



Contenedores

PET MOULDS TECHNOLOGY



Design y estudio del producto

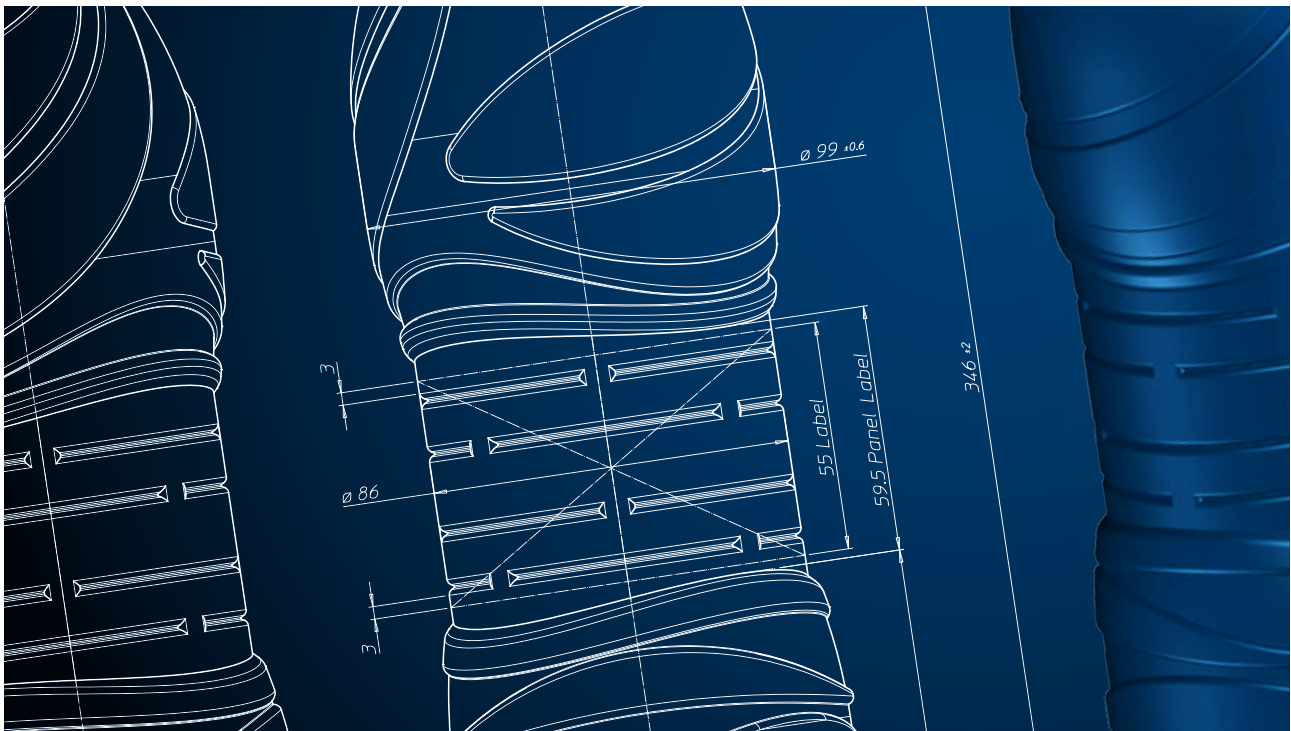
SIMEX pone a disposición del cliente su estudio gráfico para el desarrollo del contenedor desde la idea, y de los parámetros de principio solicitados en función de el:

1. Capacidad
2. Forma
3. Tipo de contenido
4. Imágenes
5. Eventuales targets de marketing

Preparación de la pruebas de proyecto de presentación

1. Valoración
2. Corrección

Preparación pruebas de proyecto final



Ingeniería e industrialización del producto

Elaboración de los dibujos técnicos en 2D y 3D con utilización de sistemas CAD de última generación. Ingeniería e industrialización del producto en función de los parámetros técnicos específicos:

- Peso final pedido
- Tipo de performance pedido
- Tipo de máquina de soplaje
- Tipo de emplaste
- Optimización del producto en función de las líneas de producción
- Búsqueda del mejor compromiso entre design y la producción industrial
- Cálculos teóricos volumétricos
- Cálculos mecánicos de los elementos terminados bajo pedido.
- Valoración
- Corrección
- Elaboración dibujo técnico ejecutivo final aprobado por bienestar a la producción.



Desarrollo de moldes de producción

La SIMEX proyecta en su propia oficina técnica moldes de soplaje destinados a cualquier tipo de sopladora.

