



Mécanique GÉNÉRALE
Traitement
THERMIQUE

SOMTECAB

SOCIÉTÉ MÉCANIQUE DE BEAUZAC

NOS SAVOIR-FAIRE

SOMECAB, Société Mécanique de Beauzac, est spécialisée dans les traitements thermiques dans la masse des bruts de forge et de fonderie, l'usinage, le taillage d'engrenages, les traitements thermochimiques, ainsi que la trempe par induction.

Grâce à son parc-machines performant, SOMECAB fournit à ses clients des produits entièrement finis, maîtrisant ainsi les procédés de fabrication de A à Z, au sein de ses ateliers, depuis l'achat de la matière première jusqu'au montage de sous-ensembles. Forte d'une expérience de 30 ans,

SOMECAB continue d'investir dans ses outils de production afin de garantir une productivité optimale. Cette expérience et son équipe d'experts en mécanique et en métallurgie permettent également à SOMECAB de répondre au mieux aux attentes de ses clients.

TRAITEMENT THERMIQUE DANS LA MASSE

- Stabilisation
- Normalisation
- Recuit isotherme
- Trempe eau, Trempe polymère
- Trempe huile
- Hypertrempe 1200°C
- Recristallisation
- Revenu de détente
- Grenailage ...



Capacité 250 tonnes / jour
 > 6 cellules flexibles entièrement automatisées
 > 3 fours à charge

TREMPE PAR INDUCTION

TRAITEMENT THERMO-CHIMIQUE SOUS ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE

- Trempe huile
- Cémentation
- Carbonitruration
- Normalisation
- Revenu de détente

USINAGE COMMANDE NUMÉRIQUE

- Fraisage
- Tournage
- Taillage
- Brochage
- Roulage
- Rectification

> Tours CN ø 50 à 1250 mm - longueur 3000 mm
 > Tours bi-broches robotisés
 > Centres d'usinage verticaux, horizontaux :
 Palettes 630 à 1200 mm
 > 4 Cellules flexibles d'usinage
 12 palettes – 5 axes - encombrement dans l'habicacle 2600 mm
 > Taillage: jusqu'à ø 800 mm et module 16 mm
 > Brochage: 16 tonnes



MÉTROLOGIE ET LABORATOIRE DE CONTRÔLE MÉTALLURGIQUE

- Tridimensionnelles numérisées
- Machines de dureté
- Microscopes
- Contrôle magnétoscopique



ASSEMBLAGE EMBALLAGE



LOGISTIQUE TRANSPORT

Camions de 19 et 35 tonnes

NOS ENGAGEMENTS



Compétitivité

L'automatisation des outils de production place SOMECAB parmi les acteurs les plus compétitifs du marché.



Réactivité

La structure et les capacités de production de SOMECAB permettent de garantir des délais très courts.



Qualité

SOMECAB possède ses propres laboratoires de contrôle, permettant d'effectuer des mesures dimensionnelles, magnétoscopiques de structure et de dureté. SOMECAB est certifiée ISO 9001 depuis 1995.



Service

Une équipe disponible pour répondre aux exigences des clients en recherche constante d'excellence. SOMECAB assure aussi le transport aller et retour des pièces qui lui sont confiées.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Automobile
- Agriculture
- Travaux publics
- Ferroviaire
- Poids lourds
- Armement...



-  Le suc de Chabanou
43590 BEAUZAC
-  (33) 4 71 61 48 72
-  (33) 4 71 61 49 08
-  contact@somecab.fr



Superficie totale: 55 000 m² dont 13 300 m² d'ateliers

www.somecab.fr