GUÉRY

CONCEPTION, PROTOTYPAGE & PRODUCTION DE MOULES INDUSTRIELS

WELDING

ENVIRONMENT

BAKING

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

LES CLÉS DE NOTRE RÉUSSITE

NOTRE EXPÉRIENCE

+ de 250 prototypes réalisés
+ de 1 600 séries lancées
+ de 500 000 plaques et attelages fabriqués

LA DIVERSITÉ DE NOS MATÉRIAUX

- Résist R +
- Tôle aluminiée
- Tôle bleuie
- Fer blanc
- Acier
- Inox
- Aluminium

NOTRE ATELIER

10 000m²

+ de 50 collaborateurs

Important parc machines dont une **cellule de soudage robotisée YASKAWA/ARO**

NOTRE PROXIMITÉ & NOTRE FLEXIBILITÉ

USINE A LA CAMPAGNE

DEPUIS 1864

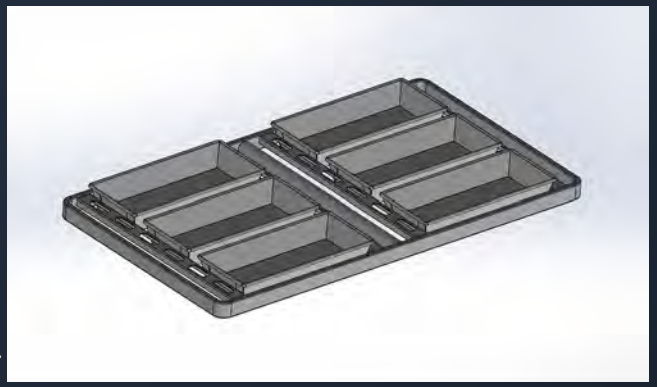
INNOVATION

AMÉLIORATION CONTINUE

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

NOTRE EXPERTISE EN DÉTAIL



Spécialiste de la conception et fabrication de moules, d'attelages complets et de plaques destinés à la cuisson industrielle.

Des solutions adaptées à votre métier, à vos besoins, à vos contraintes de production et à vos produits de type :

- pain de mie, pain grillé, pain complet, pain sans gluten, pains hamburger, pain à hot dog, baguette...
- croissants, madeleines, pains briochés et tout type de viennoiserie

Moules pliés ou emboutis, matière première éprouvée, ceinture de protection des moules, ventilation optimisée, poids réduit : votre partenaire Guéry vous accompagne !

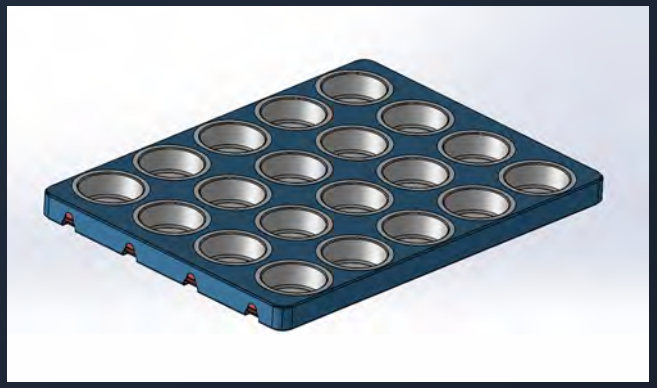
Avec tous les projets étudiés, conçus et réalisés, Guéry prend en compte l'ensemble de vos paramètres comme par exemple les éléments susceptibles d'être endommagés à cause de l'automatisation de la ligne.

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

NOTRE EXPERTISE EN DÉTAIL

Nous apportons une attention à la qualité du matériau (tôle acier aluminée, tôle avec revêtement appliqué etc…) ainsi qu'à la qualité des soudures. Nous recommandons d'éviter l'utilisation d'objets tranchants ou métalliques susceptibles de dégrader la qualité du matériau ou revêtement.



Tous les matériaux que nous utilisons sont recyclables.

Nous travaillons également en collaboration avec les principaux partenaires en revêtement (« coating ») et pouvons vous aider à définir la meilleure solution de démoulage.

Notre objectif :

Une conception et une réalisation qui prolongera la durée de vie du moule et vous assurera ainsi un meilleur retour sur investissement.

