

PET moulds technologies





IL VALORE SIMEX

QUALITÀ, ESPERIENZA E KNOW-HOW
PER UNA PIENA SODDISFAZIONE DEI NOSTRI PARTNER.
QUESTO È CIÒ CHE CI QUALIFICA — IN OGNI CONTESTO

Simex è un'azienda italiana con oltre 30 anni di esperienza nel settore del packaging PET. Una struttura e un team di lavoro altamente specializzati nello studio, nella progettazione e nella realizzazione di **stampi e attrezzature** per la produzione di **preforme, bottiglie e tappi** sia per tutto il mondo del beverage, che per la cosmetica e la detergenza.



IN CONTINUA EVOLUZIONE

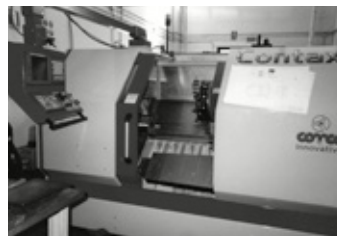
IL COSTANTE PROCESSO DI CRESCITA È IL RISULTATO NATURALE DI UN ORIENTAMENTO VERSO STANDARD ELEVATI E POSIZIONAMENTI INTERNAZIONALI

Simex non smette mai di investire. E lo fa tanto sulle **tecnologie** quanto sugli **spazi**, sulla **ricerca** e sulle **persone**.

Dal primo giorno di attività il mood dell'azienda è stato sempre quello di tracciare una rotta ben precisa e seguirne la direzione, tenendo saldo il timone ma al contempo

arricchendosi costantemente di **esperienze** e conoscenze di servizi, prodotti, lavorazioni e di tutte le possibilità del mercato. Ogni implementazione è figlia della volontà di **espandere le proprie competenze**, allargando l'offerta e consolidando, allo stesso tempo le capacità acquisite in anni di esperienza.

Alcuni scatti delle prime tecnologie utilizzate da Simex, nel 2000.



2000

Primo stabilimento ad Osimo (AN)

Area 400 m²

2006

Spostamento alla **nuova sede** di Loreto (AN)

Superficie operativa 850 m²

2009

Creazione di **nuovi uffici tecnici**

Complessivamente 200 m²

2012

Implementazione di un **nuovo magazzino**

200 m²

2017

Espansione con **nuova sede a Bilda** (Algeria)

