



## OUTILS ET OUTILLAGE SPÉCIFIQUES HAUTE PERFORMANCE


Fort de plus de 40 années d'expérience dans la conception et l'adaptation d'outillages pour des procédés industriels lourds et à forte cadence, l'unité Nidec Leroy-Somer ATO du Gond Pontouvre conçoit, fabrique et met au point des outils et outillages complexes et éprouvés, pour répondre aux besoins de précision et de performance de ses clients.



 730 m<sup>2</sup> de fabrication dont 430 climatisés

 25 collaborateurs

 18 machines d'usinage

 Réalisations de 100g à 10t  
outillage assemblé

Solutions 100% made in France



« Concevoir pour fabriquer et  
maintenir, pour un coût optimal »

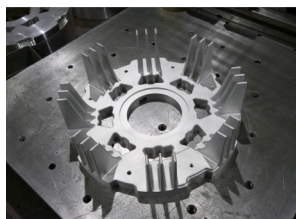
**LEROY-SOMER**<sup>™</sup>

**Nidec**  
All for dreams

# Des savoir-faire maîtrisés et un accompagnement sur-mesure

## RÉALISATIONS

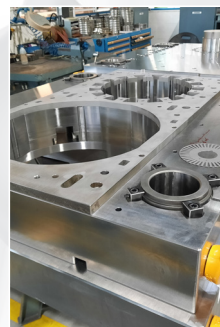
- Outillage de découpage à suite et d'encochage
- Moules et accessoires pour injection, fonderie sous pression
- Moules pour fonderie coquille
- Outils d'ébarbage



- Outillage moulage plastique
- Outillage spécifique et de montage
- Montage d'usinage
- Pièces plastiques 3D

## COMPÉTENCES

- CAO / DAO
- Usinage par électroérosion à fils
- Fraisage, tournage CN
- Usinage conventionnel : rectification, tournage fraisage, mortaisage
- Impression 3D
- Soudage : semi automatique, TIG (rechargement outillage)
- Assemblage, mise au point d'outils de découpage et de fonderie
- Procédés fonderie et découpage éprouvés
- Pièces injectées, fonderie intégrée
- Métrologie 2D, 3D et optique



## MATIÈRES USINÉES

- Aciers à outil
- Carbure de tungstène
- Aciers rapide
- Aciers courants
- Aluminium
- Cuivre
- Plastiques

## ÉQUIPEMENTS

- Postes FAO : Pro-Engineer
- Formats : DXF, TWG, IGES, STEP
- Simulation Novaflow / moulage non-permanent fonte
- Centres d'usinage 3 à 5 axes
- Tours à commandes numériques
- Robots fil AGIE CHARMILLE
- Machine de perçage rapide AGIE CHARMILLE
- Poste de soudure Arc - TIG - Microsoudure - Brasure / Rechargement
- Imprimantes 3D
- Machines conventionnelles : tours, fraiseuses, rectifieuses planes
- Perceuses : radiale et tables croisées
- Mortaiseuse
- Postes d'ajustage



## ENGAGEMENTS QUALITÉ / ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

- Contrôle dureté
- Métrologie intégrée
- Certifications ISO 9001 / ISO 14001
- Machines mesures 3D et optique
- Micromètre, appareils de dureté
- Étude de projets : outillage, fonderie et découpage
- Conseils, expertises
- De l'étude à la réalisation des pièces sur nos moyens de production : fonderie, découpage, encochage
- Analyses de contraintes
- Exigence qualité
- Pièces de rechange
- Rétrofit outillage

## CONTACT

Nidec Leroy-Somer  
Usine d'Angoulême, Gond Pontouvre (16 Charente) - France  
[NidecLeroySomer-ToolShop.ials@mail.nidec.com](mailto:NidecLeroySomer-ToolShop.ials@mail.nidec.com)