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

NOTRE PROCESSUS GUERY : DE LA CONCEPTION À LA LIVRAISON

DEVISAGE

Réalisation d'un devis détaillé dans un délai rapide. Transparence sur les coûts d'outillage, prototype et série.

PROTOTYPAGE

Engagement de la réalisation d'un prototype sous délai réduit suite à la validation du devis. Economie d'un coût d'outillage avec des moules rapportés.

PRODUCTION EN SERIE

Lancement de la production en série, au sein de notre atelier de 10 000m2 équipé d'une découpe laser et d'une cellule robotisée pour effectuer la soudure.

LIVRAISON

Emballage et envoi des produits directement au sein de votre société ou chez un revêteur pour l'étape du traitement si nécessaire.

CONCEPTION & PLAN CAO

Recherche de solutions techniques en relation avec le client suivant le cahier des charges. Réalisation de plans complets prenant en compte l'aspect budgétaire et la qualité.

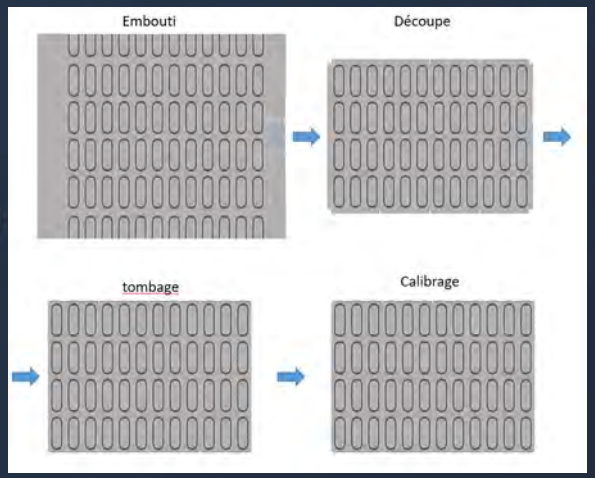
ACTIVITÉ

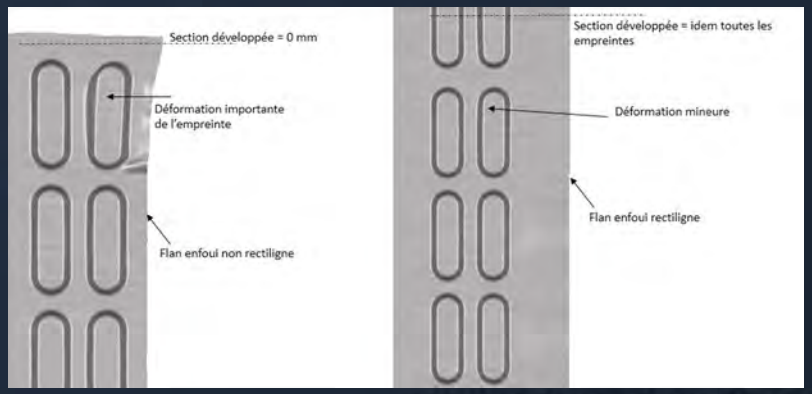
MOULES INDUSTRIELS

SIMULATION ET FAISABILITE DE FABRICATION DE LA PLAQUE EMBOUTIE

SIMULATION DE FABRICATION

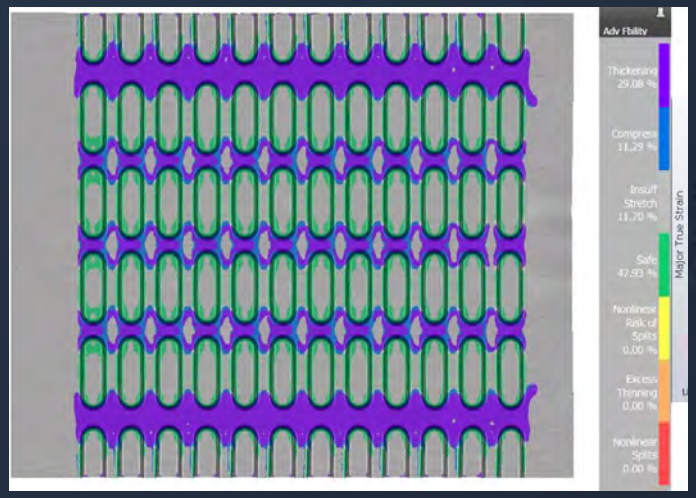
Détail des différentes étapes pour la réalisation de la plaque :
1- l'embouti,
2- le découpage,
3- le tombage des bords
4- le calibrage.





