

Développements spécifiques

Dans de nombreux domaines technologiques, par exemple la médecine ou la biologie, le Traitement d'Images intervient sur des objets qui n'ont pas été créés par des capteurs optiques.

Le Traitement d'images rend bien souvent visible ce qui n'est normalement pas accessible à l'oeil humain ou à une caméra standard.

Les applications classiques sont :

- Microscopie électronique
- Microscopie à balayage Laser
- Capteurs de Rayons-X
- Capteurs Ultra-son
- Stéréovision
- Caméras multiples

Tout comme ces "caméras" sont singulières, leurs caractéristiques de timing, la forme et le contenu des informations délivrées sont parfois très éloignés des standards. Pour obtenir en fin de compte de très belles images (si difficile à acquérir souvent !), il faut gérer d'importantes fluctuations de voltage, créer des algorithmes complexe de manipulation et de traitement d'images, développés de façon logicielle et parfois matérielle. MATRIX VISION excelle véritablement dans ce domaine ...

MATRIX VISION peut donc présenter les plus prestigieuses références parmi sa clientèle. Cependant, pour certains besoins perçus comme plus "classiques", le traitement de signaux plus "standards" se révèle parfois simplement impossible, à cause de conditions "marginales". Egalement, l'utilisation d'un éclairage très spécifique, soigneusement étudié pour le besoin peut spectaculairement améliorer la qualité finale des images.

Pour ces raisons, et depuis 25 ans, la stratégie de MATRIX VISION consiste à maîtriser toutes les technologies associées au traitement numérique d'images et possède donc un savoir-faire unique, mondial, qui l'incite à relever tout challenge technologique actuel dans son domaine.

Dans pratiquement tous les segments de marché du Traitement d'image, et pour tout type d'applications nous offrons les matériels et logiciels adéquats, et sommes capables au besoin de les développer. Nos produits "standards" sont le reflet de nos vastes compétences, clairement démontrées par la diversité des gammes de nos cartes d'acquisition, caméras numériques et intelligentes.

Voyez mieux votre monde à l'aide de nos produits et technologies.



Réussites

01

Mai



Deposit logo [German deposit system](#)