Struttura di circa 2.500 m²

2020

Ampliamento della sede italiana

Nuovo edificio annesso di 1.100 m²









IN OTTIME MANI

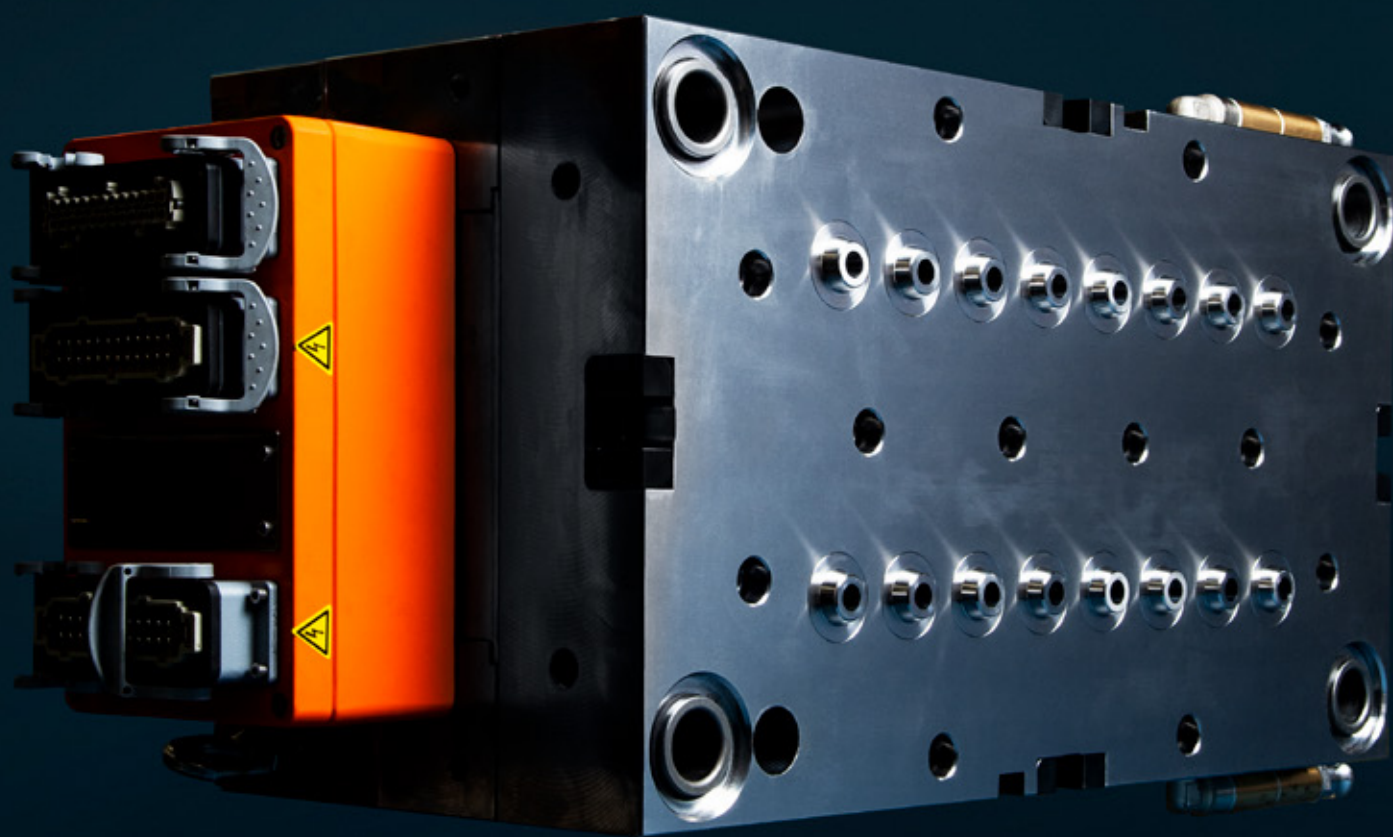
UNA VERA SQUADRA,
UN TEAM DI COLLABORATORI
ALTAMENTE SPECIALIZZATI
PER ACCOMPAGNARE IL CLIENTE
A RAGGIUNGERE PIENAMENTE
I PROPRI OBIETTIVI

In un settore particolarmente caratterizzato da **costanti evoluzioni e aggiornamenti**, è necessario avere una mentalità adattiva e pronta a rimodularsi costantemente.

La tecnologia cambia, così come le richieste e le necessità di un **mercato** che guarda sempre più alle attenzioni di **clienti consapevoli**, spesso con animo green e con necessità di favorire quanto più possibile **scelte sostenibili**. Ogni collaboratore Simex è specializzato nel proprio ambito e, al contempo, è sempre **partecipe e coinvolto attivamente** all'ottimizzazione dei processi produttivi, fornendo costantemente il proprio contributo, anche al fine di assecondare quanto il mercato richiede.

Solo così una squadra può consolidarsi, crescere e diventare un **solido punto di riferimento** nazionale e internazionale.





UN SERVIZIO A 360°

SIAMO PERFETTAMENTE ATTREZZATI
PER ESSERE IL TUO PARTNER UNICO E COMPLETO.
UNA COSTANTE DI RIFERIMENTO PER OGNI STEP PRODUTTIVO

Simex è organizzata per seguire gli **step progettuali e produttivi** a seconda di ogni singola specifica e dinamica. Con la possibilità di **affiancare** il cliente **da zero**, sin dall'ideazione dello stesso progetto, per poi andarlo ad arricchire e sostenere con tutto quanto necessario allo sviluppo (valutazioni preliminari, design, render, mockup, stampi di soffiaggio pilota, prototipazione, pre-serie per stampi ad iniezione e quant'altro utile al perfezionamento).



