

## GTM France à Denain, spécialiste du traitement thermique par induction

### Barres et tubes, tirants d'ancrage et barres de précontrainte au menu

Installée dans la nouvelle zone d'activités de la Bellevue à Denain, la GTM France inscrit son activité dans une longue tradition historique régionale conjuguée aujourd'hui avec les techniques les plus innovantes.

L'entreprise gérée par **Christian Hoffmann** est devenue un des leaders européens du traitement thermique par induction basse fréquence sur produits longs. Ce « coup de génie technologique » remonte à une huitaine d'années, il a donné à l'atelier denaisien une longueur d'avance dans la profession. L'un des avantages de la trempe par induction dont la mise au point industrielle nécessita un bel esprit d'opiniâtreté, permet d'éviter, entre autres, les reprises en dressage. Le procédé permet aussi d'utiliser des aciers moins chargés en alliages pour obtenir des caractéristiques mécaniques aussi élevées.

La GTM France qui emploie 54 salariés sur son site cultive cette avance. L'an prochain, l'entreprise se dotera d'un équipement pouvant traiter des diamètres allant jusqu'à 250 mm alors qu'aujourd'hui les diamètres restent entre 15 à 140 mm. Le nouvel équipement important nécessitera la construction d'un nouveau bâtiment et d'installations de manutention, stockage. L'un des intérêts du procédé est le gain de temps, l'induction évite le dressage et le décalaminage après traitement. Ces atouts



Dans la construction d'un quai, les tirants « ancrent » le mur du palplanches.

ont ouvert des marchés importants à l'entreprise denaisienne qui livre les industries de la mécanique et de la forge : l'automobile, le ferroviaire, la mécanique générale, les travaux publics, le génie civil.

L'entreprise travaille aussi à façon pour toutes les PMI-PME ainsi que pour de grands donneurs d'ordres : des aciéristes tels Ascométal et des producteurs de tubes comme Vallourec. Barres et tubes sont traités : au total, plus que 34 000 tonnes ont transité par les ateliers de la société en 2007.

### Propres produits GTM

La GTM se distingue sur le marché national et à l'international par ses propres produits spécifiques à haute valeur ajoutée. Il s'agit des tirants d'ancrage qui sont utilisés dans la construction des quais portuaires et des barres de précontrainte qui sont intégrées dans la structure des ouvrages d'art. Dans les deux cas, les ateliers livrent des produits complets avec tous leurs accessoires de mise en œuvre : plaques, écrous, manchons, etc.

Dernier exemple en date du marché dans ces domaines, la livraison de 1 000 tonnes de tirants pour un nouveau bassin du port de Fos-sur-Mer. « *Le marché du tirant est mondial et la GTM est consultée par les grands acteurs des TP pour ces équipements* », souligne

**Cédric Lelong**, responsable commercial. Il en est de même pour les barres de précontrainte, des produits techniques pour la tenue des ouvrages d'art et des bâtiments. La GTM a expédié ses barres dans de nombreux pays. Parmi les derniers marchés fournis, des chantiers immobiliers en Inde, en Chine dont celui de la célèbre tour de la télévision de Pékin. Actuellement en cours de fourniture dans l'Hexagone, des kits de précontrainte pour le grand viaduc "La Savoureuse" à côté de Belfort.

Au total, la société travaille à 65 % pour l'international dont 30 % pour l'Allemagne. Dernier chantier livré en début de cette année, une centrale thermique, avec des ensembles pour l'installation d'une cuve à vapeur.

Equipée de nombreux moyens de contrôles (ultrasons, dureté, magnétoscopie, laboratoire d'essais mécaniques, etc.) l'entreprise travaille sur des standards de qualité et de performance très élevés : sa pratique, son savoir-faire lui permettent d'intervenir comme conseil auprès de certains clients et de faire évoluer leurs cahiers des charges pour atteindre des performances supplémentaires liées au traitement par induction.

C'est sur le fruit de ces réussites sur le marché que la GTM France réalisera environ 12 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2008 et poursuivra ses développements. L'entreprise devrait créer une quinzaine d'emplois supplémentaires d'ici 2010 grâce à sa nouvelle ligne de traitement.

Tél. : 03 27 310 000  
Site : [www.lagtm.com](http://www.lagtm.com)

