

CAPTURER L'ESSENTIEL DE CHAQUE INSTANT

SOLUTIONS OPTIQUES POUR L'INDUSTRIE

SFT

PHANTOM

MIKROTRON IMAGERIE

PCO

chromasens
Imaging for Professionals

ADVACAM

HSVISION
the speedcam company

CAVITAR

IMAGING LIGHT TECHNOLOGY
BÜCHNER

effilux
Efficient Led Lighting

Global Laser

image SYSTEMS
MOTION ANALYSIS

ZEBRA

Adaptive Vision
www.adaptivevision.com

OptoSigma

SPECIALISED IMAGING

- ▶ CAMÉRAS RAPIDES DE 50 À 500 000 i/s
- ▶ KITS COMPLETS PORTABLES EYEFLEX
- ▶ ÉCLAIRAGES CONTINUS ET PULSÉS LED, LASER
- ▶ LOGICIELS DE TRAJECTOGRAPHIE ET DE CORRÉLATION, LIBRAIRIES DE TRAITEMENTS D'IMAGE, TRAITEMENTS TEMPS RÉEL EMBARQUÉS
- ▶ IMAGERIE 3D DE STRUCTURES, INSPECTION X
- ▶ CAMÉRAS DE VISION INDUSTRIELLE (MATRICIELLES, LINÉAIRES, INTELLIGENTES...)
- ▶ OPTIQUES ET COMPOSANTS OPTO-MÉCANIQUES
- ▶ LASERS D'ALIGNEMENT ET PROJECTION DE FORME

ANALYSE

- ▶ SPECTROPHOTOMÈTRES UV-VIS-NIR JUSQU'À 2,2 µm
 - > DURCIS POUR ANALYSE EN LIGNE
 - > MODULAIRES DE LABO
 - > MODULES POUR INTÉGRATION
 - > PORTABLES POUR LE TERRAIN
- ▶ CAMÉRAS HYPERSPECTRALES
- ▶ LOGICIELS DE CHIMIOMÉTRIE
- ▶ ANALYSEURS VIDÉO POUR DÉTECTION DE CONTREFAÇON
- ▶ COLORIMÈTRES EN LIGNE
- ▶ CAPTEURS POINT ET LIGNE POUR MESURES SANS CONTACT

ZEISS

dinamica generale

INSION
integrated spectral solutions

PREMOSYS

foster + freeman

STIL
MARPOSS

CAMO

unispectral



SERVICE R&D

- ▶ VALORISATION DE NOS TECHNOLOGIES ET EXPERTISES OPTIQUES, RÉALISATIONS D'ÉTUDES DE FAISABILITÉ, DE DÉVELOPPEMENTS SPÉCIFIQUES
- ▶ SYSTÈMES D'ANALYSE OPTIQUE PERSONNALISÉS
- ▶ RÉALISATION DE SYSTÈMES COMPLETS D'IMAGERIE, TRAITEMENTS D'IMAGE
- ▶ ANALYSE DE MOUVEMENTS ET TRAJECTOIRES
- ▶ SPECTROSCOPIE FTIR, NIR, RAMAN (TRAITEMENT ET INTERPRÉTATION DE DONNÉES)
- ▶ DÉVELOPPEMENT DE MODÈLES CHIMIOMÉTRIQUES
- ▶ SIMULATION DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DE MATÉRIAUX ET STRUCTURES

EXEMPLES DE FONCTIONS

- ▶ VISUALISER ET ANALYSER UN PHÉNOMÈNE RAPIDE
- ▶ IDENTIFIER UN DYSFONCTIONNEMENT ET/OU OPTIMISER UNE CHAÎNE DE PRODUCTION
- ▶ CONTRÔLER LA TENEUR EN HUMIDITÉ, PROTÉINES, AMIDON, GRAISSE, OBTENIR UN SPECTRE
- ▶ DRESSER UNE CARTOGRAPHIE SPECTRALE DE FRUITS SUR UN CONVOYEUR, D'UNE PARCELLE DEPUIS UN DRONE
- ▶ MESURER L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE MINCE, LA QUALITÉ D'UN TRAITEMENT OPTIQUE, UNE COULEUR
- ▶ ETUDIER LA TRAJECTOIRE ET LA DÉFORMATION 2D/3D D'UN OBJET
- ▶ DÉTECTER UNE CONTREFAÇON SANS CONTACT
- ▶ MESURER ET ANALYSER LA CORROSION, LES CHOCS SUR UN PIPELINE
- ▶ DÉVELOPPER ET INTERFACER UNE SOLUTION DE CONTRÔLE PAR VISION
- ▶ IDENTIFIER UN DÉFAUT DE STRUCTURE AVEC UN TEST X NON DESTRUCTIF