1

Design e industrializzazione

Progettazione, sviluppo del concept, design di prodotto e processi di industrializzazione

2

Stampi di iniezione

Costruzione di stampi ad iniezione multi-cavità per preforme in PET

3

Sistemi ad iniezione

Costruzione di sistemi di iniezione completi per stampi di preforme in PET

4

Stampi di soffiaggio

Costruzione di stampi di soffiaggio per macchine PET a singolo e doppio stadio e/o per macchine di estrusione e soffiaggio

5

Tappi, contenitori e prodotti in plastica

Sistemi completi per la produzione di preforme, tappi e prodotti in plastica per il mercato beverage, cosmetica, detergenza e affini

6

Manutenzioni, conversioni e assistenza post-vendita

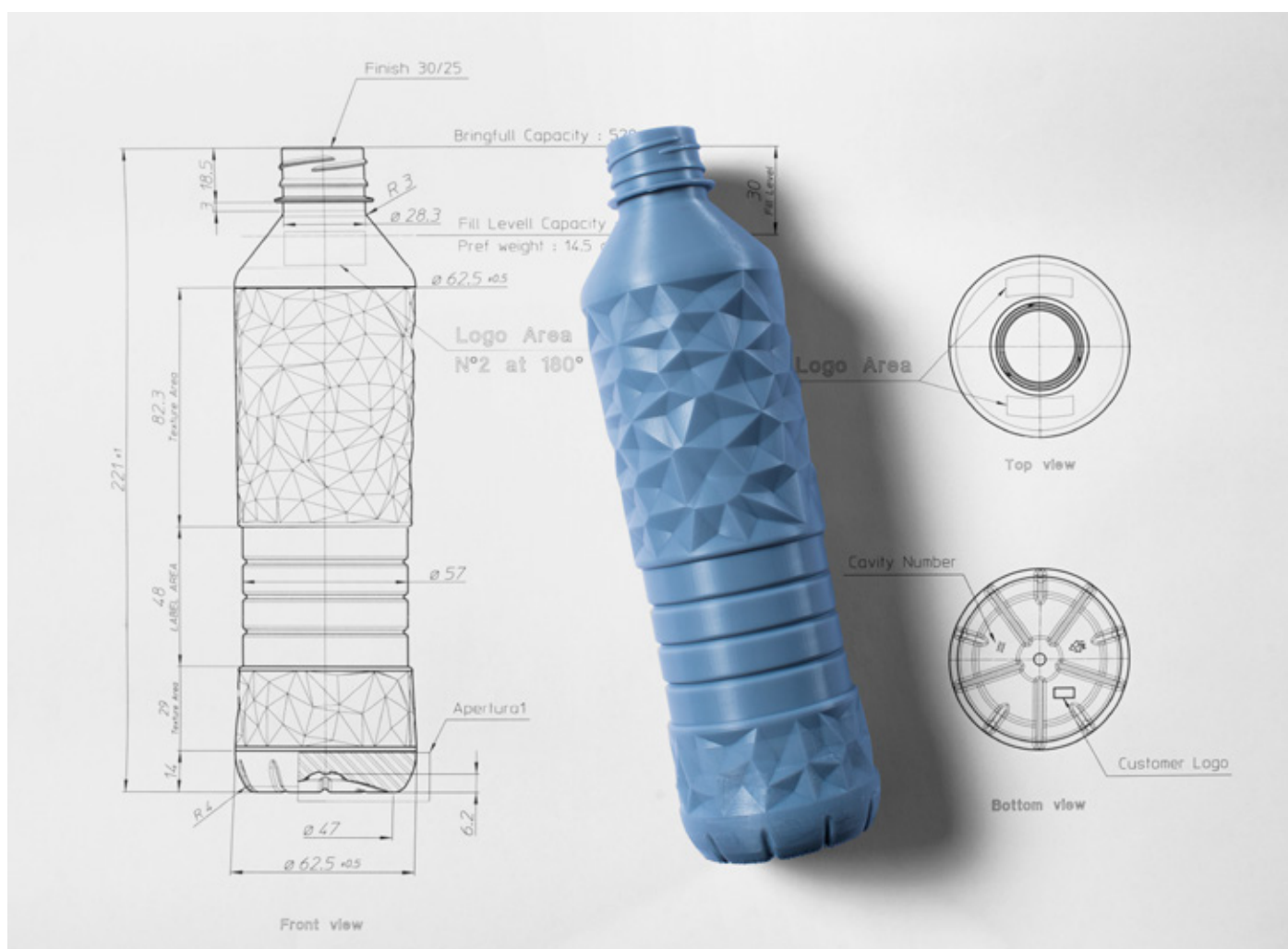
Manutenzione e conversione di stampi ad iniezione per preforme e stampi a soffiaggio

