



Contenitori

PET MOULDS TECHNOLOGY



Design e studio del prodotto

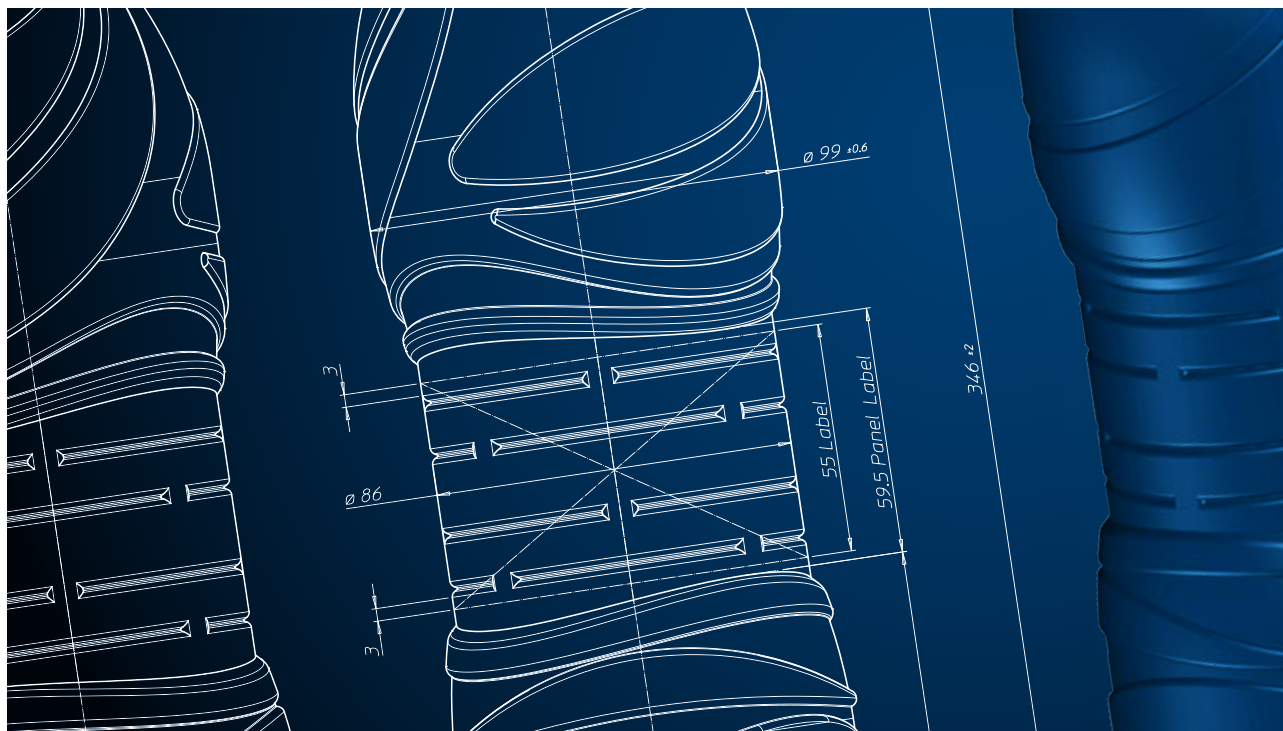
SIMEX mette a disposizione del cliente il suo studio grafico per lo sviluppo del contenitore partendo dall'idea e dai parametri di massima richiesti in funzione di:

1. capacità
2. forma
3. tipo di contenuto
4. immagine
5. eventuali target di marketing

Approntamento delle bozze di presentazione

1. discussione
2. correzioni

Approntamento bozze finali



Ingegnerizzazione ed industrializzazione del prodotto

Elaborazione dei disegni tecnici in 2D e 3D con utilizzo di sistemi CAD di ultima generazione. Ingegnerizzazione ed industrializzazione del prodotto in funzione di parametri tecnici specifici:

- peso finale richiesto
- tipo di performance richieste
- tipo di macchina di soffiaggio
- tipo di impianto
- ottimizzazione del prodotto in funzione delle linee produttive
- ricerca del miglior compromesso tra design e produzione industriale
- calcoli teorici volumetrici
- calcoli meccanici degli elementi finiti su richiesta
- discussione
- correzioni
- elaborazione disegno tecnico esecutivo finale approvato per benessere alla produzione



