

La revue des technologies et applications de contrôles  
pour les laboratoires et l'industrie

N°59 • Mai 2017 • 25 €



Olympus  
Vidéoscope Iplex NX

ACTUALITÉS **La fabrication additive métallique 6**  
LE FOCUS TECHNIQUE **La mesure sans contact va-t-elle  
disparaître ? 49** CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS **Label-  
lisation Cofrend, quoi de neuf ? 73**  
MÉTROLOGIE **Mesurer et inventer le futur 90**

**INCLUS NOTRE CAHIER SPÉCIAL COMPOSITES !**

DOSSIER

**Agroalimentaire**  
un secteur  
très contrôlé !



## ÉQUIPEMENTS

## Elesa dévoile sa gamme hautes performances pour la sécurité



**L**es produits des lignes Atex, AE-V0 et Soft symbolisent l'union du design, de la qualité des finitions et des matériaux de production. De réels atouts garantissant la sécurité de l'opérateur sur le lieu de travail.

Parmi ses produits, Elesa dispose de composants répondant à plusieurs exigences de sécurité, dont certaines sont officiellement certifiées.

La gamme Atex est un exemple de l'engagement d'Elesa dans la conception et la fabrication de composants de sécurité pour les machines et les équipements dans le secteur des industries hydrauliques et pneumatiques. Conçus pour être utilisés dans des milieux à risques d'explosions, les composants de cette gamme comprennent des bouchons de remplissage et des indicateurs de niveau d'huile conformes aux normes de santé et de sécurité au travail fixées par la Directive européenne Atex 94/9/CE (atmosphères explosives). Les matériaux de haute qualité (plastique ou métal) ainsi que le design des composants assurent une étanchéité parfaite empêchant la perte d'huile même en présence de vibrations et offrent un excellent niveau de visibilité dans des conditions environnementales critiques.

Les boutons, poignées et fermetures de la gamme AE-V0 sont fabriqués en technopolymère spécial auto-extinguible certifié « V0 » selon UL-94 V (*Underwriters Laboratories*). Destinés aux espaces publics, lorsque l'utilisation de matériaux empêchant la propagation des flammes est imposée, les produits identifiés AE-V0 de la gamme Elesa ont obtenu d'excellents résultats en termes de résistance à la flamme et représentent un facteur de sécurité pour l'opérateur.

La gamme Soft d'Elesa comprend des poignées et des boutons de serrage recouverts d'un élastomère thermoplastique « soft-touch » lié chimiquement au polymère. La finition douce assure une prise en mains ergonomique et sûre, même en présence d'humidité, d'huiles et de graisses. La combinaison de l'ergonomie et de la finition de surface facilite l'absorption des vibrations et améliore le confort pour les mains de l'opérateur ●

📍 [www.elesa.com](http://www.elesa.com)

## Nouveau micro automate compact et rapide



Avec son nouveau micro automate, Yaskawa Vipa Controls a conçu cet équipement comme un automate à part entière et sans concession. Il a été élaboré pour permettre à l'utilisateur d'avoir en un clin d'œil accès à toutes les informations nécessaires pour mettre en service et piloter son application. D'une largeur de 72 mm, il est jusqu'à 50 % plus petit que la plupart des produits équivalents.

📍 [www.yaskawa.eu.com](http://www.yaskawa.eu.com)

## Support d'écran pour moniteurs et écrans tactiles industriels

Dans les temps de l'industrie 4.0, les moniteurs et les panneaux tactiles sont souvent utilisés sur les machines. norelem a ajouté deux versions différentes de supports d'écrans robustes à sa gamme :

- support avec bride tournante: Inclinaison par palier de 15° ;
- support avec joint de cardan sphéroïde qui permet une plage de pivotement de 60°.

Ils offrent un verrouillage antivibrations, une flexibilité maximale grâce à un mécanisme de réglage de la hauteur et une option de pivotement, diverses dimensions de connexion ainsi qu'une capacité de charge élevée.

📍 [www.norelem.fr](http://www.norelem.fr)

## Alliance entre PC Vision et Roboptic

PC Vision Ingénierie et Roboptic s'allient et fusionnent leur savoir-faire pour « donner des yeux au robot en l'équipant d'une caméra ». PC Vision Ingénierie est une société d'engineering qui offre des solutions sur mesure dans le domaine de la vision industrielle pour contrôler les process. Roboptic conseille et réalise des installations robotiques sur lignes de production.

📍 [www.pc-vision-ingenierie.com](http://www.pc-vision-ingenierie.com)  
 📍 [www.robopic.fr](http://www.robopic.fr)