

Votre partenaire en plasturgie

Du prototypage rapide à la production série

Qui sommes nous ?

- Société Française spécialisée dans la plasturgie
 - 15 ans de présence en Chine
 - 2 usines en Chine / 1 usine en France
- Production intégrée / management Français
 - 10M de CA en 2020



Prototypes
& Petites Séries



Outillages
& Composants



Injection Plastique
& Assemblage

Nos moyens de production



Usine à Yuyao (Chine)
1000m2
20 personnes



Usine à Yuyao (Chine)
8200m2
90 personnes



Usine à Salbris (France)
1000m2
20 personnes

Nos garanties

- Engagement
- Transparence
- Disponibilité
- Réactivité



Nos marques



Prototypes & Petites Séries



Outillages & Composants



Injection Plastique & Assemblage

Prototypes & Petites Séries



- **De la pièce unique à la présérie**

Un choix de technologies, de matières et de finitions selon votre cahier des charges :

TECHNOLOGIES	MATIÈRES	FINITIONS
Impression 3D Plastique (SLA & SLS) Impression 3D Métal (DMLS & DED) Usinage CNC Plastique Usinage Métal Tôlerie Rapide Extrusion Coulée sous vide Injection Plastique (Moule Proto)	ABS - PMMA - PS - PVC PP - PE - HDPE - PC - Uréthane - POM - PA - PBT - ULTEM - PEEK - PTFE ... Alliages Aluminium - Aciers Inox - Laiton - Bronze - Zamak ... Dures, souples Colorées, transparentes Chargées Alimentaires UL94 v0 Surmoulage	Poli-propre Poli-brillant Poli-miroir Sablage Teinté Masse Peinture Soft Touch Chromage Anodisation Galvanisation Marquage

- **Un projet de prototypage en plusieurs étapes :**



Commande



**Vérification
DFN**



Production



QC / Rapport



Livraison

- **Permettant,**

Validations
visuelles

Validations
fonctionnelles

Validations
mécaniques

Pièce finale

- **Avantages,**

Rapidité - Compétitivité - Qualité - Confidentialité





Outillages & Composants



- **Notre offre,**

- Moules d'injection (<8T)
- Gamme complète d'outillage (Prototype, Injection gaz, Bi-matière, multi-empreinte, surmoulage, canaux chauds...)
- 200 moules par an
- Suivi personnalisé (Un contact, communication technique,...)

- **Déroulement d'un projet,**

Optimisation
& Conception



Fabrication



Essais
& Ajustements

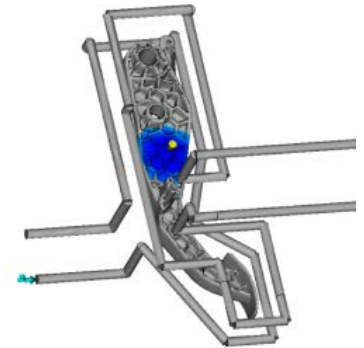
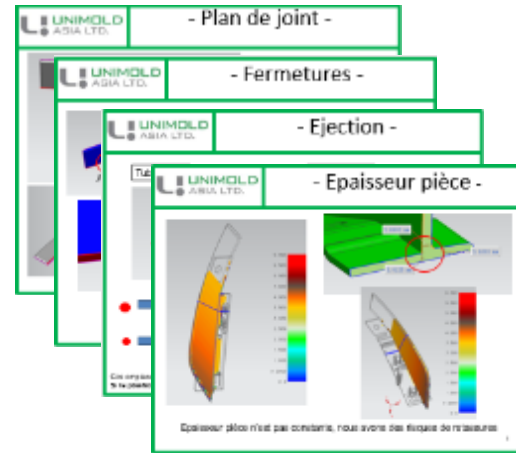


