

## Croissance externe

**Détection de fuites par traceur fluorescent**

► SREM Technologies, PME spécialisée dans les techniques de contrôle non destructif, propose son traceur fluorescent Fluxo FT931 pour la recherche de fuite sur tout système hydraulique.

« Il existe un grand nombre de méthodes de détection des fuites : l'inspection visuelle, les solutions de bulles, les détecteurs à ultrasons, les lampes haloïdes et les détecteurs électroniques et à infrarouges, explique Fabien Cormier, ingénieur chimiste chez SREM Technologies. Chacune d'elles a ses avantages et ses inconvénients. Ces techniques nécessitent que l'opérateur soit proche du système à contrôler. D'autre part, elles ne permettent pas de détecter à 100%

les fuites d'un système ».

Les systèmes industriels comportent des centaines de points où des fuites peuvent se produire (valves, robinet, pièces de fixation...). La détection des fuites par fluorescence fonctionne au sein de n'importe quel système de circulation fermé où les fluides sont utilisés, en hydraulique, à des fins de lubrification, de refroidissement ou d'essais de la charge hydrostatique. Les colorants fluorescents peuvent également révéler des fuites dans les systèmes statiques, pressurisés ou agités. « En termes de coût, de facilité d'utilisation et d'efficacité, la détection de fuites par fluorescence est la meilleure des méthodes, précise Fabien Cormier. C'est la façon la plus facile, rapide et efficace de localiser l'endroit exact de chaque fuite. C'est aussi la seule méthode qui permette l'inspection d'un système tout entier dans pratiquement toutes les conditions ».

Cette technique polyvalente fonctionne avec tout type de fluides (hydrauliques, huiles, carburants, systèmes à base aqueuse) et détecte les fuites les plus fines et difficiles à trouver.

Le traceur fluorescent est très concentré (dilution typique de 0,1%, soit une dose de 50 ml pour 50 l d'huile).

Un fois le traceur incorporé dans le circuit, il suffit d'inspecter celui-ci à l'aide d'une torche UV à forte intensité : les fuites sont alors facilement détectables par la fluorescence blanc-jaune intense du colorant qui se distingue de la fluorescence bleue normale émise par les huiles. Un kit de détection (lampe de poche, batterie avec chargeur, dose de traceur et lunettes de protection) est proposé par SREM Technologies à cet effet.



## Expansion

**Eaton reprend Polimer Kauçuk Sanayi ve Pazarlama A.Ş.**

► Le groupe Eaton Corporation a récemment annoncé la finalisation de l'acquisition de Polimer Kauçuk Sanayi ve Pazarlama A.Ş., fabricant turc de tuyaux hydrauliques et industriels. Créée en 1957, la société Polimer possède des sites de production en Israël et en Turquie, un bureau commercial à Singapour et un site d'assemblage en Chine. Beaucoup de ses produits sont vendus dans le monde sous la marque SEL Hose.

Cette société emploie plus de 2100 personnes et a enregistré un chiffre d'affaires de 335 millions de dollars en 2011.

« Cette acquisition représente le plus gros investissement d'Eaton à ce jour en Turquie », déclare William VanArsdale, président du groupe Hydraulics d'Eaton.

Elle constitue « un atout pour notre activité globale de transport de fluide et une valeur ajoutée pour nos clients et nos distributeurs », renchérit Astrid Mozes, Présidente du groupe Hydraulics d'Eaton pour la région EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique).

## Manifestation

**Les microtechnologies à l'honneur à Micronora**

► Micronora, le salon international des microtechniques et de la haute précision, se tiendra du 25 au 28 septembre 2012 à Besançon. Rendez-vous biennal des avancées sur les microtechnologies dans tous ses domaines d'application (automobile, aéronautique, médical, télécommunications, produits de loisir...), Micronora permettra de faire le point sur les différentes approches en direction du toujours plus petit et plus précis : l'une poussant au maximum la miniaturisation avec le mariage de la microélectronique (avec l'informatique) et de la micromécanique pour réaliser des systèmes allant du millimètre au nanomètre en passant par le micron ; la seconde approche utilisant la microélectronique pour favoriser l'intégration des systèmes avec la réalisation des MEMS (Micro ElectroMechanical Systems).

## Croissance externe

**Parker rachète Olaer**

► Parker Hannifin Corporation a conclu un accord concernant la reprise du groupe Olaer, basé à Deeside, au Royaume-Uni.

Spécialisé dans la fabrication d'accumulateurs et de refroidisseurs, Olaer emploie quelque 550 personnes et réalise un chiffre d'affaires d'environ 150 millions d'euros. L'entreprise dispose de sites de fabrication et de ventes au Royaume-Uni, en France, en Suède et en Chine, ainsi que de sites de commercialisation dans 14 pays. Aux termes de l'accord, Olaer sera intégré au sein du Groupe Hydraulique de Parker.

« Olaer dispose d'une position forte en Europe et son implantation en Asie ne cesse de s'accroître, explique Jeff Cullman, président du Groupe Hydraulique de Parker. En outre, cette entreprise s'est forgée une solide réputation sur des marchés en croissance tels que le pétrole et le gaz, la production électrique et les énergies renouvelables. Cette acquisition va aussi nous permettre d'ajouter les technologies de refroidissement à notre offre et de renforcer notre expertise en matière d'accumulateurs ».

Par ailleurs, Parker a annoncé début avril l'acquisition de la société Snap-Tite Incorporated, basée à Erié, en Pennsylvanie. Ce spécialiste de la connectique dispose également de sites opérationnels à Union City (Pennsylvanie), Houston (Texas), ainsi qu'à Wexford, en Irlande, et emploie 500 personnes pour un chiffre d'affaires de 100 millions de dollars. Snap-Tite sera intégrée au sein des groupes Instrumentation et Fluid Connectors de Parker.

## Communication

**Douce Hydro met en ligne son nouveau site internet**

► La société Douce Hydro a récemment mis en ligne son nouveau site internet. Après une présentation de l'entreprise, de son bureau d'études, de ses moyens de production et de son contrôle qualité, le site passe en revue ses lignes de produits (vérins standard et sur mesure, produits spéciaux, étanchéité, accumulateurs à pistons, centrales hydrauliques, capteurs, amortisseurs visco-élastiques), ses techniques de revêtement de tiges et ses grands domaines d'applications.

Une rubrique Actualités permet de suivre les derniers développements du spécialiste des vérins hydrauliques : extension du site de production, visites ministérielles, distinctions diverses...