



CONCEPTION - DÉVELOPPEMENT - RÉALISATION
DE PIÈCES TECHNIQUES EN MATIÈRE PLASTIQUE



Présentation PLASTEM

p. 1



Analyse - Conception

p. 2



Prototype - Création Outillage

p. 3



Fabrication

p. 4



Nos Réalisations

p. 5



Nos Références Dans L'Industrie

Annexes



PRÉSENTATION

S'appuyant sur plus de 40 années d'expérience accumulée dans le secteur de la plasturgie, nous mettons à disposition de nos clients notre expertise dans la fabrication de nouvelles pièces techniques par injection thermo-plastique.

VOS PROJETS NOUS PASSIONNENT
ENSEMBLE NOUS CHERCHONS LA MEILLEURE SOLUTION



DE LA CONCEPTION AU PROCESSUS DE PRODUCTION

Nous nous distinguons par la prise en charge complète de vos projets, depuis l'étude et la réalisation des moules jusqu'à la fabrication et la finition .

C'est dans ce but que nous avons tissé des relations professionnelles privilégiées avec des partenaires sûrs et compétents, capables d'assurer la mise en œuvre de tous vos projets. Cela nous permet de prétendre ainsi à une réelle pérennité et de développer avec vous un réel partenariat

ATOUTS

- Notre Flexibilité visant à nous adapter en permanence aux besoins de nos clients
- Notre adaptabilité aux techniques et matériaux innovants
- Notre souci de respecter les coût et les délais
- Notre longue expérience dans le domaine de l'étude d'outillages vous permettant d'obtenir un produit aux meilleurs coûts
- Maîtrise de l'ensemble du processus de conception - développement - réalisation



ANALYSE - CONCEPTION

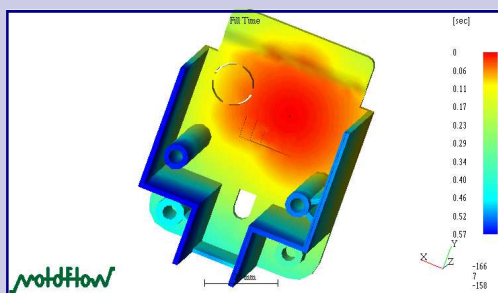


Nous accompagnons nos clients dans la définition de leurs besoins pour déterminer la combinaison optimale entre la géométrie de la pièce, le choix de la matière, la conception du moule et les paramètres de process afin de produire des pièces définitives de grande qualité dans le respect des charges fonctionnelles

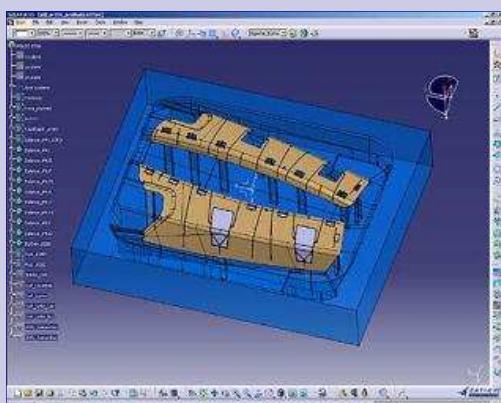
L'ANALYSE DE VOTRE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION



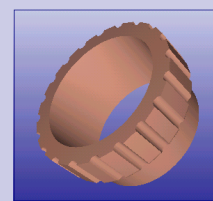
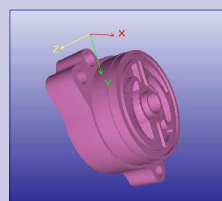
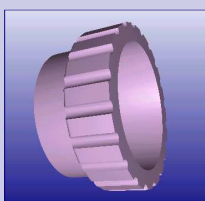
Lors de la création de votre pièce plastique, nous tenons compte de toute une série de facteurs qui jouent un rôle clé : la géométrie de la pièce, l'épaisseur des parois, le nombre et l'emplacement des seuils, le choix du matériau, les tolérances de retrait et le concept du moule sont tous en corrélation. Il ne suffit pas de concevoir une pièce et un moule en tenant compte uniquement de leur forme et de leur fonction. C'est pourquoi, nous donnons une grande importance aux effets du processus de fabrication. Par la simulation nous optimisons le concept de votre pièce et de votre moule ainsi que les conditions de fabrication et ce dès la phase de conception. Toute modification est alors extrêmement bénéfique et la moins coûteuse possible



Simulation de l'écoulement du matériau
Simulation du refroidissement du moule
Simulation de la tenue mécanique de la pièce



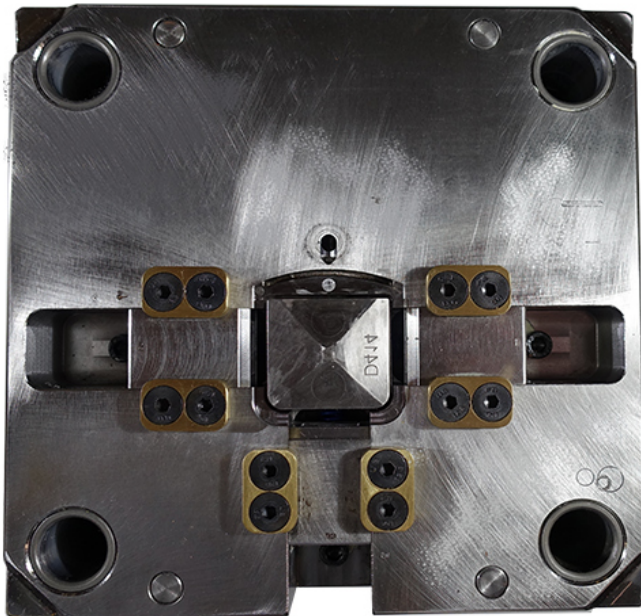
Grâce à la simulation, nous pouvons savoir ce qui se passe exactement et garantir que votre pièce soit, de par la conception, de qualité irréprochable et qu'elle réponde aux exigences de la fabrication.





