Des synergies au service de votre performance

Serodem Group vous apporte l'expertise et la synergie de 5 sociétés aux savoir-faire complémentaires :

SERODEM – SERODEM GROUP
Atelier Usinage et Assemblage
Réalisation d'outillages de presses et usinage de pièces suivant plans.

ATDP – SERODEM GROUP
Bureau d'Études
Outils d'emboutissage, de cambrage, de découpage fin, moyens d'assemblage.

AP3R – SERODEM GROUP
Atelier Usinage et Montage
Développement et réalisation d'unités de taillage pour l'usinage de cannelures internes et externes, de porte-outils.

OPEM INDUSTRY – SERODEM GROUP
Bureau d'Études
Conception de systèmes mécaniques de haute précision et de machines spéciales.

BESSIN RECTIFICATION – SERODEM GROUP
Atelier Usinage
Fabrication et finition de moyens de contrôle inférieurs au micron.

2 sites de production

Nos équipes d'experts, nos équipements, nos certifications, nos ateliers et notre salle de métrologie climatisés ainsi que notre capacité de contrôler le 10ème de micron nous permettent de vous accompagner dans vos projets les plus complexes, depuis le prototype jusqu'à la petite et moyenne série avec une spécialisation sur l'usinage haute précision à façon (au micron) de matières difficiles et de pièces complexes pour des éléments de petites, moyennes et grande dimension.

Nos certifications

Serodem Group est certifié en mécanique de précision EN9100 et ISO9001 vous garantissant un travail conforme à ces référentiels stricts et le respect de procédures normées. Nous sommes également certifiés par la plateforme Ecovadis de notation RSE fournisseurs.

afaq ISO 9001 Qualité – AFNOR CERTIFICATION
afaq EN/AS/JISQ 9100 Aéronautique – AFNOR CERTIFICATION
ecovadis – SUPPLIER SUSTAINABILITY RATINGS

Nos partenariats

Reconnu pour son expertise par de nombreux acteurs, Serodem Group s'inscrit dans une dynamique industrielle et territoriale avec des partenariats de premier plan et bénéficie du soutien des instances régionales et européennes dont le Fonds Européen de Développement Régional avec un projet financé dans le cadre du dispositif REACT EU.

NAE NORMANDIE – AEROSPACE • DEFENCE • SECURITY
next move – collaboration is the driver
RÉGION NORMANDIE
UNION EUROPÉENNE – Fonds européen de développement régional – Financement dans le cadre de la réponse de l'Union à la pandémie de Covid-19

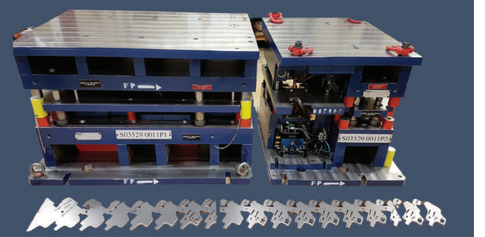
SERODEM – SERODEM GROUP

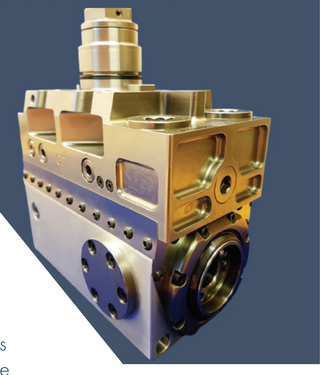
Partenaire de confiance de vos défis technologiques

Implantés en Normandie, nous servons de nombreuses industries partout en France mais aussi à l'étranger avec des atouts uniques pour vous accompagner dans vos enjeux du quotidien et vos besoins d'évolutions :

- ✓ L'association de 5 entreprises spécialisées : Serodem, ATDP, AP3R, OPEM Industry et Bessin Rectification pour vous offrir les meilleurs services et prestations.
- ✓ 2 sites de production : Saint-Pierre d'Entremont et Saint Martin des Entrées pour mieux prendre en charge l'intégralité de vos projets en respectant vos attentes en terme de délai et de qualité.
- ✓ 50 collaborateurs experts engagés à vos côtés pour trouver les meilleures solutions et vous apporter un suivi personnalisé de la conception à la fabrication.
- ✓ La haute précision, la maitrise technique, une qualité irréprochable, le respect de process rigoureux et des certifications (ISO 9001 et EN 9100) pour répondre à toutes vos exigences.

SERODEM GROUP, ROUTE DE VASSY - 61800 SAINT-PIERRE D'ENTREMONT
TEL : +33(0) 2 33 98 17 70 - EMAIL : SERODEM@SERODEM.FR - WWW.SERODEM.FR





Mécanique et usinage de haute précision

Usinage pièces - Outillages de presses
Machines spéciales - Unités de taillage

SERODEM – SERODEM GROUP

CONCEPTION - FABRICATION - SOLUTIONS TECHNIQUES

Un expert reconnu

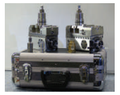
Depuis 50 ans, Serodem Group accompagne les industriels et leurs partenaires dans tous leurs besoins d'usinage et de mécanique de précision. Rassemblant les savoir-faire de 5 entreprises spécialisées (Serodem, ATDP, AP3R, OPEM Industry et Bessin Rectification), Serodem Group dispose de toutes les compétences clés pour concevoir, fabriquer et industrialiser vos projets dans le parfait respect de vos cahiers des charges :

Usinage de pièces

Usinage de précision, tournage, fraisage, rectification, électroérosion. Du prototype jusqu'à la petite et moyenne série, nous maîtrisons l'usinage haute précision à façon (au micron) de matières difficiles et de pièces complexes pour des éléments de petite, moyenne et grande dimension.

