



La plastica è ormai parte integrante della nostra vita. Senza materie plastiche lo sviluppo di ogni settore produttivo sarebbe impensabile. Materia prima è il petrolio, di cui solo il 4% della produzione mondiale è trasformata in materia plastica. Le sostanze chimiche di base, sono costituite da molecole definite "monomeri". Tali molecole vengono fatte reagire per formare composti con proprietà differenti detti "polimeri", del tutto simili agli anelli di una catena.



**Un patrimonio
di acquisizioni
operative
garantito da
numerosa
esperienze nei
più svariati settori,
tra i quali:**

**Many customers
have given
to Gildantech
many possibilities
to do experience
Some
of these are:**

GILDANTECH DNA



elettrodomestici



elettricità

cosmetica

condizionamento

frigoriferi

ristorazione

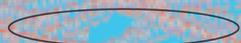


componenti nautici

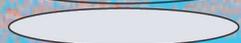
automotive

telefonia

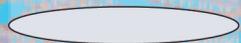
medicale



edilizia



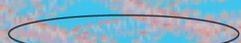
illuminazione



arredamento



giardinaggio



antifurti



GILDANTECH
ENGINEERING



Negli ultimi anni, la produzione di polimeri è diventata sempre più sofisticata, per soddisfare specifiche esigenze progettuali. Ma parlare della plastica come realistico divenire dell'uomo, è possibile solo se a tale sviluppo segue una cultura del lavoro appropriata. Legata cioè alla lavorazione di un eccellente prodotto di base, che però ha bisogno di adeguate applicazioni tecnologiche, sia in senso progettuale che produttivo, per sprigionare tutte le sue potenzialità. E' in questa dinamica, che da oltre 20 anni GILDANTECH ENGINEERING è impegnata a dare continuità ad un settore in grande escalation, mediante la costruzione di stampi e lo stampaggio di termoplastici.



Nella nostra azienda ogni prodotto è l'esatta misura di un progetto, che attraverso la successiva elaborazione dello stampo, ed alla organizzazione di una linea produttiva efficace nella tempistica e costante nella qualità, rappresentano il perfetto divenire da pensiero a forma. Dire che GILDANTECH ENGINEERING ha nel suo DNA la plastica, significa esprimere con quanta dedizione e competenza l'azienda abbia operato in questi anni, fino ad appropriarsi di tutte le conoscenze necessarie per plasmare un prodotto dalle caratteristiche uniche, e la cui qualità è oggi parte di noi.

Plastic is an integral part of our life. Without plastic the development of each branch of industrial production wouldn't be realized and out of our mind.

The raw material is oil, of which only the 4% of the world production is transformed in plastic.

The basic chemical substances consist in molecules named "monomers".

These molecules make reactions and compose substances with different properties named "polymers", completely similar to the rings of a chain. In the last years, the polymer's production has become more and more sophisticated, to satisfy particular project need.

When we are speaking about plastic like a realistic human evolution, it is possible only if this development will be followed by a good working process culture. This means a working way related to an excellent basic product which needs its own technological application, whether, for the project or the production, to express his efficiency.

In this vision Gildantech Engineering is involved to give a follow up to a branch which has a very big escalation by producing moulds and thermoplastic forms.

In our company each product is the exact idea of a project, which thanks to the mould plan and the organization of a line product efficient in the delivery time and in the high quality, perform the perfect transformation and union between mind and form. Gildantech Engineering DNA is plastic. This means that the company dedicated and still now is dedicating passion in working and his competence has been operating in these years by reaching a range of products with high level characteristic.

Gildantech Engineering has its own technological knowledge thorough experience; Quality is today a part of us.