IDEA—CONCEPT—REVERSE ENGINEERING: TROVIAMO SEMPRE IL METODO PIÙ ADATTO A PRESCINDERE DAL PUNTO DI PARTENZA

Simex rappresenta la partnership perfetta nello sviluppo della tua idea di prodotto. L'azienda dispone di tutti i servizi, le competenze e le tecnologie necessarie per seguire e affiancare **ogni step progettuale**. La collaborazione, infatti, può partire indifferentemente da:

- un **design già sviluppato** dal cliente
- un **modello** già esistente, da recuperare o completare (reverse engineering)
- un'idea di **concept** del cliente sul quale Simex sviluppa un **progetto dedicato** a seconda delle specifiche esigenze.

Una volta individuato l'obiettivo si mettono in campo tutte le **risorse necessarie** allo sviluppo preliminare, tra cui: **rendering** di prodotto, **mockup**, prototipazione **3D** e **stampi pilota** per produzioni di **pre-serie**. In questo modo sia Simex che il cliente possono avere massimo controllo sia sul di prodotto che sugli iter procedurali. Parallelamente si possono eseguire verifiche mirate, tramite accurati test di laboratorio, per poter ottimizzare il tutto prima di realizzare la serie completa.



Quality,
Experience
and
Know-how

helps you
exceed your
expectations.