Outillages de presses

Nous concevons, fabriquons et assemblons vos outillages avec intégration de sertissage de vis et d'écrous, soudure d'écrous et taraudage. Nous réalisons vos études d'outillages dans les domaines liés à la fabrication sous presse de productions mécaniques ou hydrauliques (découpage classique, découpage fin, en cambrage ou en emboutissage).



Unités de taillage

Nous développons et réalisons des unités de mortaisage pour l'usinage des cannelures ou des dentures d'engrenage sur des tours à commande numérique ou des centres d'usinage. Nous concevons également des porte-outils adaptés à chaque besoin avec de nombreuses possibilités de version et d'adaptation.

Machines spéciales

Nous développons une démarche de co-ingénierie rassemblant différents métiers et compétences autour de votre projet (étude de faisabilité, revue de vos exigences, propositions de solutions techniques). Nous maîtrisons le process complet, de la modélisation de pièce à la livraison d'ensembles complets assemblés, jusqu'à l'installation sur site et la maintenance.

Pourquoi nous choisir ?

Expert de la haute précision et du travail à façon au micron, Serodem Group se démarque par le sérieux de ses conceptions, la qualité de ses réalisations et sa capacité à prendre en charge les pièces les plus complexes.

✓ L'excellence

Au-delà de notre maîtrise technique, nous suivons des process rigoureux et cultivons notre culture du client et du résultat. Notre flexibilité, notre réactivité et notre maîtrise des coûts, nous permettent de satisfaire les industries les plus exigeantes. Certifiés ISO 9001 et EN 9100, nous intervenons sur tous types de matières : aciers durs et spéciaux, aluminium, titane, inox, fonte, plastique.

✓ Des moyens performants

A la pointe des technologies, nous disposons de bureaux d'études équipés des derniers logiciels et d'un parc machine complet pour vous accompagner avec fiabilité de la conception à la réalisation de vos projets. Fournisseur polyvalent et efficace, nous vous offrons un large panel de solutions permettant de limiter les interventions externes et de vous garantir une qualité irréprochable.

✓ Des équipes d'experts

Nos spécialistes dédiés vous accompagnent avec professionalisme et engagement à chaque stade de votre projet et vous bénéficiez d'un interlocuteur unique pour l'ensemble de votre suivi.

✓ Le sur-mesure

Partenaire fiable et global de vos projets, nous proposons une approche sur mesure et sommes force de proposition pour vous orienter vers les solutions et technologies les plus adaptées et les plus durables.

Ils nous font confiance

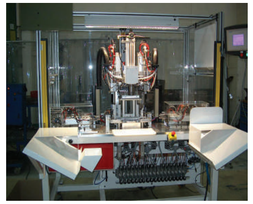
Fournisseur de premier rang dans de nombreuses industries, Serodem Group est référencé dans les secteurs les plus exigeants : automobile, aéronautique, médical, naval, défense & armement, robotique, agroalimentaire, etc... Notre maîtrise de la haute précision nous permet de nous positionner sur les applications les plus minutieuses telles que les appareils de mesure et de contrôle.

Notre aisance technique et notre compréhension de vos enjeux nous permettent de vous accompagner dans vos besoins d'évolution et de transition vers les nouvelles technologies, les nouveaux procédés et les nouvelles énergies.

Des équipements modernes

Serodem Group dispose d'un parc machine moderne et régulièrement renouvelé :

- Salle de métrologie climatisée contrôle dans le 1/10ème de micron
- Conception 3D (logiciels Catia V5 et Solidworks)
- Logiciel CFAO Mastercam
- Suivi de production par GPAO
- Centres d'usinage 3 et 5 axes + robot palettiseur
- Tour CN 3 axes avec ravitalleur de barres
- Tours CN 4 axes et multifonctions
- Electro-érosion (fil et enfonçage), perçage rapide
- Rectification plane, cylindrique et coordonnée
- Contrôles métrologiques : 2 machines tridimensionnelles dont 1 machine de mesure avec scanning continu
- Presses d'essais mécaniques 80 T et 500 T avec dérouleur de bobines
- Service méthodes pour une traçabilité à 100% et une optimisation des délais de réalisation.



2 bureaux d'études spécialisés

Serodem Group met en place une démarche de co-ingénierie rassemblant différents métiers et compétences autour de votre projet. Nos 2 Bureaux d'Etudes permettent diverses prestations à l'aide des logiciels Catia V5 et Solidworks pour vos études en 3D :

- Etudes d'outillages dans des domaines liés à la fabrication sous presse de productions mécaniques ou hydrauliques (découpage classique, découpage fin, cambrage ou en emboutissage).
- Simulation d'emboutissage (one step) avec FormingSuite
- Maîtrise de la cotation ISO
- Adaptation et modification de process, réalisation de moyens de contrôle, d'assemblage et de sous-ensembles de haute précision, conception de machines spéciales.

Des certifications et des contrôles rigoureux

Toutes les réalisations effectuées au sein de Serodem Group sont minutieusement contrôlées grâce à notre parc d'instruments de mesure composé de plus de 700 appareils, vérifiés et entretenus conformément à la chaîne d'étalonnage internationale. Pour assurer des vérifications de grande précision (jusqu'au micron) dans des conditions optimales, nous disposons de 2 machines tridimensionnelles, plusieurs bancs, des salles dédiées à la métrologie ainsi qu'un atelier climatisé.

Nous analysons attentivement le résultat des audits réguliers et procédons à des vérifications réglementaires et de sécurité afin d'engager les actions de remise à niveau nécessaires. Nous suivons également avec attention la performance de nos prestataires et réalisons également l'évaluation de nos performances et achats responsables sous la plateforme Ecovadis.