

## Transmissions mécaniques

# Redex fête ses 60 ans

Spécialiste de la mécanique de haute précision, la société Redex a fêté ses 60 ans lors d'une journée portes ouvertes où se sont pressés de nombreux invités, clients, partenaires, responsables locaux et collaborateurs. Une belle reconnaissance pour cette entreprise française familiale employant près de 300 personnes et se développant tant en France qu'à l'étranger où elle réalise plus de 80% d'un chiffre d'affaires qui, en dépit de la crise, devrait se maintenir en 2009 au niveau record atteint l'année précédente.

► « Un moment exceptionnel ! » C'est ainsi que Claude Fourniture, responsable Marketing et Communication de Redex, qualifie la journée portes ouvertes que l'entreprise française a organisé fin 2009 pour fêter ses 60 ans d'existence.

Ce sont, en effet, quelque 1.500 visiteurs qui ont répondu présent à l'invitation à venir dans le Loiret découvrir le siège et le site de production de ce spécialiste de la mécanique de haute précision dont les activités couvrent deux grands domaines : les machines et éléments de machines pour la sidérurgie et la métallurgie (laminaires à froid, planage et éléments de laminaires) et les systèmes de transmission mécanique pour l'industrie. Claude Fourniture voit également dans cet événement « un témoignage de l'intérêt que

peut toujours susciter l'industrie auprès du public dès lors qu'elle lui renvoie une image un tant soit peu positive ».

### Mobilisation

Et à cet égard, Redex avait fait ce qu'il fallait puisque de nombreux collaborateurs de l'entreprise s'étaient mobilisés pour guider leurs invités dans un parcours mettant en scène les performances de cinq robots d'usinage, la précision d'un robot de contrôle automatisé, la conception et la manipulation en trois dimensions d'ensembles virtuels complexes, ou encore les efforts déployés en vue de la préservation de l'environnement (centrale photovoltaïque, tri sélectifs des déchets) et le déploiement d'une chaîne logistique



Bruno Grandjean, PDG, a présenté son entreprise aux élus locaux, partenaires et clients et félicité l'ensemble de ses collaborateurs qui s'étaient mobilisés pour la journée portes ouvertes

desservant une cinquantaine de pays, dont plus de la moitié hors d'Europe.

Outre le préfet de région, de nombreux élus locaux ont également honoré de leur présence cette entreprise familiale qui poursuit son développement sous l'impulsion de Bruno Grandjean, petit-fils de Paul Defontenay qui avait fondé l'entreprise en 1949. Aujourd'hui, Redex emploie près de 300 personnes et a atteint un niveau technologique qui lui permet de tenir la dragée haute à ses concurrents allemands dont la réputation internationale est établie. Ce n'est donc pas un hasard si le chiffre d'affaires de l'entreprise a doublé entre 2004 et 2008, pour

atteindre 43 millions d'euros et que la part d'activité réalisée à l'export est passée de 55 à 81% au cours de la même période. Ces performances, qui lui ont valu de recevoir le prix de l'Ambition décerné par le quotidien La Tribune en 2007, constituent selon ses responsables, le fruit d'une stratégie de développement basée sur la formation, l'investissement et l'innovation.

### Trois piliers

Ces « trois piliers majeurs », wwcomme les définit Claude Fourniture, ont constitué la base de la véritable « mutation industrielle et technologique »



Quelque 1.500 visiteurs sont venus participer à la journée portes ouvertes chez Redex

dans laquelle Redex s'est engagée depuis plusieurs années.

