

Book technique

R2M Création

Votre partenaire en
usinage de précision

- Conseil et expertise
- Bureau d'études
- Fabrication



SOMMAIRE

I/ Identité et activités

- 1/ Notre identité
- 2/ Nos activités

II/ Nos moyens

- 1/ Moyens logiciels
- 2/ Moyens de production
- 3/ Moyens de contrôle
- 4/ Notre équipe

III/ Quelques références

- 1/ Nos réalisations
- 2/ Nos clients

IV/ Nos projets

- 1/ Travaux
- 2/ Certification ISO 9001

I/ Identité et activités

Notre identité

HISTOIRE

Année de création

2009

Gérant

François SOLEILHAVOUP

Ingénieur en mécanique option plasturgie

Locaux

Déménagement à Vieille-Brioude en 2015

VALEURS

Réactivité et écoute

Agilité et innovation

Taille humaine

Démarche Qualité

SAVOIR-FAIRE

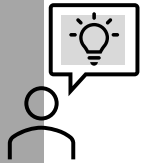
Etude et usinage :

- Moules d'injection plastique
- Outillage de découpe
- petites séries
- pièce unitaire



Nos activités

Nos activités sont découpées en 3 pôles principaux :



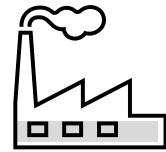
CONSEIL ET
EXPERTISE

Déplacement sur site client
pour diagnostic, conseils et
prises de mesures



BUREAU D'ETUDE

Réalisation d'un **dossier de
conception**



FABRICATION

Usinage de précision de
pièces unitaires et petite série



II/ Nos moyens

Moyens logiciels

CAO



- **Solidworks**
2 licences
Version 2019 et 2022

FAO



- **Esprit**
2 postes en fraisage 3D
1 poste en tournage 2D
1 poste pour le fil 4 axes



Moyens de production

FRAISAGE

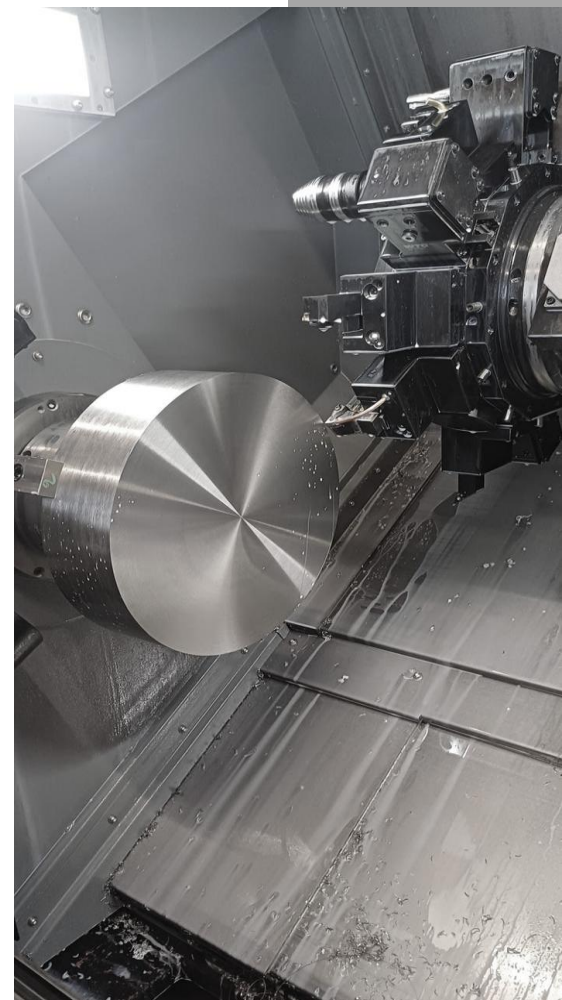


- **Centre HURCO VMX24i**
Courses : 610 x 508 x 610 mm
Charge maximum admissible : 1,5 T
- **Centre HURCO VM10i**
Courses : 660 x 406 x 508 mm
Charge maximum admissible : 1.5T
- **Centre HURCO VMX30**
Courses : 762 x 508 x 610 mm
surface table : 1,020 x 508 mm
Charge maximum admissible : 1,5 T
- **Micro-fraisage** (électro broche 50 000Trs /min)
(fraise Ø0.25 mini)



TOURNAGE

- **Tour CN BIGLIA BM301M**
Ø maxi 200x300
- **Tour CN HURCO TMX8Yi 4 axes (Z, X, Y & C)**
Ø350x 535



RECTIFICATION PLANE



- **Rectif Plane KENT KSG410AH**
Capacité de 1000 x 400
- **Rectif Plane JONES & SHIPMAN 420**
- **Rectif Plane JONES & SHIPMAN 540X**



