

## Communiqué de Presse

Le capteur de vision qui garantit la bonne position

### INSPECTOR P30



**SICK présente le dernier-né de la famille des capteurs de vision Inspector pour le positionnement dans les applications industrielles. La capture d'image, l'éclairage et des outils de positionnement performants sont intégrés dans le design industriel renommé de SICK et apportent une solution compacte et fiable pour les applications industrielles de guidage. L'Inspector P30 offre une méthode simple pour détecter des pièces mémorisées ou des « blobs » (objets de forme irrégulière). SICK propose ainsi un capteur de vision au prix raisonnable pour des applications où les systèmes de traitement d'image complexes dominent encore.**

L'Inspector P30 est le dernier-né de la gamme de capteurs de vision Inspector. Ces systèmes de détection sont des composants clés pour de nombreux fabricants de machines, intégrateurs de systèmes de vision et clients du monde entier. Elles prennent en charge diverses fonctions d'inspection de manière très simple grâce à un puissant détecteur d'objets et d'outils spécifiques de traitement pour l'inspection détaillée des produits, pièces ou emballages. L'Inspector P30 étend cette simplicité d'utilisation au positionnement de base de robots, de véhicules ou d'équipements de levage et de préhension.

#### Précision du positionnement grâce à un capteur de vision puissant

Les capteurs de vision sont la solution idéale pour assurer une intégration rapide et fiable par des personnes n'ayant pas de connaissances approfondies dans le domaine du traitement d'image et de la programmation. L'Inspector P30 offre également désormais une solution simple pour les besoins de positionnement en utilisant le logiciel SOPAS. Une fois les conditions de l'application configurées, le P30 offre différentes possibilités pratiques de connexion à l'équipement de positionnement via ses 4 sorties TOR ou par la transmission de la position et des données angulaires via Ethernet pour la localisation des objets. Un détecteur d'objets à la résolution inférieure au pixel fournit des données de position à des cadences atteignant 75 Hz pour les objets mémorisés ou 40 Hz pour les blobs.

#### Système économique et coûts réduits

Comme les autres variantes de la gamme Inspector, le P30 est équipé d'un boîtier flexible permettant de remplacer facilement l'objectif. Son concept unique utilise l'éclairage LED intégré, combiné avec différents filtres, ou bien un accessoire Dôme qui offre sans câblage additionnel un éclairage rouge, vert, bleu ou blanc diffus. L'éclairage n'a jamais été aussi simple !



La gamme Inspector s'accompagne d'un ensemble d'outils prédéfinis au sein de l'interface utilisateur SOPAS. Un émulateur permet d'effectuer facilement les réglages fins et de contrôler la validité d'une solution sans entraver le processus de production. L'Inspector dispose également d'un journal d'images pour analyser les éventuels problèmes survenus pendant l'utilisation.

