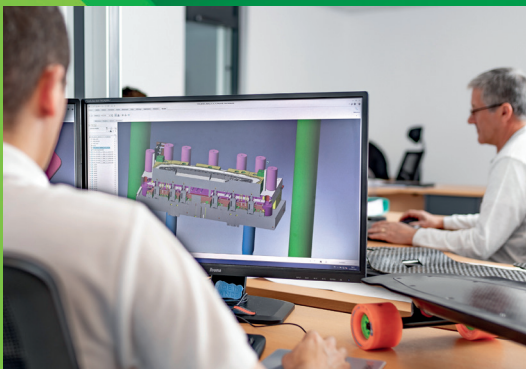
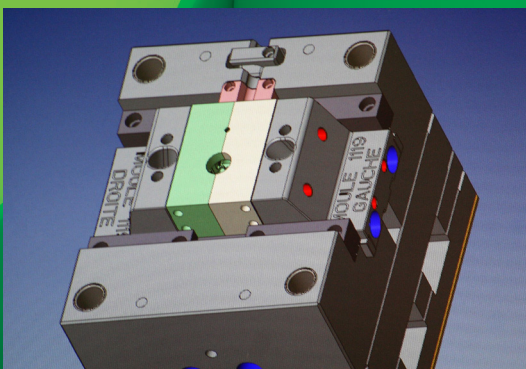


Une prise en charge globale de l'étude et du développement de pièces et de moules pour l'injection de matières plastiques



Notre bureau d'étude réalise la conception de pièces et de moules pour l'injection de matières plastiques.

A partir d'une idée, d'un concept, d'un plan ou d'un cahier des charges fonctionnel, établi en partenariat avec le client, une équipe flexible et dynamique, forte d'une expérience de 30 ans dans la maîtrise des produits et du process, répondra à vos exigences en termes de qualité, de quantité et de fonctionnalité.



Nous proposons une prise en charge complète de vos projets et réalisons l'étude et le développement jusqu'à la production en série, en effectuant intégralement la fabrication des outillages, le moulage, le contrôle, le marquage et l'assemblage de pièces.



L'expérience et le professionnalisme d'EMI vous garantissent un service de qualité dans les meilleurs délais.

ETUDE

LE CONCEPT PLASTIQUE INTÉGRÉ... ... DE L'IDÉE À LA PIÈCE

Conception de pièces
ou de moules pour l'injection
de matières plastiques



Développement et
co-développement de pièces
techniques et de moules



Analyse rhéologique pendant
la phase de conception



Démarche des projets structurée
et globale pour couvrir
toutes vos exigences



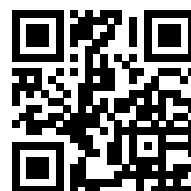
Assurance qualité intégrée
aux projets

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com



Moule

Injection

Etude

360°
FULL PLASTIC
CONCEPT

Laboratoire

Innovation

Personnalisation

Une maîtrise technique
et un savoir-faire reconnu
gage de fiabilité et de qualité

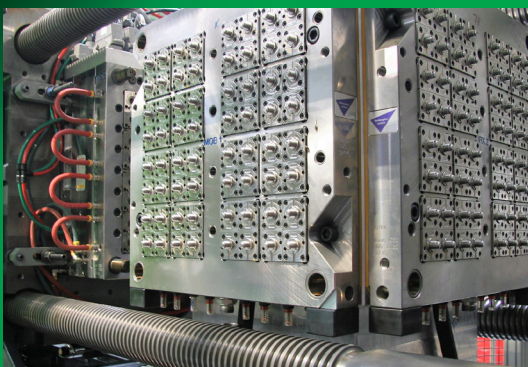


Notre bureau d'étude réalise la conception de moules à partir d'un cahier des charges fonctionnel et complet, établi en collaboration avec le client pour répondre à toutes vos exigences.



Nous disposons d'un savoir-faire reconnu en conception et fabrication de moules à étage, moule cube, dévissage ou embase rotative, pour des pièces techniques de haute précision, en mono, bi ou tri-injections dans différents secteurs d'activité ; automobile, bâtiment, chimie, électrique, connectique, énergies renouvelables, médical, ...

Notre atelier mécanique vous accompagne et assure une maintenance préventive et curative des outillages et garantit une grande réactivité face à des modifications ou des ajustements de moules.



Notre parc-machine à la pointe de la technologie est piloté par un personnel qualifié et expérimenté qui maîtrise parfaitement tous les procédés de fabrication, grâce à des centres d'usinage 5 axes UGV palettisés, d'électroérosions à fil et enfonçage, de rectifieuses, de machines de mesures 3D, postes FAO Work NC, CAO Engineer, CREO...

