la détection fiable des emballages isolés, p. ex. pour le déclenchement d'un système de lecture de code ou de marquage. Le capteur doit en outre être réglé à chaque changement d'emballage. Cette opération est très fastidieuse et ne permet qu'un débit très limité. Nous vous offrons désormais une solution totalement nouvelle.

Avec le nouveau modèle *SCATEC-2 Box*, la séparation des pièces et le réglage sont de l'histoire ancienne. Vous accélérez ainsi le processus et gagnez du temps et de l'argent. Grâce à la détection fiable des bords de très petite taille, le détecteur *SCATEC-2 Box* garantit des résultats exacts en cas d'acheminement des produits sans interstices. Aucun ajustement du détecteur n'est nécessaire après le changement de l'emballage.



SCATEC-2 Box.

Applications.

- Déclenchement précis lors de l'acheminement des produits sans interstices.
- Comptage des emballages isolés.

Avantages.

- Réduction des coûts d'exploitation, le réglage du détecteur n'étant plus nécessaire.
- Efficacité renforcée, l'acheminement sans interstices permettant un débit plus élevé.

Des avantages quantifiables pour un résultat optimal.

Le tout est plus que la somme de ses parties. Avec les produits *SCATEC*, vous bénéficiez de solutions élaborées dans le moindre détail, pour un résultat global optimal.

Compact.
Le plus petit détecteur de bords du marché.

Détection des pages volantes.
La détection des bords à partir de 0,1 mm permet la détection et le comptage très fiables des feuilles volantes.

Plug & Play.
Brancher, lancer, et le tour est joué. Même le rééquipement s'effectue très simplement.

Assistance.
Une assistance plus rapide, plus simple et plus fiable grâce à l'outil de diagnostic ScaDiag.



Rapide.
Reconnaissance fiable des produits même en cas de vitesses d'acheminement élevées.

Saisie sans interstices.
La détection précise des bords garantit la reconnaissance fiable des produits, même en cas d'acheminement sans interstices de ces derniers.

Multifonctionnel.
Équipé des fonctions adéquates, pour une parfaite maîtrise, y compris des applications les plus exigeantes.



ScaDiag – l'assistance *SCATEC* totalement unique.

ScaDiag permet, en cas d'événement imprévu lors du processus de production, l'enregistrement de données pendant le déroulement de la production. Ces données sont transmises à l'assistance technique de Baumer. Nous sommes ainsi à même de vous aider de façon fiable et rapide sur la base des données actuelles de processus. Le tout sans qu'une interruption du processus ne soit nécessaire.

Vue d'ensemble des produits SCATEC.



SCATEC-J
Le modèle d'entrée de gamme.



SCATEC-2
Le plus vendu.



SCATEC-2 Box
Le spécialiste des emballages.



SCATEC-2 Gripper
Le spécialiste de la préhension.



SCATEC-10
La classe de précision.



SCATEC-15
La classe de précision avec bus CAN.

Produit	Référence de commande*	Zone de travail	Sensibilité	Caractéristiques spécifiques
Comptage d'exemplaires en flux en nappe et détection des pages volantes				
SCATEC-J	FLDK 110G1010/S14	55 mm	1,50 mm	
SCATEC-2	FLDK 110G1003/S14 FLDK 110G1005/S14	60 mm 120 mm	0,20 mm 0,25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilités de réglage <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suppression des impulsions parasites ▪ Sensibilité ▪ Durée impulsion de sortie
SCATEC-10	FLDM 170G1011/S42	90 mm	0,10 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entrée Sync ▪ Possibilités de réglage <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suppression des impulsions parasites ▪ Sensibilité ▪ Durée impulsion de sortie ▪ Suppression des bords arrière
SCATEC-15	FLDM 170G1030/S42	120 mm	0,15 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interface CAN ▪ Entrée Sync ▪ Possibilités de réglage <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suppression des impulsions parasites ▪ Sensibilité ▪ Durée impulsion de sortie ▪ Suppression des bords arrière
Comptage d'exemplaires sur un transport à pinces				
SCATEC-2 Gripper	FLDK 110G1903/S42	120 mm	0,25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconnaissance des exemplaires doubles ▪ Entrée Sync ▪ Possibilités de réglage <ul style="list-style-type: none"> ▪ Suppression des impulsions parasites ▪ Sensibilité
Détection d'emballages isolés lors de l'acheminement de produits sans interstices				
SCATEC-2 Box	FLDK 110G1006/S14	120 mm	0,25 mm	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Version spéciale pour la détection des emballages

* Autres versions disponibles