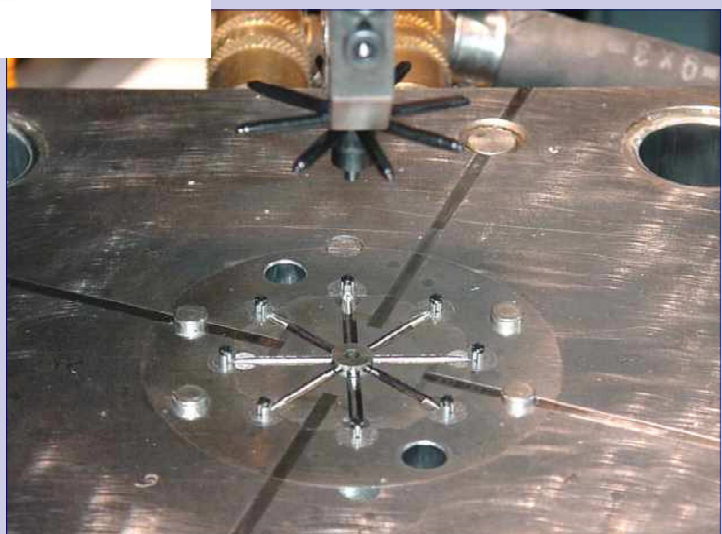
PROTOTYPE

OPTIMISER LA CONCEPTION DE VOTRE MOULE



En vue de valider les aspects fonctionnels et esthétiques de votre pièce, nous sommes en mesure de réaliser des prototypes par usinage ou par moule d'essai à bas prix répondant à votre cahier des

La conception du moule intervient après avoir analysé et optimisé votre pièce plastique par rapport à l'ensemble de vos impératifs et de vos contraintes et ceci en bénéficiant de tout notre savoir-faire et de notre expérience





FABRICATION

L'injection des pièces techniques requiert une bonne adaptation du matériel de transformation et une bonne connaissance de la rhéologie des plastiques

PARC MACHINES



Nous maintenons en permanence notre parc-machines de 60 à 500 tonnes à la pointe de la technologie.

- 1 presse de 60T
- 1 presse de 75 T électrique
- 1 presse de 80T électrique
- 1 presse de 100T
- 1 presse de 200T électrique
- 1 presse de 300T
- 1 presse de 500T

Notre parc machines nous permet de réaliser des pièces techniques de faible ou de très haute technologie d'un poids variant de quelques grammes jusqu'à 2 500g.

MATIÈRES PLASTIQUES

Notre savoir-faire acquis dans l'injection thermoplastique nous permet d'utiliser des matières aussi diverses que :

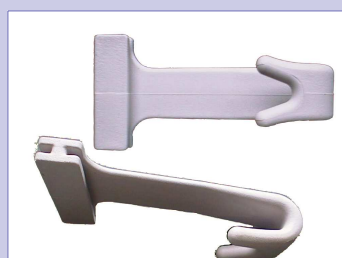
- Polyéthylène
- Polyamide
- Polystyrène
- Polypropylène
- PVC rigide
- Elastomère
- ABS/PC
- ABS
- ASA
- Compounds chargés (fibre de verre, bille de verre, minéral, etc..)





NOS RÉALISATIONS

Secteur Automobile / Ferroviaire

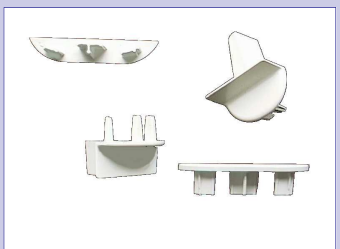


Secteur Electrique / Electronique / Connectique



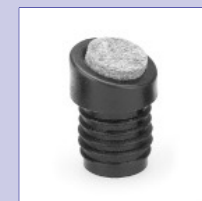
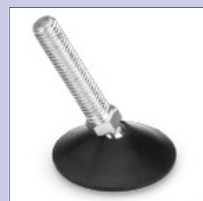
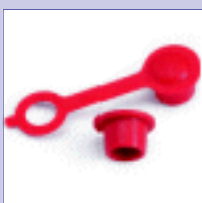
Secteur Cosmétique

Secteur Industriel





BOUCHONS DE PROTECTION (AUTRE DOMAINE D'ACTIVITE)





38, RUE MICHELET
59139 WATTIGNIES
FRANCE

TÉL : +33 - (0)3.20.97.31.07
FAX : +33 - (0)3.20.95.29.45
EMAIL : info@plastem.com
WEB : www.plastem.com