MOULE

LE CONCEPT PLASTIQUE INTÉGRÉ... ... DE L'IDÉE À LA PIÈCE

Des moules pour :
L'injection en mono,
bi- et tri-matières



L'assemblage automatique des
pièces dans l'outillage



Des pièces injectées avec
précision au 100^{ème} de mm
en haute cadence



Outils de découpe,
prototypes et gabarits



Mesures et validation
des outillages pour la vie série



Hall de stockage sécurisé,
tempéré et répondant aux
normes anti-feu en vigueur



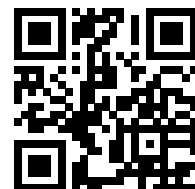
Assurance qualité intégrée

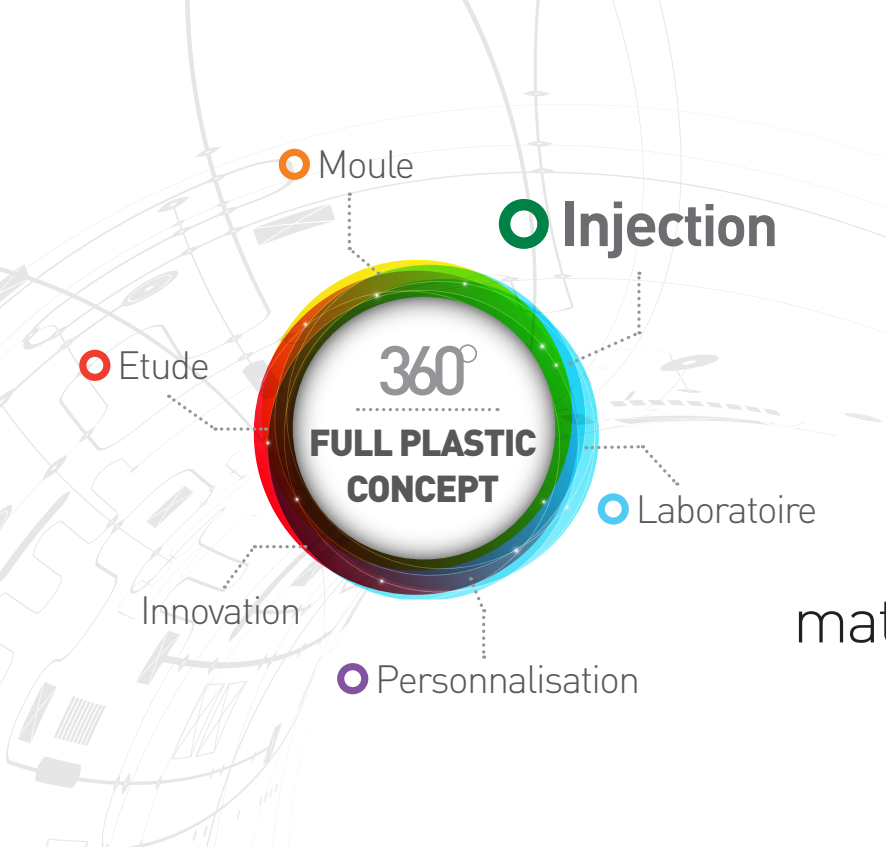
EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Spécialiste dans
la transformation des
matières thermoplastiques
et composites



Nous sommes spécialisés dans l'injection de matières plastiques en proposant une fonction complète, par une prise en charge globale des projets, allant de l'étude et du développement en passant par la conception et la fabrication de moules jusqu'à l'injection de pièces en vie série.



Véritable spécialiste en mono, bi et tri injection, notre parc machine connecté s'adapte aux petites comme aux très grandes séries. L'automatisation de nos process par des robots 3 et 6 axes permet d'optimiser les rapports coûts, qualité et délais de production et offre des solutions innovantes telles que l'assemblage directement dans le moule, le surmoulage ou l'injection de composite thermoplastique appelé Organosheet.

Notre gestion de production assistée par ordinateur (GPAO) permet de suivre les productions depuis l'enregistrement des commandes jusqu'à la livraison des produits en garantissant une traçabilité par l'utilisation généralisée de codes-barres et du FIFO.



Nous transformons des matières thermoplastiques telles que: ABS, PA, PBT, PC, PE, PET, POM, PP, PEEK, PPS, TPE ... et favorisons le recyclage des déchets dans une démarche environnementale.

