

**Salons : TUBE 2008 et WIRE 2008****Lieu : Düsseldorf****Dates : du 31 mars au 4 avril 2008****ACM • SEQUEM**

Service Lecteur 2004 02 518

Appareils de mesure optique, «off-line» et selon la norme spécifique, de la section isolante extrudée de tous types de câbles et tubes.

Matériel exposé : Appareil de mesure KSM en démonstration permanente

**AICON**

Service Lecteur 2004 02 501

AICON présentera son système de mesure optique de tubes Tubelnspect qui est déjà installé chez nombreuses entreprises notables dans le monde entier. La machine intègre une technologie de pointe pour une mesure précise de tubes : la détermination des données initiales et de correction, et la garantie de la qualité du produit final. Tubelnspect vérifie les différentes entités géométriques telles que les angles de courbures, la longueur de chaque segment, et la distance hors tout. Ainsi, Tubelnspect peut entièrement remplacer les mesures mécaniques.

Particulièrement pour la mesure 3D de petits tubes et fils avec des diamètres de 1mm jusqu'à 10mm, AICON montrera la machine Tubelnspect HD. Elle atteint une haute précision de mesure de  $\pm 0.025\text{mm}$  pour la détermination de la tolérance de l'enveloppe du tube (chaussette). Ceci est unique parce qu'avant le



développement de Tubelnspect HD, il était difficile voir impossible de contrôler les géométries de ces tubes et fils très petits et minces.

**AQUARESE**

Service Lecteur 2004 02 502

Aquarese, spécialiste des technologies jet d'eau haute pression depuis 20 ans, propose une large gamme de procédés haute pression. Qu'il s'agisse de solutions standards ou spécifiques, Aquarese fournit un moyen de production clé en main et en assure le service, en Europe comme à l'international.

Pour les tubes, Aquarese propose le lavage allant jusqu'à 0 particule supérieure à 100  $\mu\text{m}$ , l'autofrettage jusqu'à 8 000 bar avec des cadences industrielles, ou encore le test en fatigue par pression pulsée (4 000 bar). De plus, Aquarese associe selon les besoins plusieurs procédés haute pression, ainsi que d'autres fonctionnalités comme le cintrage (exemple : ligne de tubes d'injection Diesel regroupant cintrage, autofrettage et lavage). Elle automatise également des moyens de production appliqués à d'autres composants de systèmes à injection diesel (injecteur, rail, pompe...).

**BAMATEC**

Service Lecteur 2004 02 519

Bamatec présentera sur son stand, en avant-première la nouvelle enrouleuse 48 BCX qui complète la gamme à 4 machines. Bamatec, présentera aussi par son activité de rétrofit pour d'anciens modèles d'enrouleuses de ressorts et de machines à poncer les extrémités de ressorts. Il s'agit principalement d'automates de l'ancienne société SCHENKER Maschinen AG. Les machines sont démontées partiellement ou complètement, mises à jour techniquement, équipées d'arbres, de paliers, de vis, etc. neufs, puis remontées.