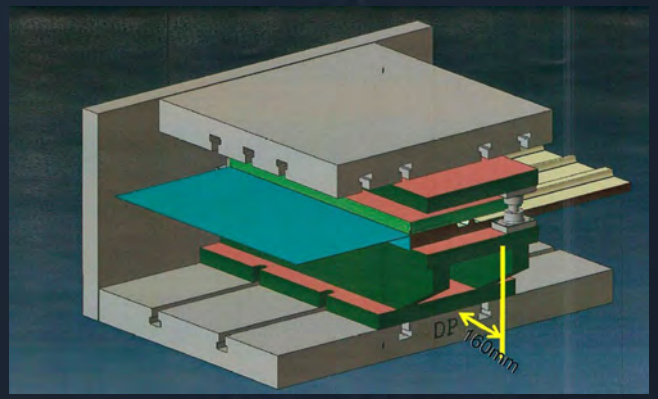
SIMULATION EMPREINTES

Recherche pour obtenir le nombre d'empreintes voulues



SIMULATION DE FORMAGE

Simulation et vérification de l'emboutissabilité de la plaque



LES OUTILS DE FABRICATION

Conception des outils pour la fabrication de la plaque emboutie

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

RÉSIST+	Tôle incluant un anti-adhérent permettant l'économie d'un revêtement - Bonne conductivité thermique (36 W/m.K) Taux d'allongement élevé (34%) - Résistance aux frottements - Bonne résistance à la corrosion, facilement nettoyable - La durabilité du produit peut diminuer en cas d'utilisation <250 °C et passage au lave-vaisselle
TÔLE ALUMINIÉE	Résistance à la corrosion et possibilité de travailler en très fine épaisseur - Excellent conducteur de chaleur et d'électricité (Conductivité thermique : 36 W/m.K) - Bonne formabilité - Faible masse volumique - Taux allongement élevé (jusqu'à 34%) - Excellente résistance à la chaleur - Revêtement anti-adhérent nécessaire
TÔLE BLEUIE	Tôle spéciale cuisson haute température - Fine épaisseur - Excellente homogénité de dureté - Sans revêtement et particules polluantes - Qualité supérieure, pratiquement inusable - Economie d'énergie grâce à l'absorption rapide de la chaleur (conductivité thermique : 40 W/m.K) - Entretien : culottage du moule nécessaire avant la première utilisation, lave-vaisselle déconseillé, séchage après lavage recommandé
FER BLANC	Bonne dureté - Garantie grande résisitance à la corrosion - Entretien facile - Résistance aux hautes températures Haute limite élastique (jusqu'à 340 MPa) - Forte résistance aux coups et ustensiles de coupe
ACIER	Grande formabilité et durabilité (Limite élastique : 170-340 MPa) - Bonne conductivité thermique Simple de fabrication et d'utilisation - Revêtement anti-adhérent en option
INOX	Matériau optimum pour les normes alimentaires - Entretien facile - Inaltérable - Bonne résistance à la corrosion (couche protectrice d'oxyde de chrome) - Grande résistance aux chocs - Haute résistance à la chaleur (t < 600 °C) - Magnétique ou amagnétique en fonction du type d'Inox choisi - Conductivité thermique 10 à 30 W/m.K
ALUMINIUM	Amagnétique - Haute résistance à la corrosion - Bonne soudabilité - Conductivité thermique excellente (204 W/m.K) Bonne aptitude au formage à froid

