

Compteurs de particules

Pamas vise une place de leader



Le nouveau compteur en ligne S50 présente la particularité de travailler sous pression en fonction du débit réel calculé par la cellule

Depuis sa création il y a une quinzaine d'années, Pamas a déjà convaincu de nombreux clients constructeurs et utilisateurs de la qualité de ses compteurs de particules pour liquides. L'entreprise allemande ne compte pas s'arrêter là et avance ses pions de manière méthodique, dans le monde en général et sur le marché français en particulier où d'importants efforts de développement sont déployés. L'objectif est clair : devenir un leader dans sa spécialité.

► Compter et dimensionner toutes les particules polluant un liquide passant dans la fenêtre de lecture par blocage du rayon laser équipant ses appareils : telle est la vocation de la société Pamas depuis son origine.

Une spécialité qui répond toujours plus aux exigences croissantes du marché en termes de propreté des produits, de fiabilité des équipements de production et de respect des critères environnementaux.

Rien d'étonnant alors que l'entreprise allemande ait connu une croissance régulière depuis sa création en 1992 par Gerhard Schreck, ingénieur de formation, à l'origine du développement d'une nouvelle cellule destinée à équiper les compteurs de particules.

Toujours détenue en intégralité par son fondateur, « Pamas connaît un développement exponentiel de ses activités », affirme Eric Colon, directeur commercial France.

INTÉGRATION

Certifiée ISO 9001, la société maîtrise maintenant l'ensemble des opérations de fabrication au

sein de son usine de Rutesheim, à proximité de Stuttgart, siège de Pamas où sont également déployées les activités de développement des cellules équipant les compteurs et des logiciels dont ils peuvent être dotés, ainsi que les prestations de service après-vente proposés aux clients allemands et internationaux.

Depuis l'origine, ce sont déjà plusieurs milliers de compteurs de particules qui ont été conçus, développés et fabriqués pour le compte de clients que l'on retrouve dans des domaines aussi variés que l'industrie des huiles

hydrauliques, la chimie, les laboratoires, la production d'eau potable, l'industrie pharmaceutique (infusions)... Pamas fournit également ses compteurs à de nombreux fabricants de filtres et voit ses activités monter en puissance dans l'aéronautique où les fluides spéciaux de type Skydrol et Hyjet doivent se soumettre à des normes de propreté très rigoureuses et donc faire l'objet de tests réguliers. Le contrôle de tous types de carburants (essence, kérosène...) s'inscrit aussi parmi les nouvelles applications des produits Pamas. De

même, les exigences croissantes en termes de propreté des pièces ouvrent de nouveaux débouchés aux appareils conçus par l'entreprise allemande pour la surveillance de la pollution des fluides divers utilisés sur les bancs d'essais.

PRÉVENIR LES ANOMALIES

Car les compteurs de particules qui, comme leur nom l'indique, permettent de compter et de dimensionner les particules polluant un fluide, jouent par là même un rôle important en termes de prévention. « Avec nos appareils, nous pouvons prévoir les anomalies pouvant survenir sur les composants et systèmes de nos clients, explique Eric Colon. Une bonne vision et une compréhension des résultats du comptage leur permettent de détecter un problème éventuel en termes de pollution, d'en comprendre l'origine et de s'efforcer d'y remédier le plus en amont possible en évitant les arrêts machines toujours très coûteux ».

Les compteurs de particules Pamas sont utilisables dans tous



Compteur de particules portable S40 pour les huiles et les fluides aviation

types de liquides (huiles hydrauliques, eau, fluides divers), acides ou basiques, de haute ou basse viscosité, à pression élevée ou nulle...

« Tous nos appareils sont modulables, insiste Eric Colon. A partir d'une base standard, nous élaborons des produits spécifiquement adaptés à l'application de nos clients ». C'est ainsi, par exemple, qu'un compteur de particules dans l'huile a été conçu spécialement pour le compte de Caterpillar qui le commercialise sous sa propre marque vers ses distributeurs à travers le monde..