EROSION ENFONÇAGE

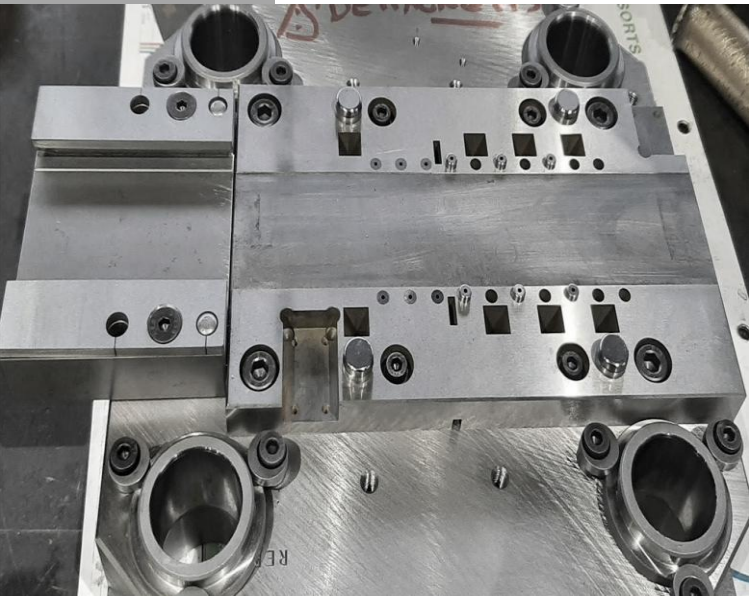
- **Machine TOPDEM**

Capacité de 400 x 200 x 250

- **Machine ONA**

Capacité de 400 x 300 x 300





EROSION FIL

- **Machine de perçage rapide RIVER 3**

Capacité de 400 x 400 x 250

Charge maximum admissible : 100kg

- **Machine FANUC C600 IB**

Capacité de 1000 x 820 x 300

Charge maximum admissible : 1 tonne

- **Machine FANUC C400**

Capacité de 300 x 300 x 200

Charge maximum admissible : 500kg

- **Machine FANUC Alpha OB**

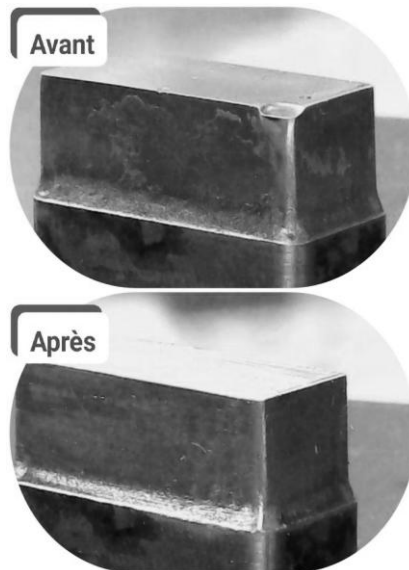
Capacité de 400 x 400 x 250

Charge maximum admissible : 500kg



SOUDURE LASER

- **Poste de soudure laser SISMA LMB180**
Matière soudable : acier HRC, inox, aluminium, cuivre Be





RECAP DU PARC MACHINES

FRAISAGE
3 Centres

TOURNAGE
2 tours CN

RECTIFICATION PLANE
3 rectifieuses

EROSION FIL
4 machines

EROSION ENFONCAGE
3 machines

SOUDURE LASER
1 poste

Des investissements réguliers ont lieu afin de moderniser, améliorer et diversifier notre parc machine

→ **Moyenne d'âge du parc : 10 ans**



Moyens de contrôle

MACHINES



- Machine KEYENCE XM 5000 avec sonde de mesure portative
 - Précision 0,003
 - **Déplaçable sur site client pour prises de mesure**
- Projecteur de profil PJ-A 3000 MITUTOYO
- Colonne de mesure sur marbre TESA 400
- Machine à mesurer tridimensionnelle KEYENCE XM



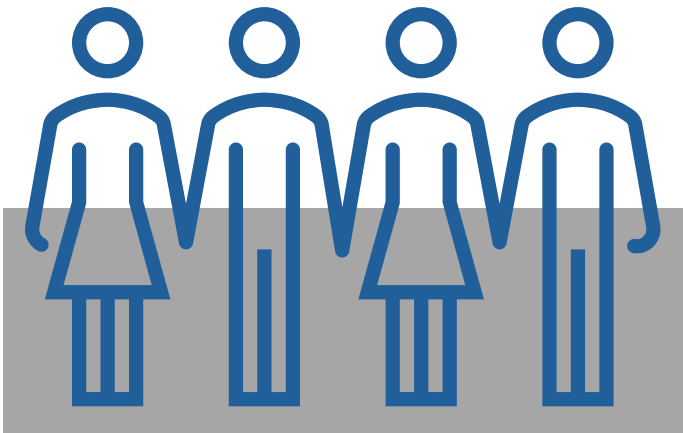
Notre équipe

COMPOSITION

- 1 ingénieur BE INSA
- 4 techniciens
- 1 responsable comptabilité / admin

MOYENNE D'AGE

42 ans



III/ Quelques références



Nos clients



IV/ Nos projets

Travaux



Un grand chantier d'amélioration du bâtiment a été entamé en 2023, offrant un espace annexe plus agréable et confortable pour les collaborateurs.

Phases de travaux en cours :

- Salle de contrôle climatisée
- Agrandissement superficie de l'espace de production
- Rénovation des bureaux

Certification ISO 9001



Le Système de Management de la Qualité de l'entreprise est en cours d'élaboration, avec l'appui un consultant externe.

Une certification ISO 9001 est envisagée pour l'année 2027.



8 Zone Artisanale
43100 Vieille Brioude



09.81.74.15.34



contact@r2mcreation.com