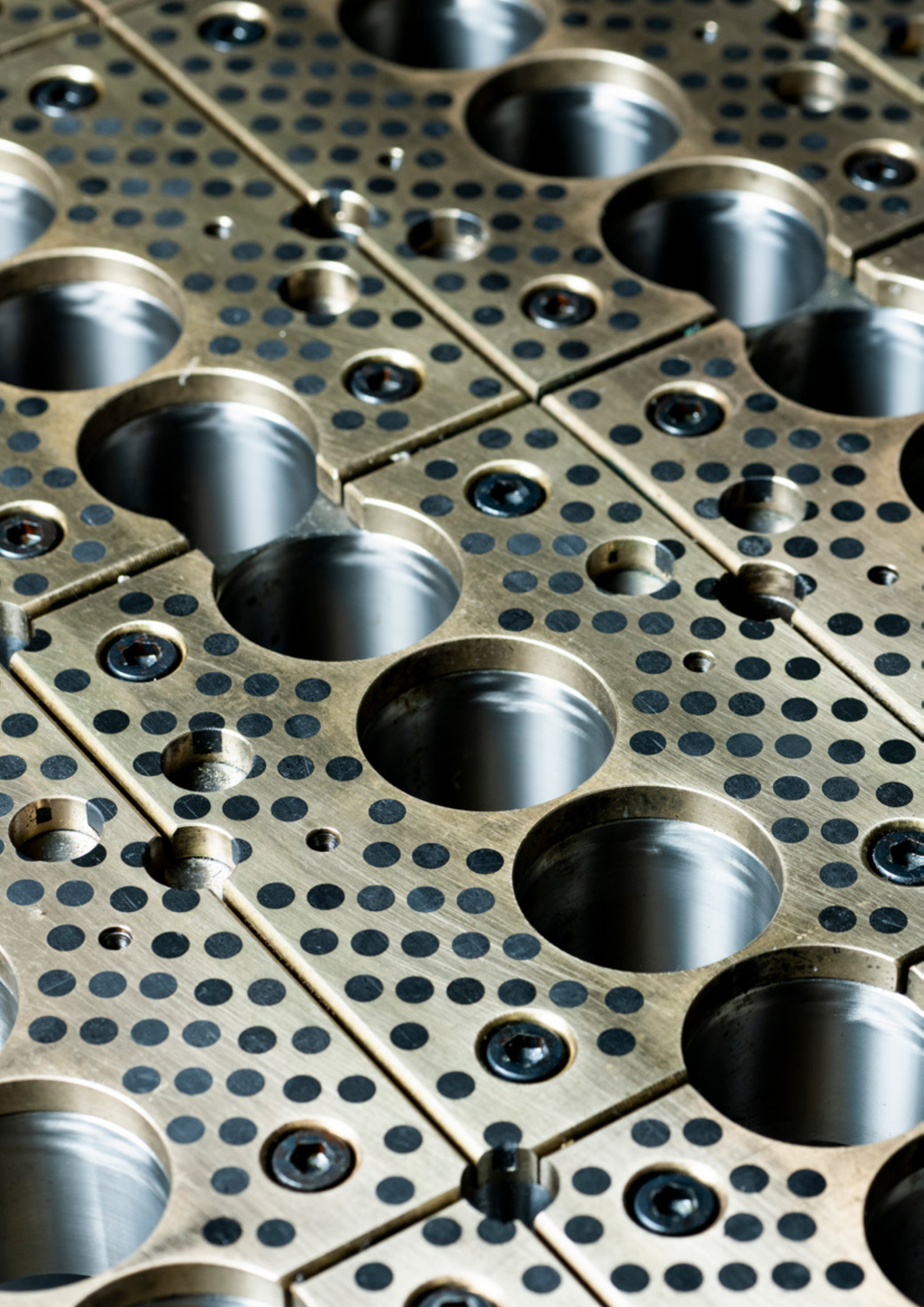
STAMPI AD INIEZIONE

2

Stampi ad iniezione multi-cavità per preforme in PET, realizzati nei reparti di produzione SIMEX utilizzando acciai specifici certificati per queste applicazioni, con costruzione di pezzi di ricambio per qualsiasi tipo di stampo presente sul mercato. Controlli di qualità dimensionale eseguiti su tutti i componenti dello stampo con l'uso di una macchina di controllo tridimensionale certificata.

- Costruzione di **stampi di iniezione multi-cavità**, anche con tecnologia "valve gate".
- **Conversioni complete** per cambio pesi ed imboccature
- Costruzione di **parti di ricambio** (core, neck ring, top cavity, locking ring, etc)
- **Manutenzioni straordinarie complete** (sistema ad iniezione incluso) su 3 livelli, differenziate in funzione dei cicli lavorativi







3

SISTEMI DI INIEZIONE

Costruzione di **avanzati sistemi di iniezione per stampi di preforme in PET**, che includono canali caldi e ugelli di iniezione pneumatici per il riempimento, con capacità fino a 144 cavità. Controllo elettronico della temperatura a garanzia di una gestione precisa del processo di iniezione. Gamma completa di servizi di **assistenza e manutenzione post-vendita**, che permette all'azienda di assicurare che i sistemi operino sempre al massimo delle proprie prestazioni e mantengano **elevati standard** di qualità e affidabilità nel tempo.



