

INGÉNIERIE DES PROCESS D'USINAGES

La garantie "plug and produce"

Faites appel à une équipe d'experts

- Un seul interlocuteur pour une fourniture complète clef en main.
- Une équipe d'ingénieurs et techniciens expérimentés en conception de systèmes hydrauliques
- Appui de nos ingénieurs calculs pour la prise en compte des problématiques dynamiques, vibratoires, ...
- Plus de 70 montages d'usinages sont réalisés par nos équipes tous les ans
- Une réalisation intégrée en interne (centres d'usinages 4 axes, tour fraiseur, rectification, métrologie, ...) complétée par un réseau de partenaires, pour répondre à toutes vos réalisations (dont les équipements de grandes dimensions jusqu'à 10 m).
- Essais hydrauliques et de déformations sur un banc de test avec automate développé par nos équipes

Nos compétences

- Montages d'usinages de fraisage
- Montage d'usinages de tournage
- Moyens de contrôle
- Préhenseurs pour robots
- Equipements de manutention

- EXEMPLES DE REALISATIONS -

↳ Montage d'usinages pour balayage 5 axes fonderie titane



- Analyse comportement vibratoire pièce
- Calcul efforts de coupe
- Conception et constitution dossier technique
- Fabrication, assemblage et mise au point
- Masse : 230 kg / Dimensions : 800 x 800 x 300 / Bridage manuel avec anti-vibreurs

► Défense
► Aéronautique



↳ Montage d'usinages fonderie aluminium sur 4 axes avec diviseur (1 00 000 pièces / an)

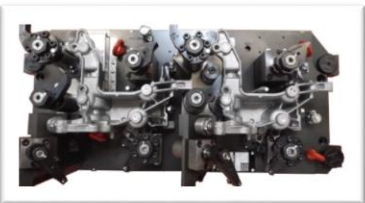


- Analyse comportement vibratoire pour choix implantations des anti-vibreurs
- Conception et constitution dossier technique
- Simulation cinématique FAO avec environnement machine outils
- Fabrication, assemblage, métrologie, mise au point, tests hydrauliques
- Masse : 62 kg / Dimensions : 600 x 270 x 320 / Bridage hydraulique circuit foré

► Automobile



↳ Montage d'usinages multi-version fonderie aluminium sur 4 axes avec diviseur (50 000 pièces / an)



- Intégration de 4 versions de pièces avec blocs interchangeables
- Conception et constitution dossier technique
- Simulation cinématique FAO avec environnement machine outils
- Fabrication, assemblage, métrologie, mise au point, tests hydrauliques
- Masse : 105 kg / Dimensions : 650 x 420 x 320 / Bridage hydraulique circuit foré

► Automobile



↳ Montage d'usinages fonderie fonte (25 000 pièces / an)



- Analyse déformation équerre
- Conception et constitution dossier technique
- Simulation cinématique FAO avec environnement machine outils
- Fabrication, assemblage, métrologie, mise au point, tests hydrauliques
- Masse : 255 kg / Dimensions : 850 x 450 x 450 / Bridage hydraulique circuit foré

► Industrie

