

SMG

INDUSTRIE

BOULONNERIE **SUR MESURE**



**VOTRE SOUS-TRAITANT
EN VISSERIE & FIXATION
SPÉCIALE, SUR MESURE
& HORS-STANDARD**

QUI SOMMES-NOUS ?

La société SMG INDUSTRIE est **VOTRE** spécialiste en visserie et boulonnerie sur mesure, sur plan et hors-standard.

Nous pouvons réaliser toutes vos pièces de **fixation** grâce à nos nombreux procédés afin de répondre à toutes vos demandes et vos besoins.

- Vis et boulons
- Tiges filetées / Bouts filetés
- Rondelles
- Écrous
- Tirants
- Étriers / Tiges formées
- Goujons
- Etc.

30

Depuis plus de 30 ans le groupe fabrique vos pièces mécaniques. L'expertise et le savoir-faire sont nos engagements.

SAVOIR-FAIRE

5

Grâce à nos 5 grands procédés de fabrication, notre polyvalence nous permet de fabriquer tous types de visseries. **Pourquoi pas les vôtres ?**

POLYVALENCE

300

Déjà plus de 300 clients en France et à travers l'Europe, nous font confiance.

Pourquoi pas vous ?

CONFIANCE

QUELQUES CHIFFRES SUR NOS LOCAUX

30 m²
DÉDIÉS À LA QUALITÉ

320 m²
DE ZONE LOGISTIQUE

1600 m²
D'EXPLOITATION

300 m²
DE BUREAUX

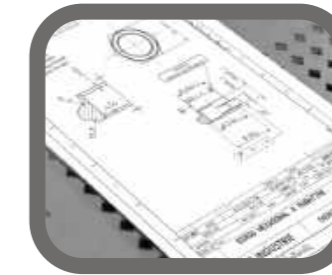
QUELQUES EXEMPLES DE PIÈCES



LA FABRICATION



DE 10 À 100 000
PIÈCES



DU FILETAGE M1.6
AU M64



FILETAGE ROULÉ
OU USINÉ

USINAGE & DÉCOLLETAGE

Nous vous proposons la fabrication de vos pièces de fixation et de boulonnerie, grâce aux procédés de décolletage et d'usinage.

MATÉRIAUX UTILISÉS



ACIER



ALUMINIUM



INOX



PLASTIQUE

LES MOYENS

Tournage CNC

Machine Bi- broches

Fraisage CNC

Usinage sur 5, 4, 3 axes

Fraisage à angle droit

Perçage CNC

Perçage Vertical

Perçage Horizontal

Perçage Radial

EN RÉSUMÉ

Fabrication de tous types de séries

3 grands procédés d'usinage

Tous types de matières

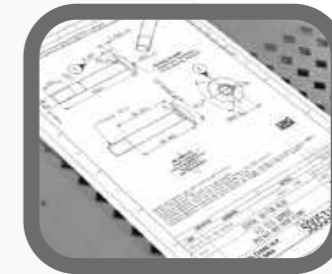
Plus de 6 opérations en sous-traitance

Nous répondons à tous vos besoins

LA FABRICATION



DE 10 K À 10 M
PIÈCES



DU FILETAGE M2
AU M24



FILETAGE ROULÉ

FRAPPE À FROID

Nous vous proposons la fabrication de vos pièces de fixation et boulonnerie, grâce à la technique de frappe à froid.

NOS MOYENS

De nombreuses machines dédiées à la frappe

Extrusion à froid

Compression à froid

LES AVANTAGES

Gain de matière et de temps

Pièces monoblocs

Amélioration des caractéristiques mécaniques

Prix attractif et compétitif

MATÉRIAUX UTILISÉS



ACIER
NON ALLIÉ



ACIER
ALLIÉ



ALUMINIUM



INOX

EN RÉSUMÉ

3 grands moyens de production

7 opérations en sous-traitance

Nombreux matériaux utilisés

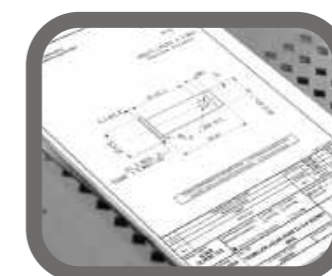
Commande ferme ou annuelle

Production jusqu'à 300 mm de longueur

LA FABRICATION



DE 50 À 10 000
PIÈCES



DU FILETAGE M12
AU M64



FILETAGE ROULÉ
OU USINÉ

FORGEAGE À CHAUD

Nous vous proposons la fabrication de vos pièces de fixation et de boulonnerie, grâce à la technique du forgeage à chaud.

MATÉRIAUX UTILISÉS



ACIER
NON ALLIÉ



ACIER
ALLIÉ



INOX

NOS MOYENS

De nombreuses machines dédiées à la frappe

Presses à double frappes (hautes cadences)

Chauffage par induction

Chauffage par conduction

Production du M12 au M64

LES AVANTAGES

Gain de temps

Gain de matière

Pièces monoblocs

Amélioration des caractéristiques mécaniques

Prix attractif et compétitif

DÉCOUPE LASER

LA FABRICATION

Petites et Moyennes séries
De 10 à 10 000 pièces
Jusqu'à 25 mm d'épaisseur

MATÉRIAUX UTILISÉS



ACIER



ALUMINIUM



INOX



PLASTIQUE

DÉCOUPE LASER & EMBOUTISSAGE

Nous vous proposons la fabrication de vos pièces de fixation et de boulonnerie, grâce à la découpe laser & l'emboutissage.

