



Destiné au marché de l'identification, ce lecteur intègre un système de traitement de l'image qui permet de s'adapter au terrain. Il prend en compte les variations de lumière, les distorsions, les codes masqués, et cela quel que soit le type de marquage.

Dataman 300, un lecteur pour l'identification

Avec son Dataman 300, Cognex a réservé un scoop à manufacturing.fr. Dévoilé pour la première fois, le produit se caractérise par un nouveau facteur de forme, mais également par un nouveau logiciel de traitement des informations.

Forme et accessoires

Premier aspect la forme, mais surtout la modularité avec une panoplie d'accessoires qui peuvent se fixer sur la caméra. L'objectif de Cognex étant clairement de proposer tout type de choix que ce

Le traitement d'images

Second aspect, le cœur du métier du fournisseur, c'est le traitement d'images comme le précise Johnny Mota, responsable identification Cognex, « nous avons développé l'ID Max 2, qui pousse les limites de la première version, avec la volonté de lire 100 % des codes Data-matrix ».



Pratiquement sur le terrain, cela se traduit par la possibilité de lire des codes endommagés, de gérer le positionnement du capteur de lecture qui doit souvent s'adapter aux contraintes mécaniques ou physiques, ce qui implique des distorsions et des vues en perspectives. La problématique est la même pour les codes abimés ou partiellement cachés.

Même l'ennemi de la vision que l'on trouve avec les variations de lumière ou la réflexion sur la matière sera traité en utilisant plusieurs types d'éclairage.

Son « métier » sera de lire tout type de codes qu'il ait été inscrit par micro-percussion directement sur la matière, ou par un laser qui aura brûlé la matière... avec la possibilité de passer d'un type de marquage à un autre automatiquement.

soit des lentilles liquides... des optiques fixes... Une fois les accessoires fixés, l'utilisateur pourra tester le système d'éclairage intelligent qui de lui-même propose une séquence d'éclairage et permet ainsi de mettre en place le Dataman sans être spécialiste dans le domaine.

Disponible début 2012, le Dataman 300 sera proposé en plusieurs versions, en fonction de la complexité de lecture des codes. L'offre démarrera avec une version lecture de code-barres pour finir avec celle destinée au marquage direct. ■