4

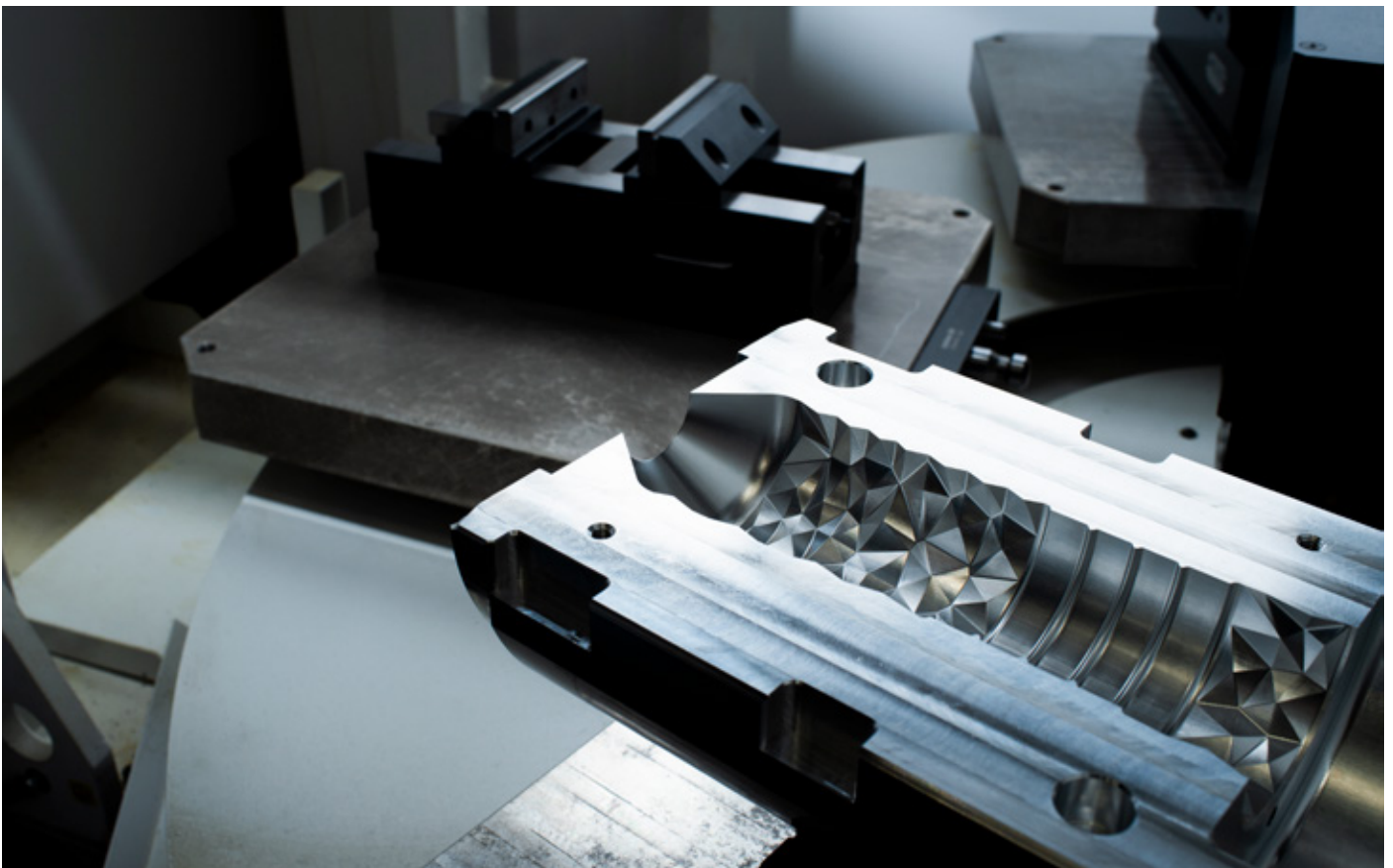
STAMPI DI SOFFIAGGIO



Stampi a soffiaggio per macchine PET a singolo e doppio stadio e/o per macchine di estrusione e soffiaggio, con la **possibilità di** creare uno **stampo pilota** e/o avanzato in serie e di effettuare la produzione in piccoli lotti del contenitore finale prima dell'approvazione definitiva da parte del cliente. Contenitori prodotti con macchine da laboratorio, capaci di **simulare** al meglio **le condizioni effettive** della macchina di produzione.