Industrialisation



- **Bureau d'études intégré,**
 - Expertise poussée dans la plasturgie
 - Optimisation des plans
- **Contrôle qualité poussé,**
 - Achat composant (Aciers, éléments standards,...)
 - Usinage (Ajustement plan de joint, éventation,...)
 - Centre de contrôle mécanique
 - SAV en France

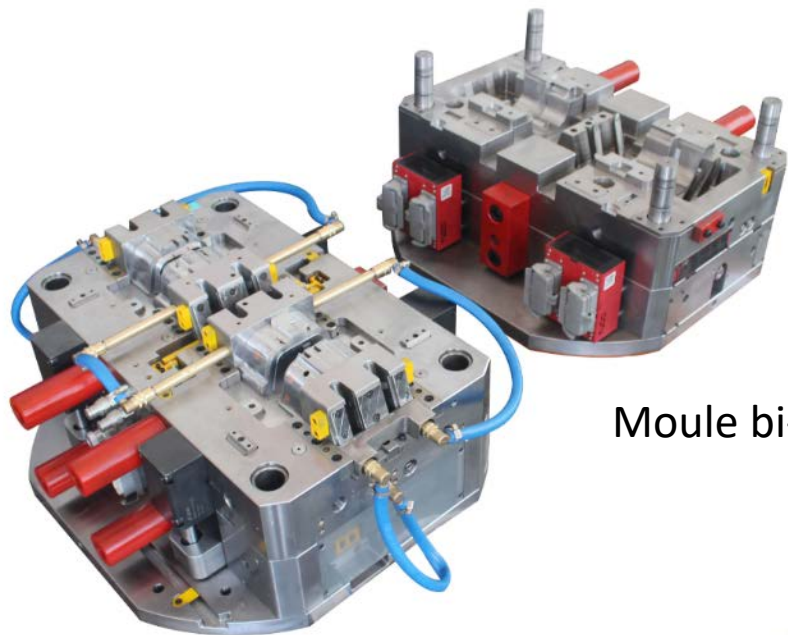
➔ **Avantages,**



Machines

- Centre mécanique complet (CNC, EDM, EDW,...)
- Centre de contrôle dimensionnel (CMM, Projecteur vidéo)
- 1 presse à présenter
- Centre d'essai : 120T – 250T – 600T - 1200T