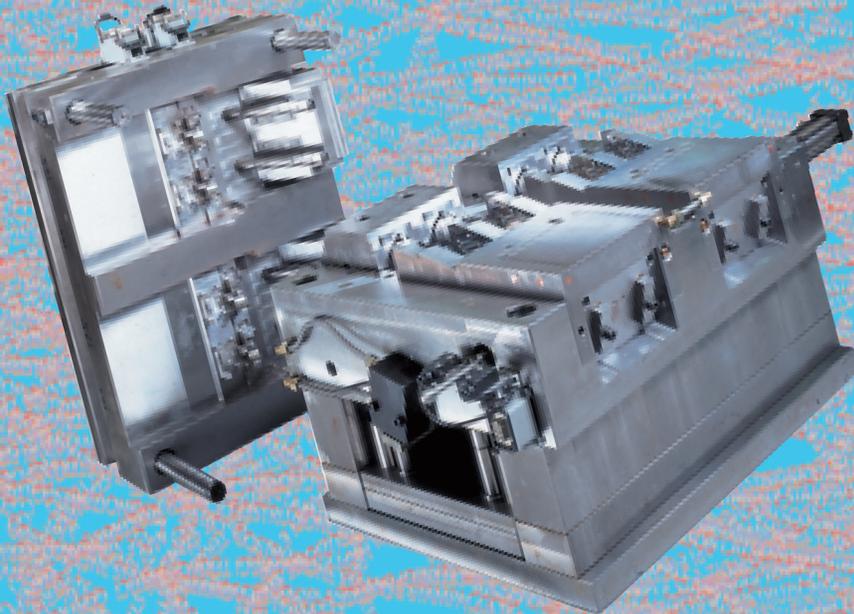
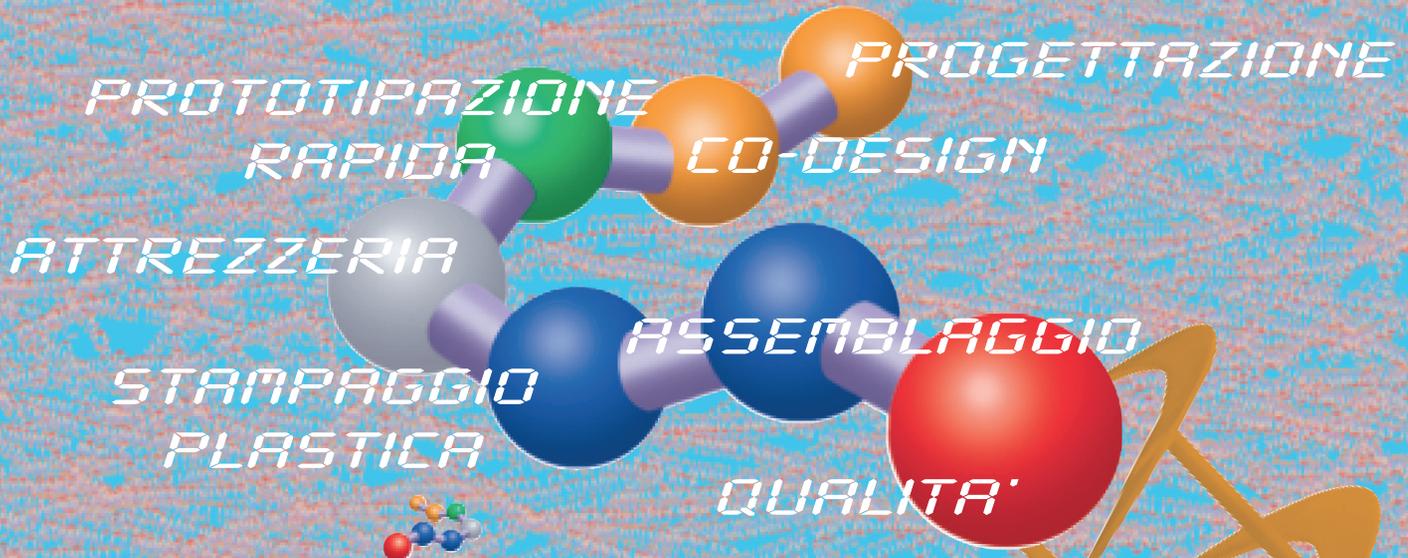
GILDAN **TECH**
ENGINEERING





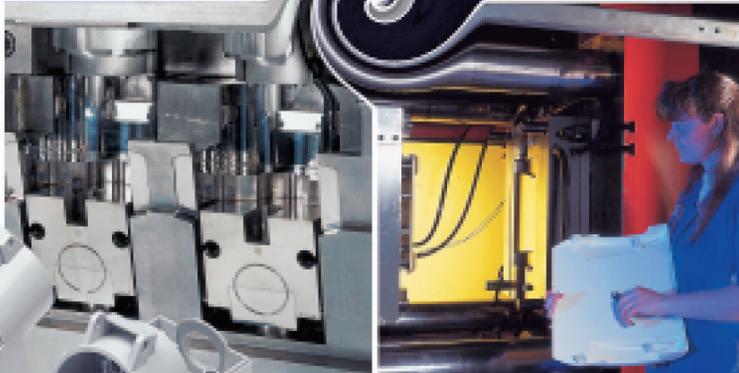
Dinamici, versatili, affidabili:
abbiamo le virtù
della plastica, per questo
sappiamo animarla

Dynamic, flexible, reliable:
we have the characteristics
of the plastic that's why we
are able to mould it.