- Progettazione e costruzione di stampi di soffiaggio per qualsiasi macchina con tecnologia stiro-soffiaggio

Stampi di produzione completamente realizzati nei reparti di produzione SIMEX per garantire la **massima riservatezza del progetto** fino al rilascio sul mercato e costruiti nel massimo **rispetto degli standard originali**, utilizzando materiali selezionati e lavorati con l'ausilio di macchine a controllo numerico di ultima generazione.



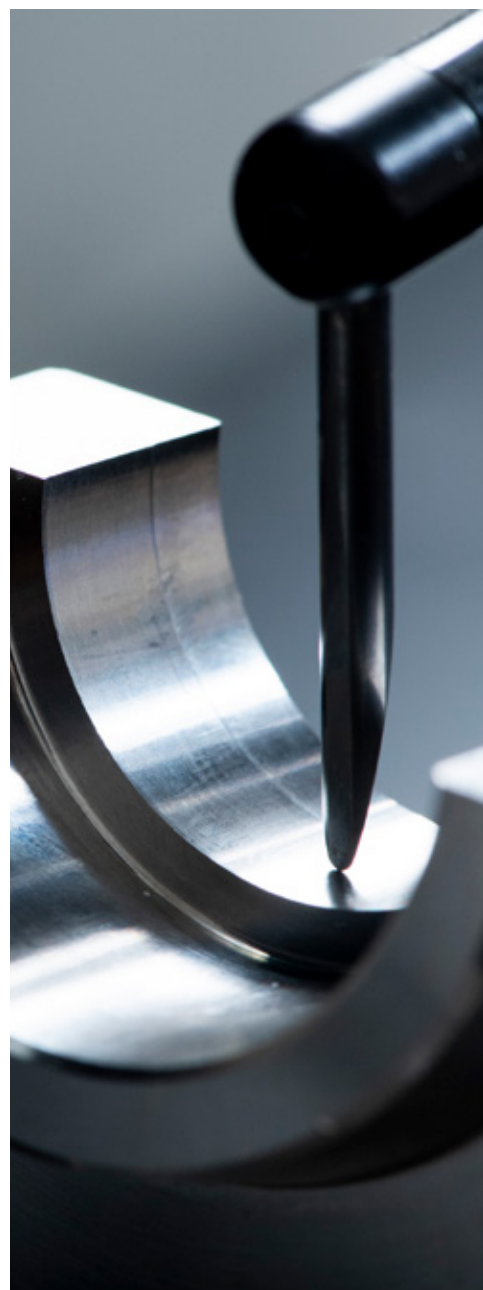
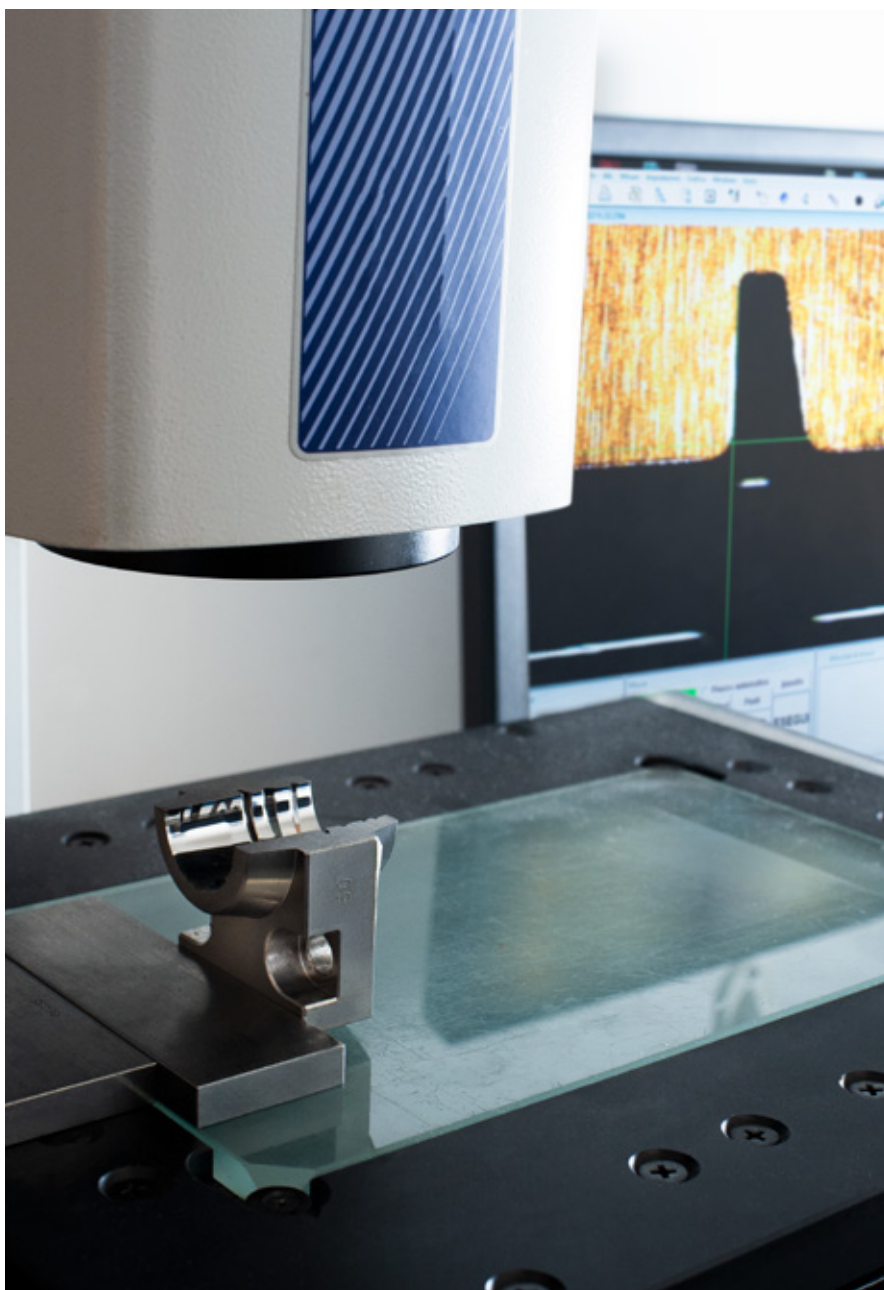


