

## “ Certaines de mes pièces se trouvent dans l'espace ”



“ Pour travailler en électroérosion, il faut quatre choses: une pièce, une électrode, un liquide isolant et de l'électricité. ” G.F.

n.c.

Lundi 26 mars 2012

Walcourt Société Erolec

La société Erolec confectionne des éléments dans la fabrication de machines spécialisées

Installée depuis peu dans le zoning de Chastrès, la société Erolec est spécialisée dans la réalisation de pièces par électroérosion. Une technique peu courante en Belgique.

C'est en novembre dernier que Christophe Vandenhoute, ingénieur industriel mécanique de formation, décide d'investir dans de nouveaux locaux dans le zoning de Chastrès pour y installer sa société Erolec. Une société qu'il a reprise, voici près de 6ans. “ Le zoning de Chastrès est plus facile d'accès, les locaux sont plus aérés et j'espère pouvoir ainsi étendre mon activité ”, explique-t-il.

Erolec est une entreprise de sous-traitance qui réalise des pièces rentrant dans la fabrication de machines techniques utilisées dans différents secteurs, comme l'industrie pharmaceutique et médicale, les télécommunications, le spatial, l'aéronautique ou l'outillage, principalement en Belgique mais aussi en France et au Luxembourg. Sa spécialité? Le travail par électroérosion, une technique peu répandue en Belgique, qui permet de réaliser des pièces d'une extrême précision et de travailler des matériaux très durs. “ Pour travailler en électroérosion, il faut quatre choses: une pièce, une électrode, un liquide isolant appelé diélectrique et de l'électricité ”, explique Christophe Vandenhoute, le patron. Le travail de façonnage se fait ensuite selon un principe physique. “ Cela fonctionne avec des courants électriques, il faut donc utiliser des matériaux conducteurs comme l'acier, le cuivre, l'aluminium ou le carbure. La technique consiste à enlever de la matière d'une pièce en utilisant des décharges électriques. ” Cette méthode est également appelée l'étincelage.

Un travail précis (au centième de millimètre), minutieux et unitaire, qui permet à la société Erolec d'être reconnue dans le domaine. Les pièces fabriquées à Chastrès sont commandées par les usines et intégrées dans la fabrication de différentes machines qui peuvent se trouver n'importe. “ Je sais souvent à quoi servent les pièces que l'on façonne dans notre atelier. Par exemple, certaines d'entre elles se trouvent dans l'espace pour l'instant! ”

“ Pour travailler en électroérosion, il faut quatre choses: une pièce, une électrode, un liquide isolant et de l'électricité. ” G.F.