



Réipients

PET MOULDS TECHNOLOGY



DESIGN ET ETUDE DU PRODUIT

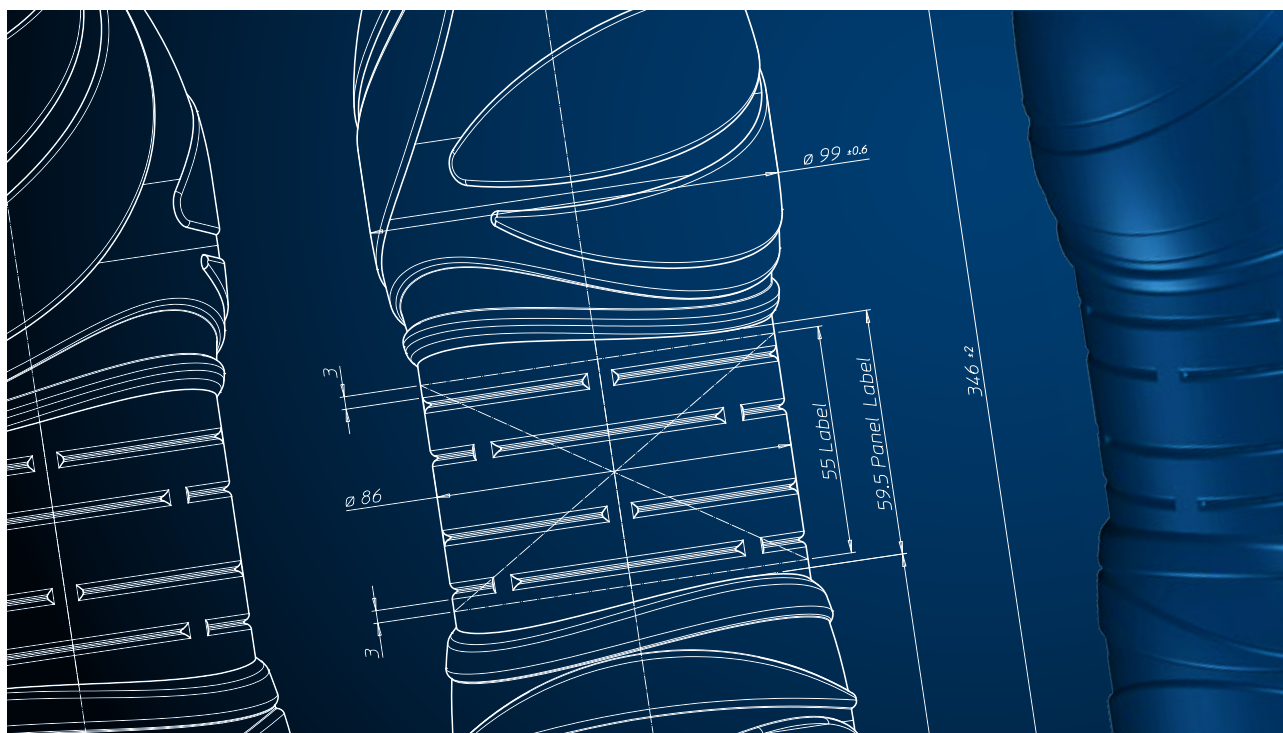
Simex Design met à la disposition du client son service graphique pour le développement du récipient à partir de l'idée et des paramètres généraux demandés en fonction de :

1. La capacité
2. La forme
3. Le type de contenu
4. L'image
5. Les éventuels cibles de marketing

Mise en œuvre des projets de présentation

1. Discussion
2. Correction

Mise en œuvre des projets finaux



INGENIERIE ET INDUSTRIALISATION DU PRODUIT

Elaboration des dessins techniques en 2D et 3D en utilisant des systèmes CAD dernière génération.
Ingénierie et industrialisation du produit en fonction de paramètres techniques spécifiques

- Poids final demandé
- Type de performances demandées
- Type de machine de soufflage
- Type d'installation
- Optimisation du produit en fonction des lignes de production
- Recherche du compromis le meilleur entre design et production industrielle
- Calculs théoriques volumétriques
- Calculs mécaniques des éléments finis sur demande
- Discussion
- Corrections
- Elaboration du dessin technique d'exécution final approuvé par consentement à la production



