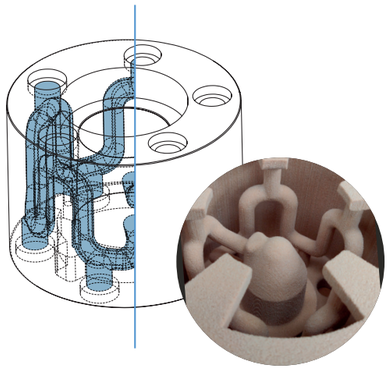
Quatre expertises remarquables

Fonderie

Les savoir-faire en fonderie se font rares sur le territoire français. Nous cultivons cette singularité afin d'accompagner nos clients sur tous types de projet de fonderie :

– conception d'un prototype ou d'une pièce unique
– pièces complexes et sur-mesure
– industrialisation et production en séries



Besoin client → Revue de conception → Étude de la pièce

Conception moule et simulation de coulée → Réalisation du moule (3D sable, cire perdue, coquille, gravité…) → Coulée, tous types de matériaux (inox fonte bronze, alu…)

Traitement thermique → Usinage → Test et contrôle

Assemblage de précision

Nous travaillons jusqu'au centième et intervenons sur :

– géométrie machine
– tolérance stricte entre les pièces
– assemblage et retouches dans notre atelier industriel
– grattage
– contrôle

Métrologie 3D

Notre savoir-faire et notre parc machines, incluant un bras de mesure, nous permettent de proposer :

– scanning
– scan de brut de fonderie
– rétroconception de pièces scannées
– rapports métrologique

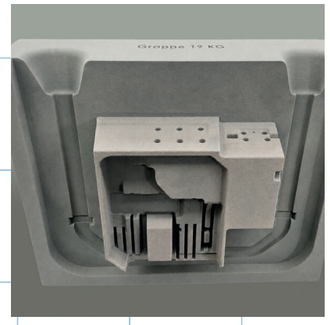
Fabrication additive

Nous maitrisons les trois grands procédés de fabrication additive et sommes en phase de R&D sur l'impression 3D céramique.
Nous utilisons notamment :

– L'impression 3D sable pour la création de moules ultra-précis et sa flexibilité de conception.
– L'impression 3D plastique pour des prototypages rapides et économiques.
– L'impression 3D métal pour la création de composants de machines spéciales techniques et de pièces haute technologie.







Conception et fabrication de solutions spéciales

Depuis dix ans, nous créons, dupliquons, améliorons et rénovons des pièces, des machines et de l'outillage pour tous les secteurs industriels. Ingénierie, fabrication, tests… nous intégrons l'ensemble des savoir-faire et des compétences nécessaires à la réalisation du projet, de la pré-étude technique jusqu'à l'installation sur site industriel.

Créer

Dupliquer

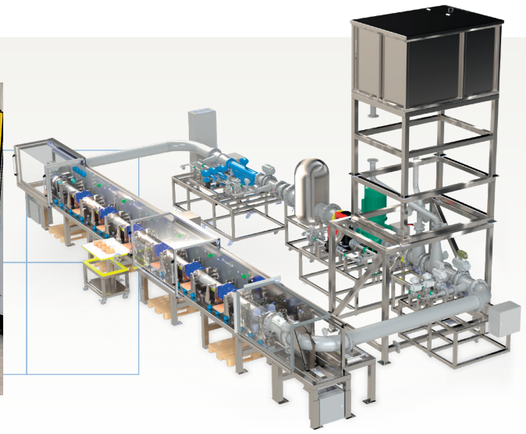
Améliorer

Rénover

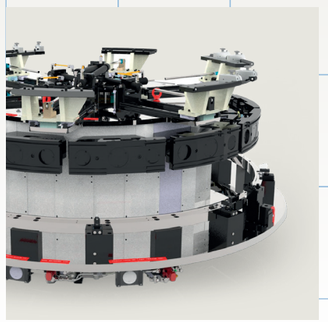
machines







outillages



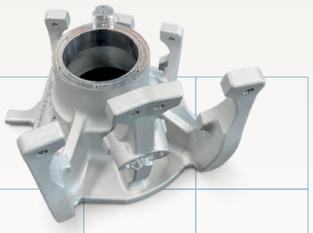




pièces







M3i industrie c’est un bureau d’ingénierie et un atelier industriel. Nous sommes concepteurs et fabricants de solutions spéciales.

Depuis le Lot, entre Toulouse, Bordeaux et Clermont-Ferrand, nous explorons sans cesse de nouveaux sujets. En cultivant audace et curiosité, nous sommes devenus experts dans la fonderie, la fabrication additive, l’assemblage de précisions et les mesures 3D.
Notre dernière innovation brevetée porte sur la fonderie impression 3D sable.





Ils nous font confiance

AD INDUSTRIES · AddUp · cea · EVERBLUE PISCINES · EURENCO · fives Industry can do it · IMECA · INTEGRA METERING · MICHELIN · RATP · SNCF · SPIE · Sontex your link to innovative metering · STS METALS · SYMBIO A FRONT-RUNNER HYDROGEN COMPANY · THIOT INGENIERIE

M3i Industrie
Parc d’activité la Perriere
46110 Bétaille
06 63 00 21 90
06 07 03 23 40
contact@m3i-indus.fr

ISO 9001 OGHAM CERTIFICATION N° 91 100 32105 · lescop SOCIÉTÉS COOPÉRATIVES ET PARTICIPATIVES

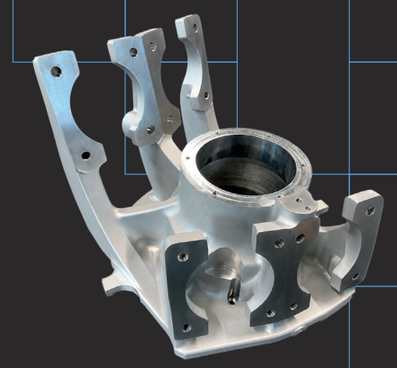
m3i-industrie.com

M3i INDUSTRIE

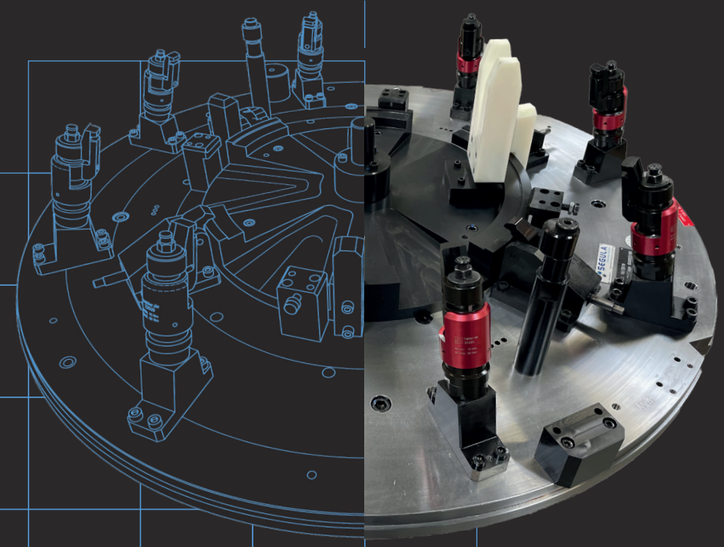
Concepteur et fabricant de solutions spéciales

Depuis 2016, bureau d’ingénierie et atelier industriel

pièces



outillages



machines