INJECTION

LE CONCEPT PLASTIQUE INTÉGRÉ... ... DE L'IDÉE À LA PIÈCE

Parc machines :
Presses à injecter mono,
bi- et tri-matières



Injection hybride composite (Organosheet)



Injection moule cube à haute cadence



35 à 700 tonnes
de force de fermeture



Presses hydrauliques et électriques



Robots numérisés 3 et 6 axes
Contrôles caméra intégrés



Alimentation centralisée des
ateliers de production



Salle blanche ISO 7 / ISO 8



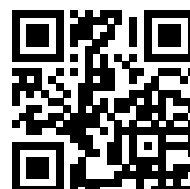
Assurance qualité intégrée

EMI

Etude Moule Injection

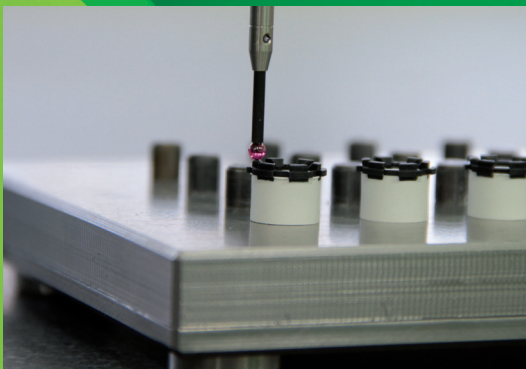
ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Un service
de métrologie
à la mesure
de vos innovations



Notre laboratoire de mesures et d'essais réalise pour vous des contrôles dimensionnels en cours de production, vous accompagne également lors de nouveaux projets en intégrant les démarches de validation produits/process.



Nos équipes vous accompagnent à tous les stades de la conception et pendant toute la phase de production pour tester, mesurer et valider vos outillages et vos produits.

Nos experts, formés aux outils PPAP et APQP vous proposent un réel support d'investigations et d'analyses pour maîtriser les données clés en matière de sécurité, de fiabilité et de performance.

Notre savoir-faire s'articule autour de métrologies permettant de répondre à vos différents besoins en contrôle dimensionnel, endurance, résistance et tests de vieillissement.



Nous effectuons également des analyses surfaciques plus adaptées aux pièces et outillages de forme gauche.

LABORATOIRE de MESURES & ESSAIS

LE CONCEPT PLASTIQUE INTÉGRÉ... ... DE L'IDÉE À LA PIÈCE

Mesures par palpate point
par point et scanning continu

•
Mesures optiques
Mesures de profil par palpate continu
Tests de tenue en traction
et en compression
Test de fluidité matière par
la détermination du MFI et MVR
Tests de résistance et de vieillissement
Essais climatiques

•
Parc machines :
MMT machines de mesures
tridimensionnelles tactiles et optiques
Contourographe
Machine d'essais de traction
et de compression
Machine de tests de fluidité
Enceintes climatiques,
choc thermique et variation de
température avec taux d'humidité
Banc de mesure de magnétisation
Machine de mesure d'humidité
dans la matière

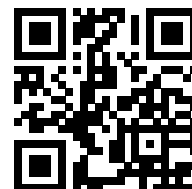
•
Assurance qualité intégrée

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Notre unité
de personnalisation...
... de l'idée à la finition



Nous proposons des activités complémentaires
qui allient efficacité, productivité,
adaptabilité et rentabilité.

Assemblage

manuel, semi ou entièrement automatisé
de pièces ou de composants de moyennes,
grandes et très grandes séries.

Tampographie

par marquage numérique personnalisé de vos produits.

Magnétisation

de ferrites après surmoulage de matières plastiques et
contrôle dimensionnel.

Contrôle

par caméra ou autre, étudié et individualisé
pour répondre à vos exigences qualité en termes
de fiabilité, traçabilité et sécurité.

Conditionnement

adapté à vos besoins sur la base de votre cahier des
charges lié aux contraintes technico-économiques de
vos pièces des plus simples aux plus techniques.

Nous savons répondre à vos besoins pour valoriser
et développer toutes les fonctions complémentaires
à l'injection de matières thermoplastiques.

Une équipe réactive et expérimentée se charge d'une
industrialisation adaptée et innovante.



emi-wissler.com

PERSONNALISATION

LE CONCEPT PLASTIQUE INTÉGRÉ... ... DE L'IDÉE À LA PIÈCE

Assemblage de pièces ou
de composants par automates
ou manuel



Ligne de tampographie
et marquage numérique



Magnétisation



Postes de soudage par ultrasons
et par induction



Contrôles caméra haute cadence



Conditionnements manuels
ou automatisés



Chariot autopiloté pour la mise en
stock et l'approvisionnement de vide



Assurance qualité intégrée

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com

