

FILTERMIST XCEL2

filtre de brouillards
d'huile

Mills choisit Filtermist



EN BREF

Application

Les machines de nouvelle génération nécessitent un volume de fluide de refroidissement accru, couplé à des pressions et des débits élevés. Elles produisent ainsi sensiblement plus de brouillards d'huile.

Solution

Montage d'un filtre FiltermistXcel en tant que composant d'origine des nouvelles machines TT. Les ateliers sont propres et satisfont aux normes des réglementations de santé et de sécurité les plus strictes.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

MILLS MANUFACTURING TECHNOLOGY

Distributeur de Machines Outils

Royaume Uni

La société Mills Manufacturing Technology, un important distributeur de machines-outils basé à Leamington Spa, a choisi un système d'extraction de brouillards d'huile Filtermist International évolué pour sa nouvelle gamme sophistiquée de centres de tournage et de fraiseage à deux tourelles.

Avec un CA annuel de plus de 25 millions de livres sterling, Mills affiche le plus fort taux de croissance de son secteur au Royaume-Uni. Ses solutions d'usinage de haute précision desservent un vaste éventail de secteurs : aérospatiale, automobile, médical, ingénierie d'énergie, pétrole et gaz et fabrication de moules. Distributeur britannique de Doosan Daewoo depuis 1979, Mills a récemment ajouté à sa gamme la série TT de centres de tournage à 8 axes, portant ainsi à plus de 150 le nombre de modèles offerts par la société.

Mills utilise des systèmes d'extraction des brouillards d'huile Filtermist depuis plus de 20 ans. Filtermist installe les unités de filtration sur le site même avant que la machine ne soit livrée, puis offre un service après-vente et d'entretien sur le terrain aux clients Mills. Les systèmes évolués de filtration centrifuge par impact de Filtermist éliminent les brouillards d'huile de l'air en séparant l'huile par le biais d'aubes rotatives. L'huile ainsi recueillie est renvoyée vers la machine où elle est réutilisée, tandis que l'air propre est rejeté dans l'atmosphère.

Nick Frampton, directeur des opérations de Mills, résume : « La gamme FiltermistXcel2 d'appareils d'extraction fait partie intégrante de la nouvelle gamme TT. Le nom de Filtermist est aujourd'hui synonyme d'extraction de brouillards d'huile. Nos clients demandent un « Filtermist », comme on demande un « karcher » au lieu d'un nettoyeur haute pression.

Le directeur général de Mills, Mike Jenkins, ajoute « Lorsqu'un accessoire tombe en panne sur le terrain, le client se tourne immédiatement vers nous et cela peut rejaillir sur notre image de marque. Il est par conséquent impératif que nos fournisseurs soient fiables à 100 % et puissent apporter une assistance immédiate à l'échelle du Royaume-Uni. Les produits Filtermist sont silencieux et fiables. Le service dont nous bénéficions est absolument hors pair et offre un excellent rapport qualité/prix. »

L'amélioration des techniques de coupe, la finition supérieure, l'élimination des copeaux, la durée de vie plus longue des outils et la capture de la chaleur produite par un usinage haute vitesse multifonctionnel sont autant de facteurs qui nécessitent un refroidissement important couplé à des pressions et des débits élevés. Résultat : une production de brouillards d'huile importante. Face aux normes de santé et de sécurité de plus en plus strictes et à la nécessité d'offrir des ateliers propres et agréables, il n'est guère surprenant qu'un nombre croissant d'entreprises exigent des systèmes d'extraction des brouillards d'huile montés à la source.

Mike Jenkins s'explique : « Nous sommes une société de distribution et de support, pas un constructeur de machines, et il est donc vital que nous puissions nous reposer sur nos partenaires. Filtermist spécifie et installe pour nous les appareils de filtration des brouillards d'huiles sans que nous n'ayons besoin d'intervenir. Ses employés connaissent nos machines et les exigences de nos clients. Nous nous efforçons toujours d'entretenir de bonnes relations avec notre clientèle et nous attendons une approche similaire de la part de nos fournisseurs. Filtermist a su répondre à nos attentes, et ses ingénieurs d'installation et d'entretien sont à même d'intervenir rapidement quelles que soient les circonstances. »