Moule bi-matière



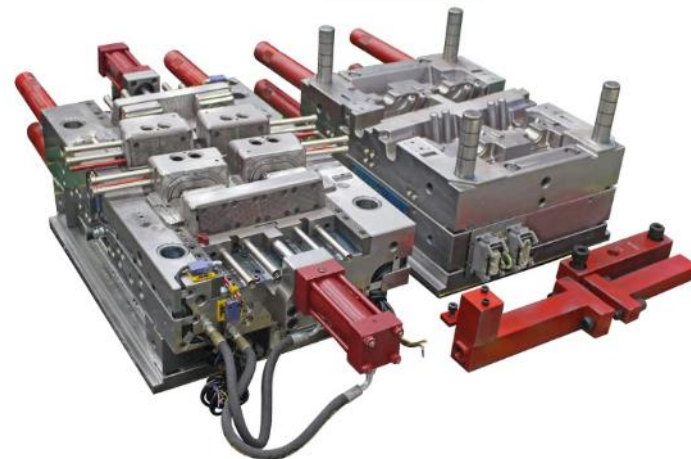
Pièce surmoulage



Pièce avec
charnière



Pièce avec
dévissage

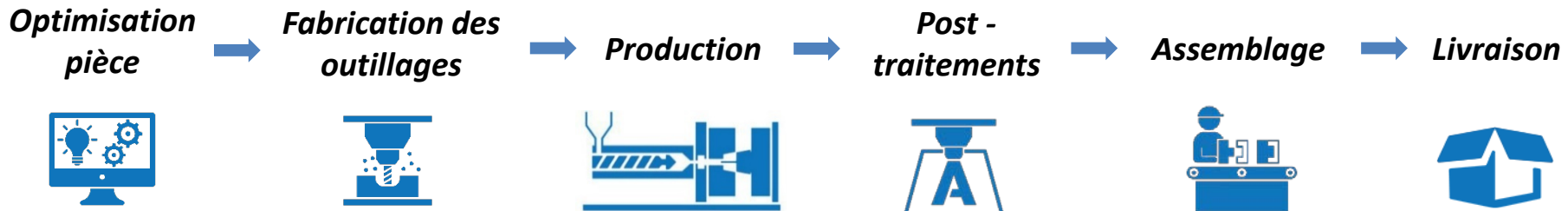


Injection Plastique & Assemblage



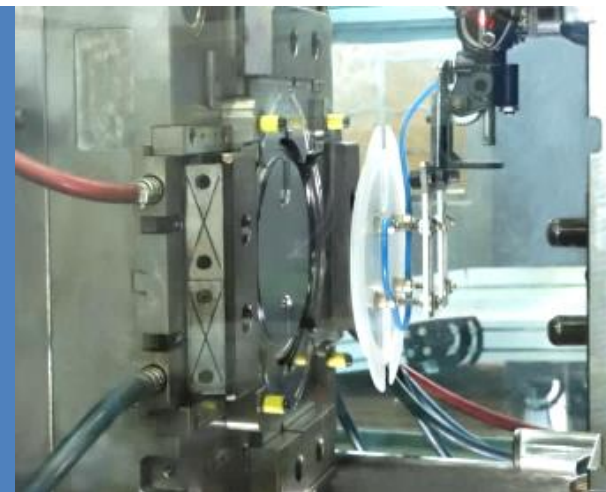
- Production de petites et grandes séries de pièces plastiques - techniques et visuelles - et sous-ensembles fonctionnels :
 - ➔ **Multi-matière** : nous proposons un large choix de matières
 - ➔ **Multi-secteur** : de l'automobile à l'alimentaire, nous fabriquons pour différents secteurs d'activité
- Conception d'outillages et injection plastique en une seule et même usine : **contrôle** et maîtrise de l'ensemble de la chaîne de fabrication
- Assemblage et intégration de composants sourcés

- **Déroulement d'un projet,**



- **Atelier d'injection plastique / 5000m²**

Presses à injection	
70T - 90T - 120T - 160T - 200T x 2 - 250T – 600T – 1200T	
Équipements	Automatisation
Sécheur dessiccateur, mixeur couleur, broyeurs, thermorégulateur eau/huile etc.	Robots 3 axes, centrale matière, convoyeurs etc.



- **Atelier d'assemblage / 1000m²,**

2 lignes d'assemblage modulaires

Différents procédés d'assemblage (mécanique, collage, ultrasons)

Intégration et packaging



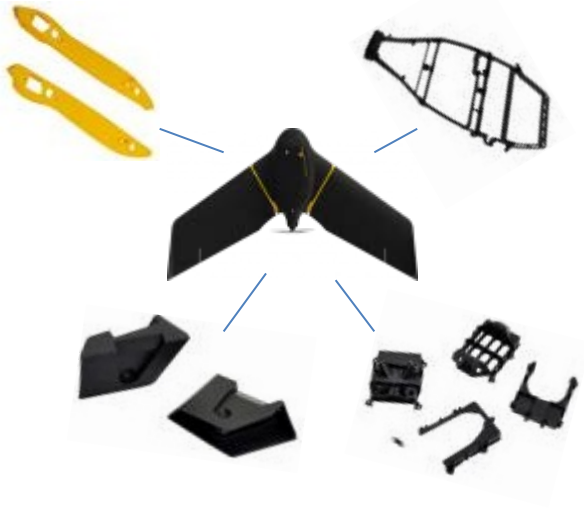
- **Sourcing,**

Notre bureau d'achat source tout type de composants à assembler ou surmouler :



➔ **Avantages,**

Intégration - Traçabilité - Contrôle



Quelques clients



Parrot



THALES