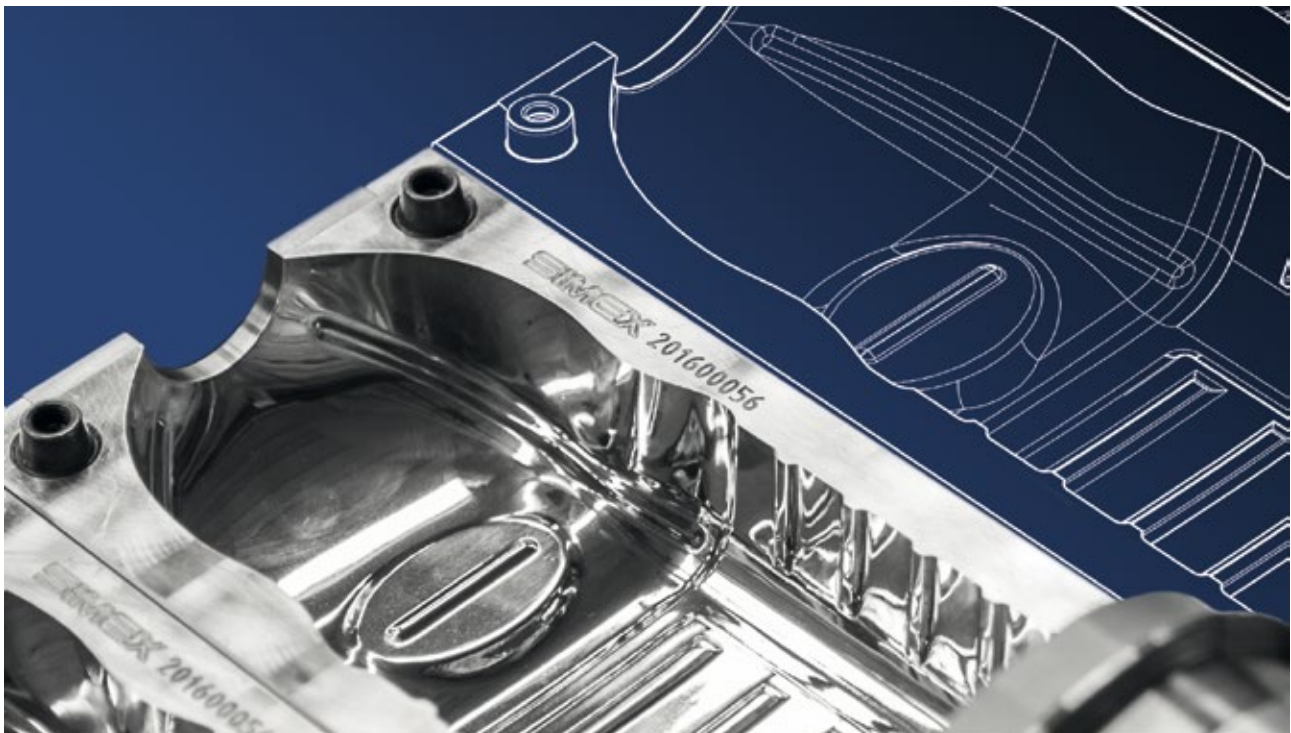
ROTATIVAS	LINEALES
Sidel	Sipa
Sipa	Siapi
Krones	ADS
Krupp - Sig	DynaBlow
SMI	Krones
y otras	y otras

El proyecto puede ser también ofrecido como servicio independientemente del suministro de los moldes.

Si es necesario nuestro personal técnico efectuará la visita en el establecimiento del cliente para el levantamiento de datos técnicos.

El proyecto comprende de dibujos ejecutivos elaborados según normas UNI.

Si la proyección es junto a la construcción es también previsto el manual de uso y mantenimiento.



Prototipo de moldes y contenedores

La SIMEX ofrece la posibilidad de realizar un molde de soplaje piloto y/o avanzado su serie y de efectuar la producción en pequeños lotes de contenedores finales antes que estos sean definitivamente aprobado por el cliente.

Los contenedores serán producidos con la máquina de laboratorio KRUPP LBO 1 en grado de simular en la mayor manera las efectivas condiciones de la máquina de producción.

- Construcción moldes piloto y/o avanzado su serie
- Soplaje prototipo
- Test industrial y físicos
- Eventuales modificaciones/correcciones
- Aprobación
- Construcción moldes de producción

Los prototipo soplados con máquina del laboratorio tendrán las mismas características de los contenedores producidos con maquinarias de producción, en igual manera la SIMEX no garantiza las mismas performances y se reserva de clasificar como 'indicativos' todas las pruebas realizadas



Test físicos y pruebas industriales

Los siguientes test pueden ser efectuados en el laboratorio SIMEX, incluidos en el costo de construcción de los moldes:

1. Dimensionales
2. Volumétricos
3. Carga axial
4. Prueba
5. Peso
6. Test comparativos con productos ya existentes

Por test Químico-físico de permeabilidad, cesión y otros test podrán ser efectuados en laboratorios externos y el servicio será valorado al costo.

Elaboración reportes de los resultados

Evidenciación de las criticidad

Eventuales soluciones.



Construcción moldes de soplaje

Los moldes de producción serán realizados completamente en los departamentos de producción SIMEX, esto para garantizar la máxima discreción y privacidad de los proyecto hasta la salida en el mercado.

Los moldes son construidos en el máximo respeto de los standard originales con la utilización de materiales seleccionados, trabajando con equipos de control numérico de última generación.

El enlace entre el proyecto definitivo del contenedor y la realización de los moldes es garantizado por el empleo de sistemas CAM que transforman el dibujos tridimensional aprobado, directamente en recorrido del utensilio.

La transmisión directa de los datos por la red Ethernet del despacho técnico a la máquina herramienta garantiza la máxima fiabilidad reduciendo al mínimo cualquier error.



Asistencia a la puesta en servicio y post venta

La SIMEX pone a disposición del propio personal técnico para:

- Presa en visión en la planta del cliente para valorizaciones técnicas y eventuales tomas dimensionales al Start-up del proyecto.
- Asistencia a la puesta en marcha de los moldes de producción por parte de personal especializados
- Asistencia post venta gratuita durante todo el periodo de garantía
- Asistencia varias bajo pedido del cliente aplicando tarifas standard Ucimu / Assocomplast, sin embargo todas las condiciones son a convenir.

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

