

QUALITY DRIVES  
PRODUCTIVITY



HEXAGON  
MANUFACTURING INTELLIGENCE



Romer Absolute Arm  
avec scanner intégré RS4.

À NE PAS MANQUER **La France en force sur Control 34**  
LE FOCUS TECHNIQUE **Le big data dessine l'avenir 67**  
CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS **Analyse d'orientation  
de fibres en tomographie 125** MÉTROLOGIE  
**Validation et suivi des performances d'une  
méthode de mesure 141** TEST & MESURE ÉLECTRONIQUE  
**LabView prend un nouveau départ 148** OPTIQUE  
**Nouveau président au CNOP 161**

DOSSIER SPÉCIAL  
SALONS DE LA MESURE

**2017 : agir  
pour l'avenir !**

Congrès international de  
métrologie et Enova Paris 2017



## RÈGLEMENTATION

## Gestion de ses boucles de sécurité

**A**vec le plan de modernisation des installations industrielles, la maîtrise du vieillissement des mesures de maîtrises des risques instrumentés ou non (MMR/MMRi, anciennement EIPS) est une obligation (arrêté du 4 octobre 2010 - guide DT 93) intégrée dans la directive SEVESO III (applicable en juin 2015). Beamex vous accompagne dans cette gestion. Après avoir identifié et listé vos MMR/MMRi sur site, la difficulté reste le suivi de ces derniers. Effectivement, créer un dossier pour chacune des MMR/MMRi, reprenant



en partie la fiche d'état 0, les données et les spécifications de l'équipement peut vite devenir un casse-tête. Ajoutez à cela qu'il faille gérer les calculs de niveau de confiance, la

périodicité de vérification, les documents de synthèse et leur historique, on peut vite s'y perdre. Les contrôles des inspecteurs de la Dreal demandent d'avoir une documentation des tests de fonctionnement irréprochable, vous ne pouvez pas vous permettre d'y répondre de façon hasardeuse. La solution intégrée Beamex permet de répondre aux tests de boucle ouverte ou fermée, mais également aux tests instrumentés ou aux tests fonctionnels dits visuels. Par ailleurs, elle permet également de sauvegarder et de documenter les résultats associés avec confiance vous permettant ainsi d'appréhender vos audits en toute sérénité ●

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

## ENREGISTREUR

## JRI conclut un accord de distribution exclusive de la solution Verigo en France

**J**RI devient le distributeur exclusif en France de Verigo, la nouvelle génération d'enregistreurs de température et d'humidité bluetooth. Ce partenariat fort entre les deux sociétés confirme ainsi l'implication de JRI dans le secteur des objets connectés. Les enregistreurs connectés Verigo surveillent la température et l'humidité

des produits thermosensibles pendant les phases de la chaîne logistique. À travers les emballages ou les conteneurs, les enregistreurs communiquent par bluetooth BLE avec un smartphone ou une tablette pour afficher, analyser, synchroniser et partager des données sur l'application Verigo. Ils permettent de surveiller et tracer ;



d'accéder aux mesures rapidement via tout smartphone ou tablette ; de voir et partager les mesures ●

📍 [www.jri.fr](http://www.jri.fr)

## TEMPÉRATURE

## Pyrocontrol lance sa nouvelle série de régulateurs PID

**L**a société Pyrocontrol renforce son offre de régulateurs PID avec sa toute nouvelle série : Statop 500. Plus intuitive et dotée des dernières évolutions technologiques, la nouvelle série des régulateurs de température et de process série 500 conjugue innovation et convivialité. Les régulateurs PID Statop série 500 forment une famille de produits



conçus pour réguler la température et autres grandeurs physiques (pressions,

débits...) dans des processus industriels et gérer le positionnement de vannes motorisées. Complète, la série 500 se décline en 3 modèles performants : STATOP 548 - 589 - 596. Chacun se démarquant par leurs dimensions (1/16, 1/8 et 1/4 DIN), la richesse des informations affichées et leur nombre d'entrées logiques ●

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