ACTIVITÉ

MOULES INDUSTRIELS

COMPARATIF DES MATÉRIAUX UTILISÉS

	ANTI CORROSION	CUISSON	AMAGNÉTISME	FORMAGE	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	REVÊTEMENT	PRIX
RÉSIST+	●	●	●	●	●	●	●
TÔLE ALUMINIÉE	●	●	●	●	●	●	●
TÔLE BLEUIE	●	●	●	●	●	●	●
FER BLANC	●	●	●	●	●	●	●
ACIER	●	●	●	●	●	●	⊕
INOX	⊕	●	●	●	●	●	●
ALUMINIUM	●	●	●	●	⊕	●	●

NOTRE BEST-SELLER

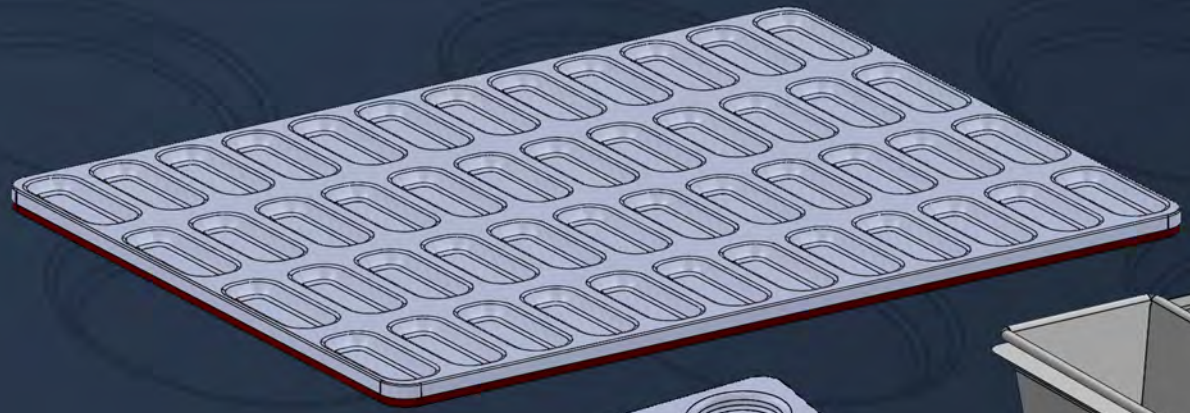
LA TÔLE ALUMINIÉE ALUSI

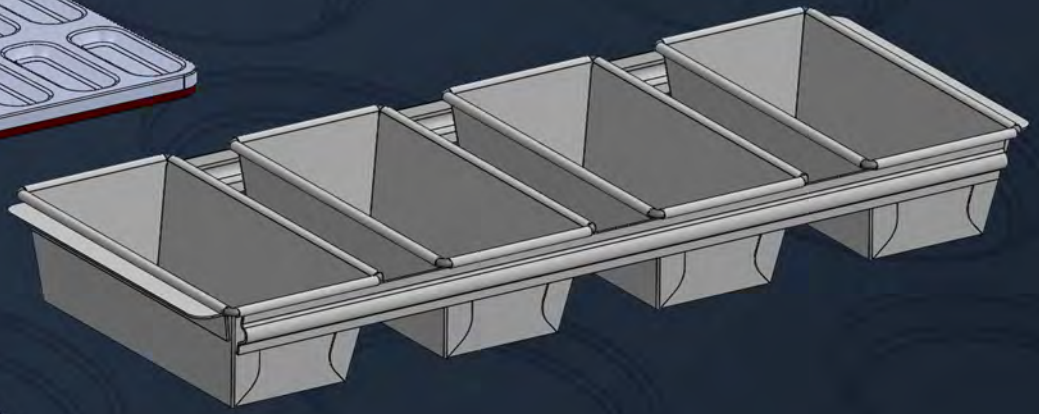
L'Alusi est un acier recouvert sur les deux faces d'une protection composée d'aluminium (90%) et de silicium (10%).

Il possède une grande résistance à l'oxydation ainsi qu'aux températures jusqu'à 450°C sans dégradations majeures.

Ses caractéristiques lui permettent de se combiner parfaitement avec un revêtement anti-adhérent.

- Acier résistant à la corrosion et aux attaques chimiques
- Application anti-adhérente





GUÉRY

Société située dans les Mauges - Loire valley - France

7 route de Chemillé - La Tourlandry
49 120 Chemillé-en-Anjou

+33 (0)2 41 64 41 03

contact@guery.com

guery.fr