



01

Reportage client 03

Soutenir la lutte contre les incendies partout dans le monde

France POK SAS

Basé à Nogent-sur-Seine, à environ une heure de Paris, POK est l'un des principaux fabricants d'équipements de lutte contre l'incendie en Europe. Il fabrique des lances à main et autres dispositifs de jets d'eau, ainsi que des dévidoirs, qui sont ensuite livrés à des casernes de pompiers et autres clients de divers secteurs comme les raffineries de pétrole, les installations aéroportuaires ou les navires. Pour répondre à la demande d'équipements de lutte contre l'incendie, la société travaille en permanence à l'amélioration des produits existants et à la mise au point de nouveaux produits. Grâce à ses performances depuis plus de 40 ans et à la fiabilité de ses produits de par un contrôle qualité rigoureux, POK a gagné la confiance de ses clients dans le monde entier.



02



03



04

- 01. Lance à main POK, réputée pour sa robustesse
- 02. Le système d'automatisation a réduit les temps de réglage de 30%
- 03. Test de jet d'eau pour vérifier débit, distance, pression d'eau, etc.
- 04. M. Brochet, Directeur de Production (à droite, première rangée) et ses salariés

PROFIL DE LA SOCIÉTÉ



POK SAS

Fondateur et Président : Bruno Grandpierre
 Directrice Générale : Alexandra Grandpierre
 Adresse : 18 Cours Antoine Lavoisier, 10400 Nogent-sur-Seine, France
 Nombre de salariés : 120
 www.pok-fire.com



POK a été fondé en 1976 par l'actuel Président M. Bruno Grandpierre, alors ingénieur en mécanique des fluides. C'était le premier fabricant de matériel de lutte contre l'incendie en France. Lancée avec six employés en banlieue parisienne, la société a d'abord développé ses ventes en France, puis a commencé à exporter ses produits pour développer son activité. L'ensemble du groupe POK emploie actuellement environ 120 personnes et intègre tous les process, depuis la conception jusqu'à la fabrication et la vente.

Les points forts de POK sont une impressionnante gamme de produits dépassant largement celle de ses concurrents et un système de livraison ultra-rapide. L'entreprise offre jusqu'à 4 500 modèles pour différents secteurs, avec des spécifications qui diffèrent suivant les utilisations (pression de l'eau, débit, etc.). En outre, 44 000 pièces de rechange et 1 500 produits finis sont stockés en permanence, afin que toute pièce nécessaire puisse être expédiée immédiatement sur demande. Pour cette raison, la livraison rapide est assurée grâce à de nombreux produits en stock.



Dr. Grandpierre, Directrice Générale (à gauche) et M. Brochet, Directeur de Production

Une productivité améliorée grâce aux machines Mazak et à l'automatisation
 POK a installé sa première machine-outil Mazak en 1993 pour usiner des pièces de vannes. Alors que des machines de différents fabricants étaient utilisées à cette époque, Stéphane Brochet, Directeur de Production, a pris la décision d'utiliser uniquement des machines Mazak. Au total 24 machines Mazak, dont certaines



Les programmes sont partagés pour une plus grande flexibilité du planning de production

fabriquées au Royaume-Uni, sont actuellement en action dans les usines de POK. "La facilité d'utilisation du MAZATROL était le point clé de cette décision. En utilisant les machines d'un seul fournisseur, nous pouvons partager les programmes et effectuer la maintenance plus efficacement. La flexibilité de la production a également été améliorée par la présence de plusieurs machines Mazak du même modèle, ainsi des pièces de même type peuvent être usinées rapidement sur plusieurs machines en même temps", a déclaré M. Brochet à propos du remplacement de tous les équipements par des machines-outils Mazak.

En 2015, POK a introduit trois centres de tournage QUICK TURN NEXUS 250-II M équipés d'un système d'automatisation fourni par Mazak UK. "Ce système d'automatisation permet un gain de place très utile. La forme de la base du robot permet à celui-ci d'accéder très facilement à l'intérieur de la machine et de manipuler ainsi une plus grande gamme de pièces. En outre, il n'est pas nécessaire de connaître le langage robot puisque tout se fait depuis la CN de la machine. Avec l'installation de ce système robotisé, les temps de programmation et de réglage ont été globalement réduits de 30%", a expliqué M. Brochet quant aux avantages de l'introduction des machines Mazak. POK a également amélioré la productivité grâce à l'utilisation de divers systèmes d'automatisation Mazak tels que des robots portique et des embarreurs.

▼ Pièces aluminium de haute précision fabriquées par une machine-outil Mazak



► Canon à eau avec un débit de 2 000 litres par minute



Reportage client 03
 France POK SAS

De nouvelles solutions grâce à la R&D

Les produits POK sont utilisés dans des circonstances très particulières puisqu'ils sont destinés à des fins de lutte contre les incendies, donc pour sauver des vies. Il est ainsi nécessaire de développer constamment de nouveaux modèles en phase avec l'évolution technologique. Ces dernières années, la demande de matériel télécommandé pour la lutte contre l'incendie a fortement augmenté, afin de réduire les risques pour la sécurité des pompiers. En 2016, pour répondre à cette demande, POK a lancé un projet et développé, puis mis sur le marché "JUPITER", le premier produit télécommandé né de ce projet. Il a été breveté et son développement se poursuit. La société propose constamment de nouvelles solutions à ses clients à travers le développement de nouveaux produits basés sur ses capacités technologiques avancées.



M. Grandpierre, Président, avec JUPITER, un système télécommandé de lutte contre l'incendie

Entre-temps, Dr Alexandra Grandpierre, Directrice Générale, après avoir étudié et travaillé aux États-Unis, au Royaume-Uni et en Allemagne, a poursuivi l'activité de POK en dehors de la France. Les ventes à l'étranger, dans plus de 90 pays, représentent désormais 60 % du CA global. Grâce à l'adoption de nouvelles technologies, à l'amélioration constante des produits existants et au développement de nouveaux produits, POK continuera à améliorer la lutte contre les incendies partout dans le monde.