NOTRE PRODUCTION

- ✓ Un grand parc dédié à la découpe laser
- ✓ Une machine pour le pliage des plaques
- ✓ Reprise possible de la micro-attache
- ✓ Traitements possibles
- ✓ Toutes les formes
- ✓ Aucun frais d'outillage
- ✓ Tolérances ajustées
- ✓ Commande ferme ou annuelle

& EMBOUTISSAGE

LA FABRICATION

Moyennes et grandes séries
De 500 à + de 1 000 000 pièces
Jusqu' à 22 mm d'épaisseur

LA PRODUCTION

- ✓ De nombreuses normes : ISO, DIN, NFE
- ✓ Une gamme variée de +7000 références
- ✓ Toutes les dimensions et toutes les formes
- ✓ Tolérances précises

MATÉRIAUX UTILISÉS



ACIER



ALUMINIUM



INOX

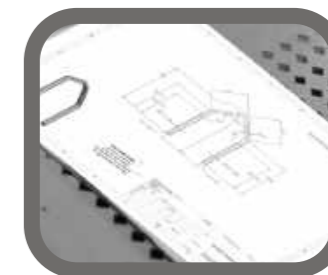


PLASTIQUE

LA FABRICATION



**MINIMUM DE
50 PIÈCES**



**DIAMÈTRES DE FIL
DE 3 À 100 MM**

FORMAGE DE FIL

Nous vous proposons la fabrication de vos pièces de fixation et de boulonnerie, grâce au formage de fil.

MATÉRIAUX UTILISÉS



INOX



ALUMINIUM



ACIER



LAITON

NOS MOYENS

Formage à chaud ou à froid

Un grand parc de machines

Un parc de soudure

Possibilité de reprise après formage

LES AVANTAGES

- ✓ Toutes les formes
- ✓ Suivant vos besoins
- ✓ De nombreuses matières utilisées
- ✓ Toutes séries possibles

LES TRAITEMENTS POSSIBLES



Traitements mécaniques

Tribofinition, Microbillage, Électropolissage...



Traitements thermiques

Trempe, Revenu (pour obtenir la classe 8.8, 10.9 et 12.9)



Traitements de surface

Passivation, Anodisation, Zinc lamellaire, Zingage électrolytique et Dégraissage.

SOUS - TRAITANCE

Nous vous proposons d'autres procédés en sous-traitance afin de répondre le plus précisément à vos besoins.

NOS AUTRES PROPOSITIONS DE PROCÉDÉS

- ✓ La soudure
- ✓ Le marquage
- ✓ La gravure laser
- ✓ L'ébavurage
- ✓ Le montage et l'assemblage
- ✓ Le frein filet
- ✓ Autres procédés sur demande



STOCKAGE & SERVICE LOGISTIQUE

NOTRE SYSTÈME

Nous détenons un service logistique très performant. Nous fabriquons, stockons, puis livrons vos pièces. Nous proposons deux types de commande pour la fabrication :

1- Le calendrier

Définition des quantités minimum à consommer sur une période. La quantité choisie est produite dans son intégralité. Dès lors que vous avez un besoin, la quantité demandée est livrée.

Les avantages

- ✓ Livraison en 24/48H dans toute la France
- ✓ Une commande initiale
- ✓ Évite la perte de temps
- ✓ Prix fixe et réduit
- ✓ Possibilité de livraison d'urgence

2- La grappe

Livraisons plus ou moins récurrentes de pièces aux dates définies sur une période. (Exemple : Livraison tous les 2 mois pendant 3 ans)

Les avantages

- ✓ Livraison en 24/48H dans toute la France
- ✓ Prix fixe et réduit
- ✓ Aucune immobilisation lors des périodes creuses

LES AVANTAGES D'UN SERVICE QUALITÉ

Toutes les pièces fabriquées sont vérifiées et contrôlées par notre service qualité.
Cela permet de garantir une bonne conformité et de répondre au mieux à vos attentes et vos besoins.

SERVICE QUALITÉ

NOS MOYENS

- ✓ 2 contrôleurs qualité
- ✓ Plus de 30 m² dédiés au contrôle qualité
- ✓ Plus de 100 000€ d'équipements sur-mesure



LES AVANTAGES

- ✓ Qualité de vos pièces
- ✓ Respect des caractéristiques techniques
- ✓ Gain de temps
- ✓ Satisfaction client



1 GROUPE, 3 SOCIÉTÉS



Pièces mécaniques
sur mesure

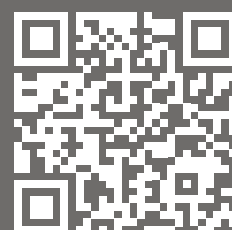


MICHEL LE RAY

Représentations industrielles
sur grandes séries

SMG
INDUSTRIE

Boulonnerie
sur mesure



 830 CHEMIN DES BATTERSES
01700 SAINT-MAURICE DE BEYNOST

 04 37 85 07 11

 www.smg-industrie.com