

## Communiqué de Presse

**Les lecteurs de codes 2D qui répondent à la Norme ISO 15415 !**

### **La famille des ICR8xx**



#### **Principe**

Notre génération de lecteurs de codes 2D remporte un vif succès et continue de s'enrichir. Ces lecteurs offrent de meilleures performances de lecture, réduisent la durée de traitement et simplifient même les opérations.

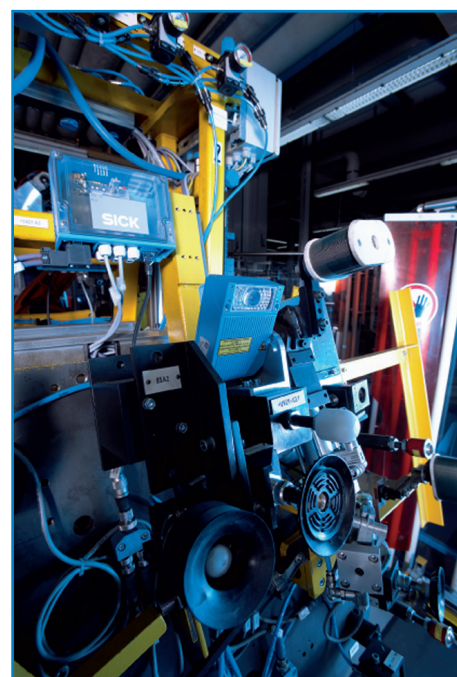
Les lecteurs de codes 2D sont soumis à de rudes épreuves dans le milieu industriel : il faut lire aussi bien des codes sur étiquette que des codes à impression directe, les codes de mauvaise qualité ne doivent entraîner de non lecture que dans les cas extrêmes et les cadences élevées exigent des résultats de lecture très rapides. En outre, les intégrateurs comme les utilisateurs finaux attendent une grande simplicité de fonctionnement et de diagnostic, et des interfaces individuelles très conviviales.

#### **Lecture améliorée avec les lecteurs de codes ICR84x-2 et ICR85x-2**

Les lecteurs de codes de la gamme ICR répondent à toutes ces exigences. La technologie d'imagerie perfectionnée, alliée à des options d'éclairage personnalisées, assure des images de grande qualité. La mise en service du lecteur de codes a été considérablement simplifiée par la visualisation d'images en « live », le calibrage automatique (autosetup) et l'évaluation du résultat de lecture grâce à des fonctions de diagnostic très confortables. L'amélioration des algorithmes de décodage offre désormais de meilleurs résultats de lecture même sur des codes de mauvaise qualité, sales ou partiellement détruits.

Les temps de traitement sont très courts grâce à des processeurs à la pointe de la technologie et les objets peuvent donc défiler dans le champ de lecture à des vitesses très élevées.

Afin de permettre un meilleur suivi de la qualité des codes 2D, les ICR répondent à la norme ISO 15415. Ainsi il est possible d'extraire de chacune des lectures les critères de la norme (contraste, déformation, forme des cellules,...) de la réaliser une gradation statique ou dynamique. Cette gradation peut être envoyée avec le code ou bien être transformée en sortie logique.



Enfin, le raccordement du lecteur de codes ICR dans les systèmes d'automatisation et de communication est extrêmement flexible : CAN, RS-232, Ethernet, Profibus, Devicenet, et diverses interfaces bus de terrain sont disponibles.

Les options carte de clonage CMC600 et mémoire mécanique permettent à la maintenance de remplacer un lecteur sans avoir ni à le reparamétrer ni le repositionner.

#### **Le bon lecteur de codes ICR pour chaque application**

L'ICR840-2 est la solution idéale pour lire des codes sur des objets stationnaires ou à faible

vitesse – d'autant plus qu'il offre une résolution élevée grâce à son optique de 1280x1024 pixels. L'ICR845-2 est la solution de choix pour la lecture sur objets stationnaires et à vitesse élevée, puisqu'il est capable d'enregistrer et de traiter au minimum 60 images par seconde. Quant au dernier né de la gamme, l'ICR845-2L FlexLens, il supporte également la lecture de codes jusqu'à 2 mètres de distance grâce à son objectif en monture C.

Outre une vitesse allant jusqu'à 12 m/s, l'ICR850-2 offre l'avantage de pouvoir toujours lire les codes à faible résolution dans son grand champ de vision. Les variantes optiques en termes de distance, de champ de lecture et de résolution sont idéalement adaptées à chaque tâche particulière.