Quelque 5.000 heures de formation sont ainsi dispensées annuellement à un personnel constitué à 30% d'ingénieurs, cadres et techniciens supérieurs. Redex développe aussi des partenariats avec les établissements d'enseignements de sa région et accueille en permanence 7 à 8 jeunes dans le cadre de cursus de haut niveau, contrats d'apprentissage ou formations en alternance. Une action distinguée récemment par le 1<sup>er</sup> prix national des victoires de l'Association des métiers, entreprises, formation (AMEF). En outre, un plan d'investissement totalisant 9 millions d'euros a été consacré au cours de ces deux dernières années à l'extension de



**Redex a présenté sur son stand EMO ses boîtes de vitesse pour broches de machines-outils et notamment la gamme "RAM" intégrée dans le bélier (broche) des machines qui permet une productivité sans équivalent**

la surface de production, l'acquisition de nouvelles machines-outils (le parc totalise maintenant une centaine de machines à commandes numériques), la robotisation partielle du parc machines et l'optimisation de l'organisation industrielle et de la logistique. « Le Made in France n'est pas un vain mot chez Redex », précise Claude Fourtune. La gestion et le recyclage des déchets industriels de l'entreprise ont aussi fait l'objet d'efforts importants, en accord avec sa charte interne « Eco-Industrie ».

Enfin, Redex investit quelque 5% de son chiffre d'affaires dans le développement de nouveaux produits et procédés de fabrication. Deux à trois nouveaux brevets sont ainsi déposés chaque année.



## Innovations

Redex a notamment présenté plusieurs nouveautés lors du salon EMO 2009 (machines-outils), qui s'est tenu à Milan du 5 au 10 octobre dernier. Parmi celles-ci, le KRPX, version spéciale du réducteur KRP avec pignon intégré, permettant une intégration simple et une très grande rigidité. Outre ces deux familles, la gamme Redex Andantex de réducteurs dédiés aux applications pignon-crémaillère comporte également le DRP, solution clé en main compor-

tant deux réducteurs intégrés dans un bâti rigide, et le SRP, réducteur polyvalent avec palier renforcé garantissant une très forte raideur radiale et « la meilleure durée de vie du marché ».

Cette gamme est complétée par trois familles d'options concernant respectivement les pignons cémentés trempés rectifiés QP (compatibles avec le SRP), le nouveau pignon coupé PDP permettant un rattrapage du jeu d'engrènement et le kit de précharge PLD.

Cet ensemble permet la réa-



Quelques composants de haute précision fabriqués dans les ateliers de Redex

© Redex



Le KRPX a été présenté à l'EMO 2009 de Milan. Il s'agit d'une version spéciale du KRP permettant une intégration simple et une très grande raideur

lisation de plusieurs milliers de configurations, le tout avec des délais de livraisons réduits, rendus possibles par l'organisation industrielle de l'entreprise.

Ces réducteurs permettent de réaliser notamment des transmissions sans jeu ou encore, pour les machines les plus performantes, des configurations « maître-esclave » à l'aide de deux réducteurs couplés électriquement...

L'offre de Redex est complétée par des crémaillères de haute qualité (cémentées, trempées, rectifiées) ainsi que des systèmes de lubrification « haute vitesse ».

Enfin, l'EMO a également

permis à Redex de présenter ses boîtes de vitesse pour broches de machines-outils. Notamment les RAM, intégrées dans le béliet (broche) des machines qui permettent une haute productivité. Un brevet est actuellement en cours pour la nouvelle taille, RAM190.

Nul doute que toutes ces nouveautés vont aider Redex à conquérir de nouvelles positions, tant en France qu'à l'étranger. D'ores et déjà, et malgré la conjoncture particulièrement délicate que nous connaissons, le chiffre d'affaires de 2009 devrait être à la hauteur de celui de 2008, qui était une année record. Sur ce total, la part export devrait grimper à près de 90%, du fait d'une activité commerciale dans une cinquantaine de pays. Outre ses filiales commerciales en Europe et aux Etats-Unis, Redex vient notamment de mettre sur pied un nouveau centre de services à Shanghai pour la couverture de toute la zone asiatique où l'entreprise française a réalisé 25% de son activité en 2008. Et ce, en attendant le décollage de ses activités au Japon où la conclusion d'un accord avec un partenaire local lui a permis de « franchir le pas au pays de la machine-outil » ! ■



Gamme des Racks & Pinions Drive Redex Andantex

© Redex