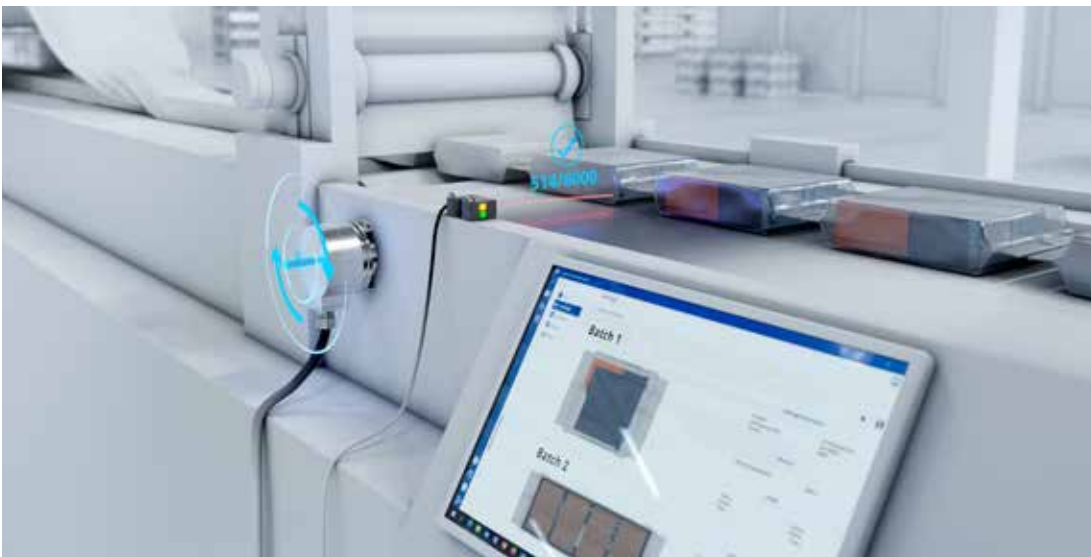


Etude de cas

Une flexibilité et une efficacité maximales : solutions de détecteurs Baumer pour les machines d'emballage

La contrainte de temps pour la construction d'installations et de machines dans le domaine de l'emballage est considérable. Il ne s'écoule que quelques mois entre l'entrée des commandes et la livraison. C'est pour cette raison que des solutions qui font gagner du temps et facilitent la planification et le montage sont particulièrement demandées. Des solutions de détection sophistiquées par exemple, que Baumer fournit en tant que fournisseur global. Qu'est-ce que ceci signifie concrètement ? L'ingénierie est confrontée en permanence à de nouveaux produits et matériaux d'emballage devant être acheminés, emballés et triés selon leur qualité dans la machine. Il n'existe pas deux commandes identiques, chaque projet impliquant d'autres exigences au niveau des différentes applications de détection. Une seule chose ne change pas : l'installation doit être mise en service chez le client le plus rapidement possible et fonctionner parfaitement.



La grande variabilité des emballages et utilisation de matériaux exigeants dans les machines de formage, de remplissage et de scellage requièrent des capteurs avec une grande réserve de fonctionnement.

Réfléchissants, mats, irréguliers – Les détecteurs Baumer s'adaptent à tous les emballages

Une flexibilité maximale est ici indispensable pour réduire les contraintes de temps. En la matière, Baumer, en tant que fournisseur global, peut se distinguer dans le secteur de l'emballage. Ceci commence

par des détecteurs intelligents. Exemple : en raison des réserves élevées de fonctionnement, un détecteur optique peut détecter de manière sûre des surfaces complexes et changeantes, qu'elles soient réfléchissantes, transparentes, mates ou irrégulières. La signification pour le constructeur d'installations : il

peut utiliser le même détecteur pour différents besoins d'application et matériaux d'emballage changeants. La complexité de la fabrication est réduite et l'entretien est simplifié pour l'acheteur de la machine.

One-Box-Design fournit encore plus de flexibilité pour de nombreux détecteurs de position. À ultrasons ou optique, quelle que soit la technologie la plus adaptée pour l'application, le boîtier du détecteur est toujours le même. Les constructeurs d'installation peuvent effectuer des plans différents avec les mêmes dimensions de détecteur. Le développement et la durée de montage sont réduits, générant un gain de temps précieux. Particulièrement intelligent : Baumer a intégré la trajectoire de faisceau optique dans les données CAD 3D et réduit ainsi l'effort de Design-In. Autre avantage : Le faisceau lumineux des détecteurs est, par conception, orienté vers les trous de fixation. Le montage est rapide sans ajustement de précision.

Toutes les solutions de détection en une

Baumer offre, en tant que One-Stop-Shop, la gamme de technologies complète pour le secteur de l'emballage : détecteurs de position et de mesure, capteurs Smart Vision, codeurs, caméras industrielles, capteurs de process, capteurs de contraintes puissants. La solution adaptée à chaque utilisation est ainsi garantie. Où les avantages des détecteurs Baumer peuvent-ils être utiles ? Les détecteurs Baumer conviennent particulièrement à l'emballage primaire. Ils permettent un fonctionnement parfait, même pour différents matériaux d'emballage : ils surveillent tout le processus d'emballage et assurent la qualité définie. Ils maintiennent un processus d'emballage efficace et empêchent les temps d'arrêt. De plus, ils collectent des données importantes permettant des conclusions sur l'état de la machine et donc une maintenance et une mise à disposition des emballages préventives. Ce qui a bien sûr un effet positif sur les coûts de fonctionnement.

Conclusion : le constructeur d'installations profite de la grande flexibilité des solutions Baumer. Et le client améliore l'efficacité de fonctionnement.

Pour plus d'informations :
www.baumer.com/packaging



AUTEUR
Ralf Jäger
Head of Industry Segment
Management, Baumer