Progettazione stampi di produzione

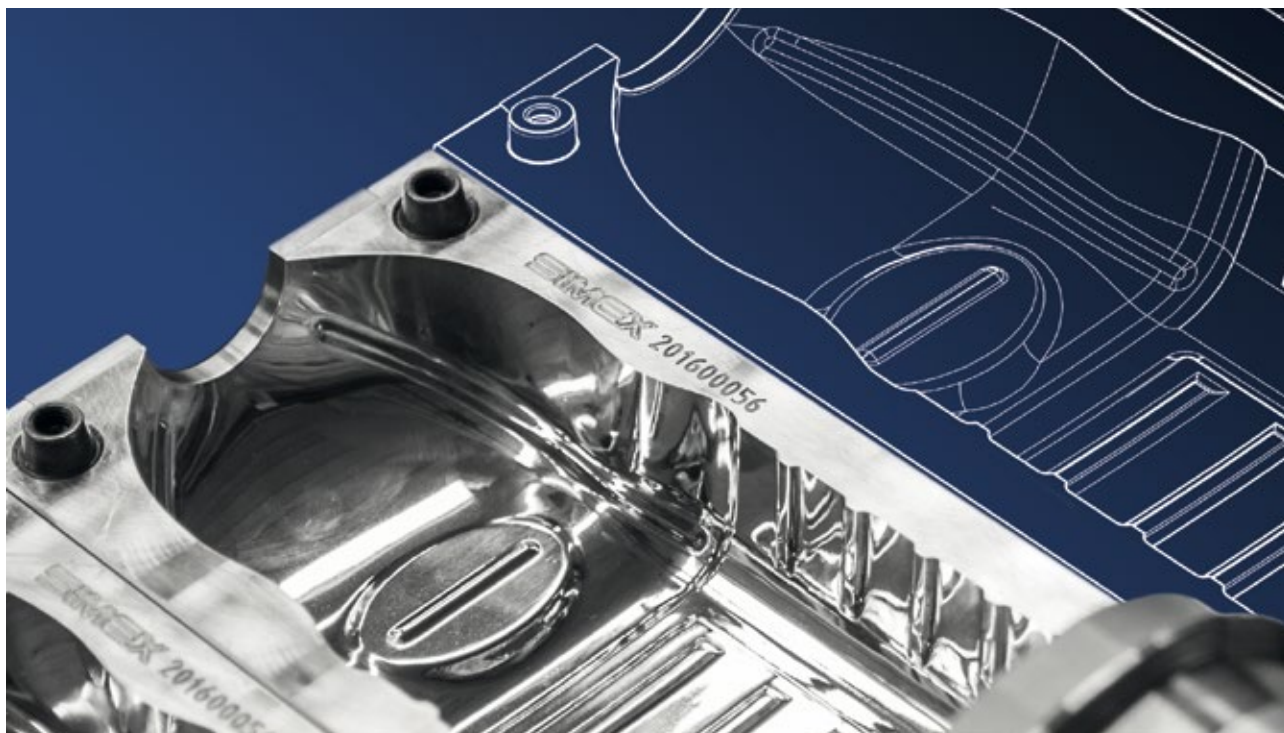
SIMEX progetta nel suo ufficio tecnico stampi di soffiaggio destinati a qualsiasi tipo di soffiatrice.

ROTATIVE	LINEARI
Sidel	Sipa
Sipa	Siapi
Krones	ADS
Krupp - Sig	DynaBlow
SMI	Krones
e altre	e altre

La progettazione può essere anche fornita separatamente dalla costruzione stampi.

Se necessario il nostro personale tecnico effettuerà sopralluoghi presso lo stabilimento del cliente per eventuali rilevazioni dimensionali.

La progettazione comprende disegni esecutivi elaborati secondo norme UNI. Se abbinata alla costruzione stampi può essere fornito anche il manuale di uso e manutenzione stampi.



Prototipo stampo e contenitori

SIMEX offre la possibilità di realizzare uno stampo di soffiaggio pilota e/o avanzato su serie e di effettuare la produzione in piccoli lotti del contenitore finale prima che questi venga definitivamente approvato dal cliente.

I contenitori verranno prodotti con la macchina da laboratorio KRUPP LBO 1 in grado di simulare al meglio le effettive condizioni della macchina di produzione.

- Costruzione stampo pilota e/o avanzato su serie
- Soffiaggio prototipi
- Test industriali e fisici
- Eventuali modifiche/correzioni
- Approvazione
- Costruzione stampi di produzione

I prototipi soffiati con la macchina da laboratorio presenteranno le stesse caratteristiche dei contenitori prodotti con le macchine di produzione. In ogni caso la SIMEX non garantisce le stesse performance e si riserva di classificare come 'indicativi' tutti i test su questi realizzati.



Test fisici e prove industriali

I test seguenti possono essere effettuati dal laboratorio SIMEX, inclusi nei costi di costruzione stampi:

1. dimensionali
2. volumetrici
3. carico assiale
4. prova di scoppio
5. peso
6. test comparativi con prodotti già esistenti

Test chimico fisici di permeabilità, cessione ed altri potranno essere effettuati presso laboratori esterni ed il servizio sarà valutato al costo.

Elaborazione report dei risultati

Evidenziazione delle criticità

Eventuali soluzioni



Costruzione stampi di soffiaggio

Gli stampi di produzione vengono realizzati completamente presso i reparti di produzione SIMEX, questo a garantire la massima riservatezza del progetto fino alla sua uscita sul mercato.

Gli stampi sono costruiti nel massimo rispetto degli standard originali con l'utilizzo di materiali selezionati e lavorati con l'ausilio di macchine a controllo numerico di ultima generazione.

Il collegamento tra il progetto definitivo del contenitore e la realizzazione degli stampi è garantito dall'utilizzo di sistemi CAM che trasformano il disegno tridimensionale, approvato e testato, direttamente in percorso utensile.

La trasmissione diretta dei dati tramite rete ethernet dall'Ufficio tecnico alla macchina utensile garantisce la massima affidabilità riducendo al minimo qualsiasi errore.



Assistenza alla messa in servizio e post-vendita

SIMEX mette a disposizione il proprio personale tecnico per:

- sopralluogo presso il cliente per discussioni tecniche ed eventuale rilevazione dimensionali allo start-up del progetto
- assistenza al collaudo degli stampi di produzione da parte di personale specializzato
- assistenza post vendita gratuita durante tutto il periodo di garanzia in Italia
- assistenza varia su richiesta del cliente applicando tariffe standards Ucimu/Assocomplast, tutte le condizioni sono comunque da concordare

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

simexitaly.it