5

TAPPI, CONTENITORI E PRODOTTI IN PLASTICA

Una profonda conoscenza del settore permette la produzione di sistemi completi per la gestione di preforme, tappi e prodotti e contenitori in plastica ad hoc, sia per il mondo beverage che per cosmetica e detergenza.





UN SUPPORTO COSTANTE

MANUTENZIONI, CONVERSIONI E ASSISTENZA POST-VENDITA

6

Simex può fornire il servizio di **ripristino e rigenerazione di stampi usati**.

Questo servizio include: **manutenzione completa** degli stampi ad iniezione per preforme, con la possibilità di fornire nuove **parti di ricambio**; **conversione** degli stampi preforme e **adattamento** a nuove grammature e nuove imboccature (compresi lo studio e l'elaborazione del design del prodotto); eventuale sostituzione o rigenerazione di tutte le parti soggette a usura; pulizia e ripristino dei circuiti di raffreddamento. In aggiunta a tutto ciò vengono garantiti lo stampo e l'**assistenza** al collaudo e fino a un anno dal rilascio.







SIMEX SRL

Via Biagi e D'Antona, 5
60025 Loreto AN (Italy)
P +39 071 75 00 214
info@simexitaly.it
www.simexitaly.it

SARL SIM-SIMEX

Z.I. Ben Boulaid, Nr 41
Blida (Algerie)
P +213 025 208195
www.sim-simex.com

