



Production d'engrenages de précision en acier de 20 g à 65 kg

USINAGE - TAILLAGE - TRAITEMENT PAR CÉMENTATION



5760 m² de fabrication



40 collaborateurs



51 machines de production



2000 engrenages/jour
(2500 produits référencés, dont
600 produits régulièrement)

- Pignons et roues de 20 g à 65 kg
- Roues jusqu'à 280 mm + pignons
- Module de taillage de 0,4 à 4,85 mm

Solutions 100% made in France



LEROY-SOMER[™]

Nidec
All for dreams

Une usine intégrée, de la matière «brute» au produit fini

COMPÉTENCES

- Usinage numérique / précision au micron
- Usinage complémentaire : rainurage, filetage, taraudage...
- Tournage numérique / machines robotisées ou automatiques, tours monobroche
- Montage
- Taillage en ébauche
- Finition denture skiving
- Parachèvement
- Traitement thermique par cémentation / dureté entre 58 et 62 HRC



MOYENS

- 1 tour à barre de dernière génération pour usinage des engrenages de types pignons et arbres
- 1 tour robotisé de dernière génération pour usinage des engrenages de types roues
- 4 tours CNC mono broche
- 2 tours à barre de type INDEX
- 3 tailleuses CNC performantes pour taillage, ébauche et finitions des engrenages de modules 0,4 à 4,85 mm
- 3 fours de cémentation de type batch et 2 fours de revenu

ENGAGEMENTS QUALITÉ

- Contrôle dureté
- Métrologie intégrée
- Certifications ISO 9001 / ISO 14001



- Accompagnement sur mesure



CONTACT

Nidec Leroy-Somer
Usine d'Allonnes (72 Sarthe) - France
NidecLeroySomer-Gears.ials@mail.nidec.com

Nidec
All for dreams
LEROY-SOMER™