**Projects,
performers
and performances**



CAD

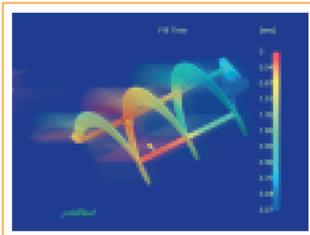
- Analisi delle esigenze del cliente
- Consulenza sulle diverse soluzioni
- Design e Co-design
- Progettazione CAD 2D / 3D con Unigraphics, n.3 stazioni utilizzate e Cimatron E, n.2 stazioni utilizzate
- Autocad (Autodesk)
- Analisi e progettazione stampo per tecnologia assistita da Gas

- Analysis of the customer needs
- Consultation for different solutions
- Design and Co- Design
- CAD 2D/3D Project with Unigraphics 3 Cad work stations used and Cimatron E, 2 station used
- Autocad – Autodesk
- Analysis and mould project with gas technology

CAE

Simulazione del processo di stampaggio con Moldflow

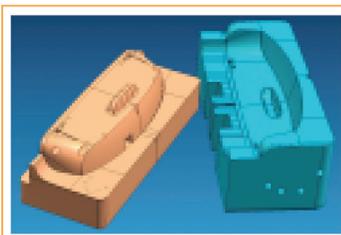
Moldflow simulation for injection process