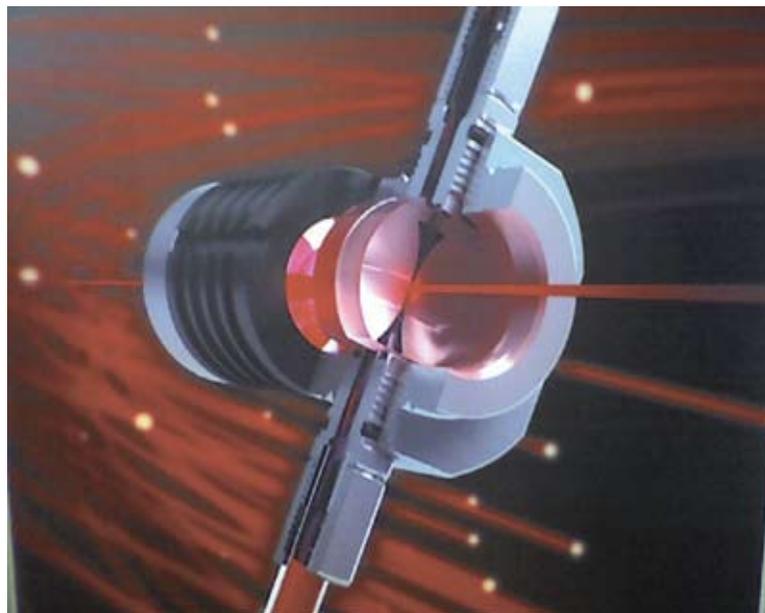
Outre ce spécialiste des engins de travaux publics, de nombreux clients constructeurs ou utilisateurs font confiance à Pamas. Qu'il s'agisse de grands pétroliers comme Total, Exxon-Mobil ou Chevron, de compagnies aériennes, constructeurs d'avions (Airbus, Boeing) et équipementiers aéronautiques (Turbomeca, Microturbo...), de groupes pharmaceutiques (Baxter, Organon, Merck, Novartis...), de spécialistes du traitement d'eau (Vitens, AWW, Pidpa...) ou de la filtration (IFTS, Hydac, Sofrance, Parker, Filtrauto...).

RÉSULTATS FIABLES

La présence de noms aussi prestigieux parmi les clients de l'entreprise allemande n'étonne pas Eric Colon qui revendique « la technologie avancée des compteurs de particules Pamas ».

« Les constructeurs et utilisateurs font appel à nous car ils souhai-

tent disposer de résultats fiables. Nos compteurs prennent en compte 100% des particules qui passent devant leur cellule. Nous fournissons donc des chiffres réels qui, loin de provenir d'une extrapolation quelconque, sont le résultat d'un véritable comptage », insiste-t-il.



Compter et dimensionner toutes les particules polluant un liquide passant dans la fenêtre de lecture par blocage du rayon laser équipant ses appareils : telle est la vocation de la société Pamas depuis son origine.

Le directeur commercial de Pamas France constate ainsi que le simple « bouche à oreilles » suffit à drainer de nombreux clients à la recherche de produits qui « tiennent la route » et dont l'efficacité dans le temps n'est plus à prouver.

La gamme de produits Pamas s'est d'ailleurs étoffée au fil des années et adaptée aux diverses applications, allant des compteurs de particules

de laboratoires installés sur les plans de travail, aux compteurs portables utilisés sur les sites de production et permettant de réaliser aisément tous types de prélèvements, sous pression ou non, de différents liquides (eau, huiles ou encore mélanges eau-glycol utilisés par exemple dans

nouveau compteur en ligne qui présente la particularité de travailler sous pression en fonction du débit réel calculé par la cellule (les appareils conventionnels travaillant à débit constant). « Le S50 est, à ma connaissance, le seul appareil de ce type au monde qui présente une telle caractéristique », assure Eric Colon.

Enfin, Pamas a mis au point un compteur de particules spécialement dédié à l'eau, le Water-Viewer, équipé d'une cellule dotée d'un dispositif de nettoyage automatique pour une lecture optimisée.

Conviviaux et faciles d'utilisation, ces appareils peuvent être dotés de logiciels spécifiques en fonction des applications. Les résultats obtenus sont affichés en temps réel avec possibilité d'impression et de connexion à un ordinateur. En outre, l'historique du fluide demeure disponible à tout moment, constituant une précieuse source de renseignements quant à l'état de propreté des installations et permettant de prévenir tout risque futur lié à la pollution du fluide.

C'est sur la base de ce savoir-faire que l'entreprise allemande peut se permettre d'afficher des objectifs ambitieux. D'ores et déjà, ses responsables travaillent à un projet de construction d'une nouvelle usine, plus vaste et mieux adaptée à sa croissance rapide.

« Pamas veut devenir leader dans le domaine des compteurs de particules », affirme Eric Colon ! ■