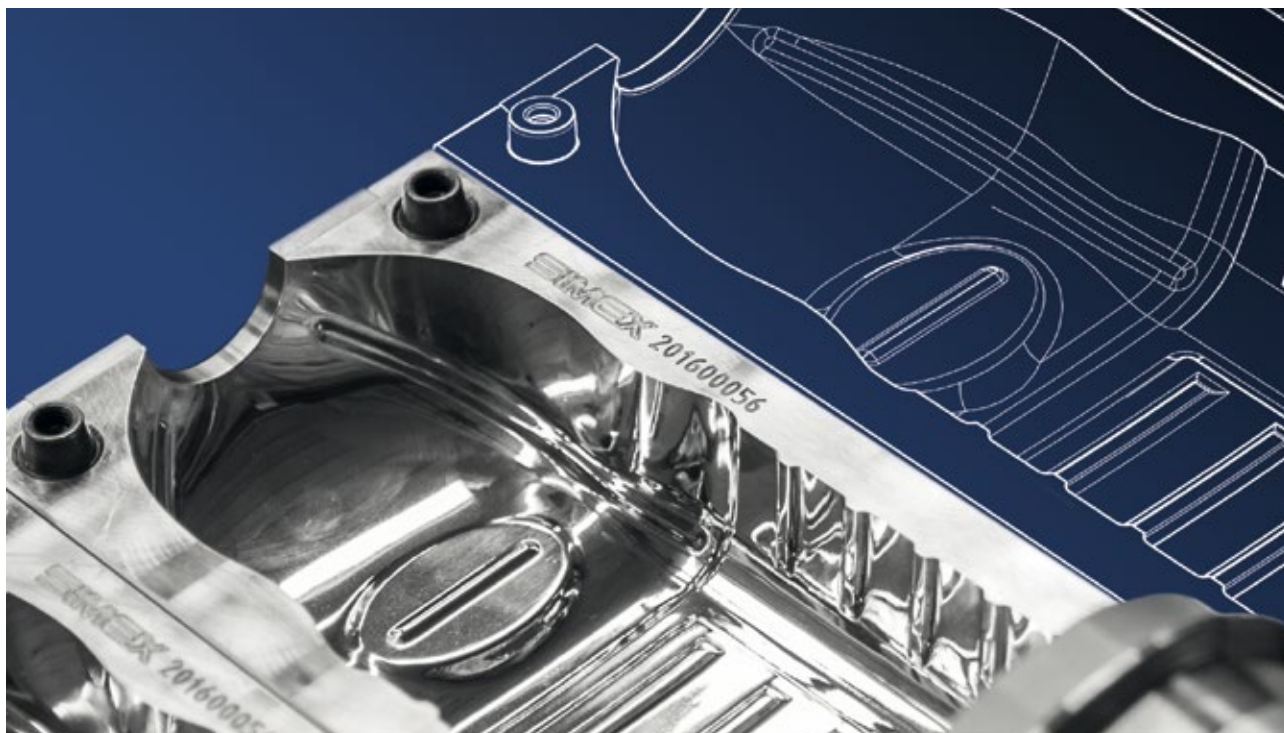
CONCEPTION MOULES DE PRODUCTION

SIMEX conçoit dans son bureau technique des moules de soufflage destinés à toute sorte de souffleuse.

ROTATIVES	LINÉAIRES
Sidel	Sipa
Sipa	Siapi
Krones	ADS
Krupp - Sig	DynaBlow
SMI	Krones
et d'autres	et d'autres

Il est aussi possible de fournir la conception séparément de la construction des moules. S'il est nécessaire notre équipe technique effectuera des inspections dans l'établissement du client pour effectuer des relevés des encombrements.

La conception comprend des dessins d'exécution élaborés d'après les normes UNI. Il est aussi possible de fournir le manuel d'utilisation et d'entretien moules avec la construction des moules.



PROTOTYPE MOULE ET RECIPIENTS

SIMEX offre la possibilité de réaliser un moule de soufflage pilote et/ou avancé en série et d'effectuer la production en des lots limités du récipient final avant que celui-ci soit définitivement approuvé par le client.

Les récipients seront produits par la machine à laboratoires KRUPP LBO 1 qui est à même de simuler au mieux les conditions réelles de la machine de production.

- Construction moule pilote et/ou avancé en série
- Soufflage prototypes
- Tests industriels et physiques
- Eventuelles modifications/corrections
- Approbation
- Construction moules de production

Les prototypes soufflés moyennant machine à laboratoire présenteront les mêmes caractéristiques des récipients produits à l'aide de machines de production.

En tout cas SIMEX ne garantit pas les même performances et se réserve de classifier comme « indicatifs » tous les tests réalisés sur ceux-ci.



TESTS PHYSIQUES ET ESSAIS INDUSTRIELS

Les tests, inclus dans le coût de construction des moules, peuvent être effectués par le laboratoire SIMEX sur :

1. Les encombrements
2. Les volumes
3. La charge à l'essieu
4. La preuve d'éclatement
5. Le poids
6. Les tests comparatifs avec des produits déjà existants

Les tests chimiques et physiques de perméabilité, cession et d'autres, pourront être effectués dans des laboratoires extérieures et le service sera évalué d'après le coût.

Elaboration reports des résultats

Mise en relief des points critiques

Possibles solutions



CONSTRUCTION MOULES DE SOUFFLAGE

Les moules de production sont entièrement réalisés dans les ateliers de production SIMEX, ce qui garantit le maximum de confidentialité du projet jusqu'à la sortie sur le marché.

Les moules sont construits dans le maximum de respect des standards originaux avec l'emploi de matériels sélectionnés traités à l'aide de machines à contrôle numérique de dernière génération.

La liaison entre le projet final du récipient et la construction des moules est garantie par l'emploi de systèmes CAM transformant le dessin en trois dimensions approuvé et testé, directement en parcours outil.

La transmission directe des données moyennant réseau ethernet du Bureau technique à la machine-outil garantit le maximum de fiabilité en réduisant au minimum toute erreur.



ASSISTENCE A LA MISE EN SERVICE ET APRES LA VENTE

SIMEX met à la disposition du client son personnel technique pour :

- Inspection chez le client pour des éclaircissements techniques et d'éventuelles relevés des encombrements au démarrage du projet
- Assistance à l'essai des moules de production de la part du personnel spécialisé
- Service gratuit après la vente pendant toute la période de garantie en Italie.
- Le service varie sur demande du client en appliquant des tarifs standards Ucimu / Assocomplast, toutes les conditions sont à fixer.

SIMEX srl

Via Biagi e D'Antona, 5
60025 Loreto AN - Italy

P +39 071 75 00 214
F +39 071 75 01 958
info@simexitaly.it

www.simexitaly.it