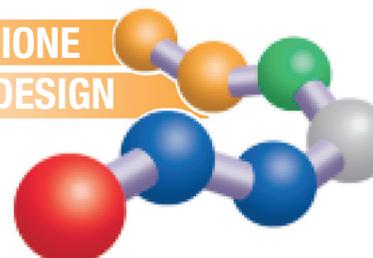
CAM

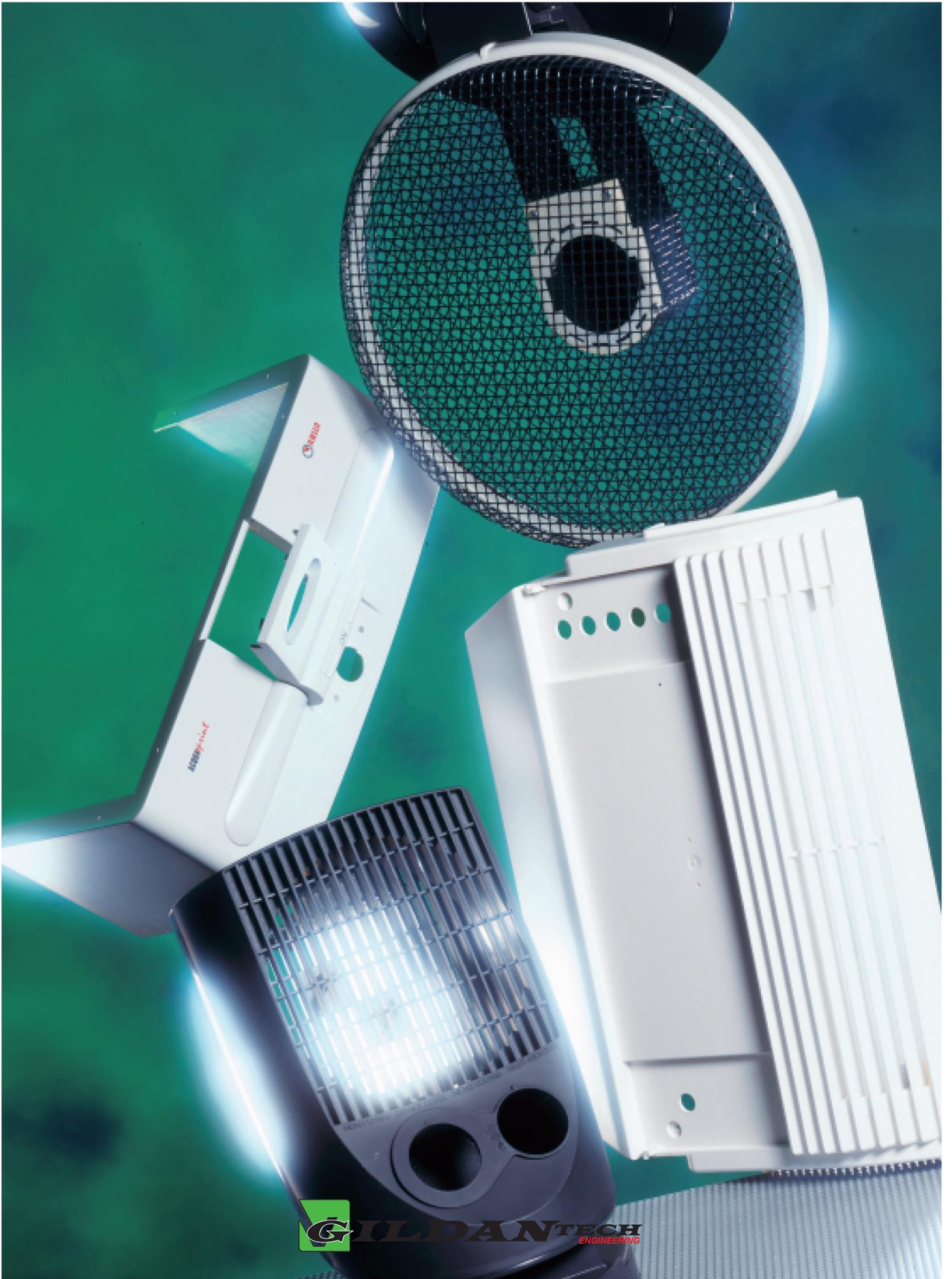
Il reparto CAM utilizza Unigraphics per la programmazione a controllo numerico, interfacciandosi direttamente con le macchine utensili

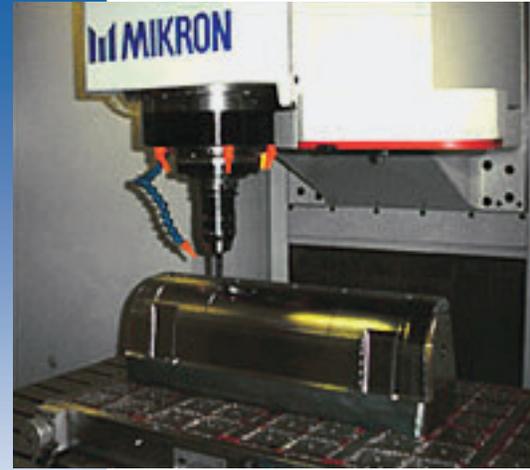
Cam Division uses Unigraphics for the program of numerical control, it interfaces directly the workshop machines



PROGETTAZIONE CO-DESIGN







UNO STAMPO DI ALTA QUALITA'

A HIGH QUALITY MOULD

Mould production is made with an extreme care according the standard quality requested. Near the technical team it is very important the constant renewal of the machines. Each of this is provided with high sophisticated control system and connected directly by software to the Project office department.

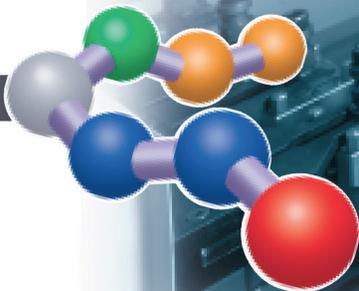


La costruzione degli stampi, è eseguita con estrema cura secondo gli standard progettuali richiesti.

Accanto all'esperienza delle maestranze riveste in questo caso grande importanza il costante rinnovamento delle attrezzature meccaniche utilizzate, tutte dotate di avanzati sistemi di controllo numerico

e collegate direttamente per via informatica al centro di progettazione.

