



METALFA



EMBOUTISSAGE ET REPOUSSAGE



St HERBLAIN

LE SAVOIR-FAIRE APPLIQUÉ AU METAL

EMBOUTISSAGE

Savoir-faire historique de METALFA, l'emboutissage permet de produire des pièces en grande série, par déformation du métal dans une presse à emboutir.

METALFA assure toutes les étapes de la fabrication :

- Découpe
- Poinçonnage
- Formation des pièces

Outre la qualité de fabrication, METALFA s'engage à respecter les délais de production et de livraison de ses clients, permettant ainsi une meilleure maîtrise des coûts cachés liés aux ruptures de stock.



REPOUSSAGE

METALFA tient à assurer la continuité de ce savoir-faire, qui permet de répondre à des besoins précis, comme la réalisation de prototypes, de petites séries.

REPOUSSAGE MANUEL

Métier peu connu du public, le repoussage manuel se compare au travail de l'artisan potier. C'est un savoir-faire précis qui repose sur la maîtrise du geste et la connaissance de la matière. Le métal est déformé progressivement par pressage rotatif contre un mandrin, qui lui donne la forme désirée.

Particulièrement adaptée à la fabrication de prototypes et de petites séries, cette technique privilégie la souplesse et la créativité, pour s'adapter au plus près aux besoins du client.

METALFA s'engage ainsi dans un véritable partenariat, apportant des solutions concrètes et facilitant la mise en place de nouveaux projets pour ses clients.

REPOUSSAGE SUR TOUR AUTOMATIQUE

Cette technique permet de réaliser un plus grand nombre de pièces, avec un gain de temps non négligeable et une diminution du coût de production.

TOLERIE

Du découpage à l'assemblage, METALFA maîtrise toute la chaîne du travail du métal, et propose l'ensemble des prestations de tôlerie répondant aux besoins spécifiques du marché.

TÔLERIE FINE

Réalisation à façon, prototypes, petites séries :

- Découpe / cisailage des tôles
- Découpe et travail des tubes
- Roulage
- Pliage
- Chaudronnerie inox

TÔLERIE INDUSTRIELLE

Production en grande série, flux tendu, commande sur stocks...

- Découpe / cisailage
- Découpe plasma
- Pliage
- Poinçonnage commande numérique

ASSEMBLAGE SUR MESURE PERSONNALISE LIVRAISON D'ENSEMBLES FINIS OU SEMI-FINIS

- Soudure par points
- Soudure à l'arc avec électrodes enrobées
- Soudure TIG, MIG/MAG
- Agrafage mécanique

AUTRES PRESTATIONS ET PARTENARIATS

Que ce soit dans le cadre d'une commande globale ou pour répondre à des demandes ponctuelles, METALFA assure de nombreux services complémentaires liés au travail du métal :

- Tournage
- Roulage
- Pliage
- Poinçonnage
- Polissage
- Station de dégraissage autonome

En partenariat avec d'autres industriels indépendants, METALFA propose également la prise en charge de prestations annexes à son métier :

- Mécanique (usinage - tournage - fraisage - alésage)
- Découpe laser
- Peinture et traitements de surface (cataphorèse - galvanisation - anodisation)
- Transport & logistique

CREATION D'OUTILLAGE

Parce que l'outil représente à la fois un investissement important et une propriété de valeur, METALFA vous propose un accompagnement global, dans une logique de gains économiques et de retour sur investissement :

- Étude
- Réalisation des outils
- Maintenance et hébergement avec assurance dédiée

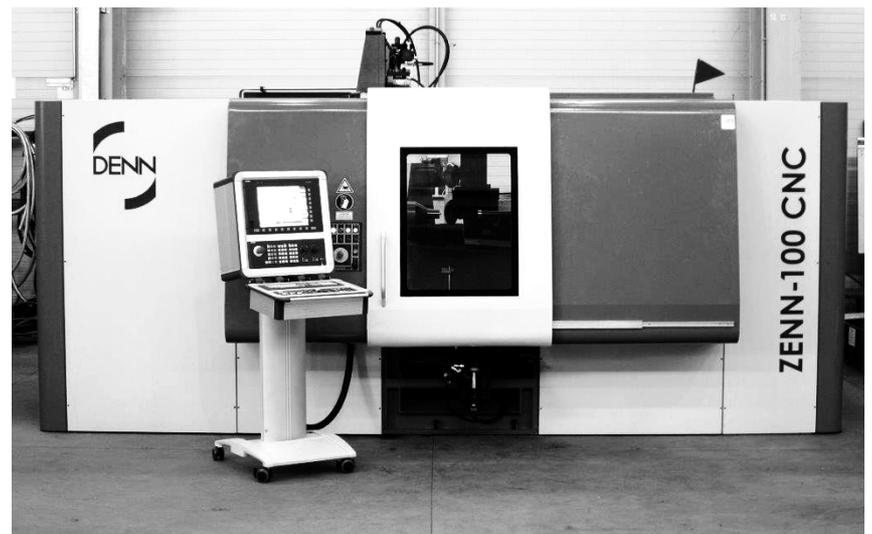
TOUR A REPOUSSER NUMERIQUE

METALFA s'est équipée d'un tour à repousser numérique dernière génération.

Le tour à repousser DENN permet la fabrication de pièces de révolution jusqu'à un diamètre de 1000 mm maximum, par déformation incrémentale (repoussage, fluotournage, formage, etc.) en partant de flans ou disques mais aussi d'ébauches préformées (embouties ou autres) voir même des tubes.

Domaine d'application : industrie en général, aéronautique, automobile, pétrochimie, industrie pharmaceutique...

Le ZENN-100 CNC est très flexible et polyvalent : il s'adapte aux grandes et aux petites séries, voire aux pièces unitaires. Il permet le travail de tous types d'aciers jusqu'à 4 mm mais aussi de l'aluminium et ses alliages jusqu'à 6 mm, et autres matières (Inox, matière spécifique pour l'aéronautique, etc...)



metalfa@metalfa.fr
9 rue de la Johardière – CP 209
44805 Saint-Herblain Cedex
Tél. +33 (0)2 40 92 13 98
Fax +33 (0)2 40 92 03 82