

Fabrication de composants et à façon

Fiabilité et rapidité

Dans le domaine des transmissions mécaniques, Liebherr fournit à la fois des composants ainsi que de nombreux engrenages en fabrication à façon. L'usinage est réalisé sur des machines CNC de dernière génération. La haute qualité et les délais de livraison courts font de Liebherr un partenaire très fiable.

Vous ne disposez pas des équipements nécessaires ? Nous vous aidons !

Nous fabriquons toutes sortes de prototypes ainsi que des pièces en série selon les prescriptions du client. Nous disposons pour cela à Ettlingen de différentes tailleuses d'engrenage et machines de contrôle de denture CNC de dernière génération.

Les machines à tailler par outil-pignon, à la fraise mère ainsi que les machines à rectifier sont équipées des chargeurs automatisés des pièces à usiner. Notre gamme d'outil actuelle nous permet de réaliser presque tous les engrenages courants.

- Arbres et moyeux à denture extérieure ou intérieure : \varnothing max. 500 mm – module 0,3 – 12 mm
- Engrenage droit conique : \varnothing max. 500 mm – à module 12 et hélicoïdal: $\pm 45^\circ$
- Engrenage à chevrons : sur demande



Gamme de pièces :

- Roues dentées
- Arbres dentés
- Cannelures
- Moyeux
- Vis sans fin et roues dentées
- Composants, assemblages inclus



Certification ISO 9001:2008

Depuis les années 90, nous appliquons les standards internationaux pour les systèmes de gestion et de qualité de nos outils. La mise en oeuvre de cette procédure nous a permis d'atteindre des standards de qualité stables. Les avantages qui en sont issus se mesurent à la satisfaction élevée des clients et caractérisent le succès de nos produits sur le marché.

Machines CNC :

Le degré d'intégration élevé permet de mettre tous les processus en oeuvre sur notre site. Les tailleuses d'engrenages et machines de mesure en 3D garantissent une qualité maximale. Notre gamme de machines comprend :

- machines à tailler par outil-pignon
- machines à tailler à la fraise-mère
- machines de rectification par génération et en mode profilage.
- rectifieuses cylindriques intérieures et extérieures
- centres de tournage
- centres de fraisage