ATTREZZERIA





STAMPAGGIO PLASTICA

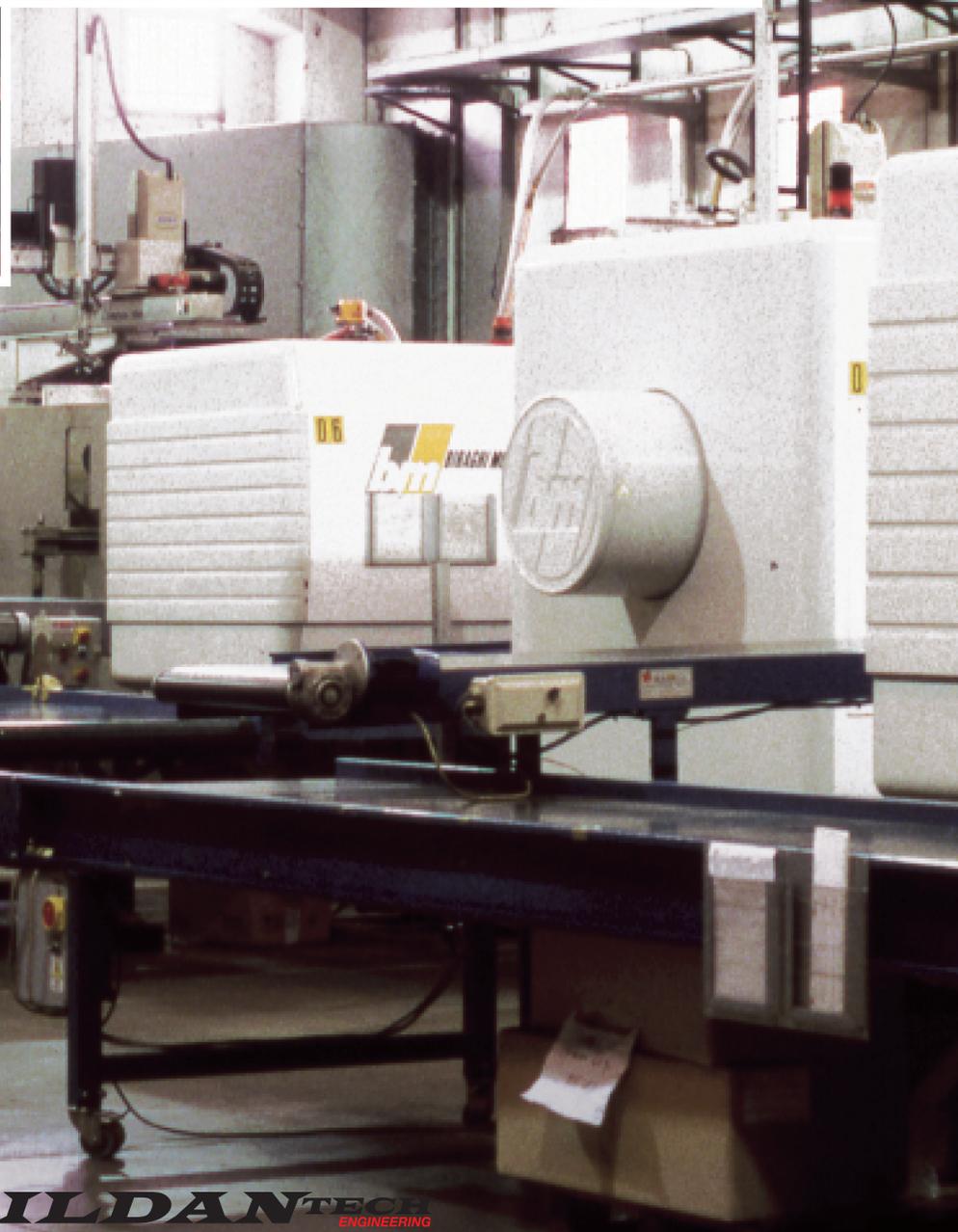
ASSEMBLAGGIO

Non solo plastica, ma tecnologia ed innovazione, completano la volontà aziendale di migliorare per migliorarsi.

Le performance di stampaggio esigono un turn over continuo di impiego tecnologico sempre all'avanguardia

Not only Plastic but also Technology and Innovation, this is the company

will, always beyond with continual technology renewal.





TECHNOLOGY AND INNOVATION



UNA LINEA DI PRODUZIONE COSTANTE

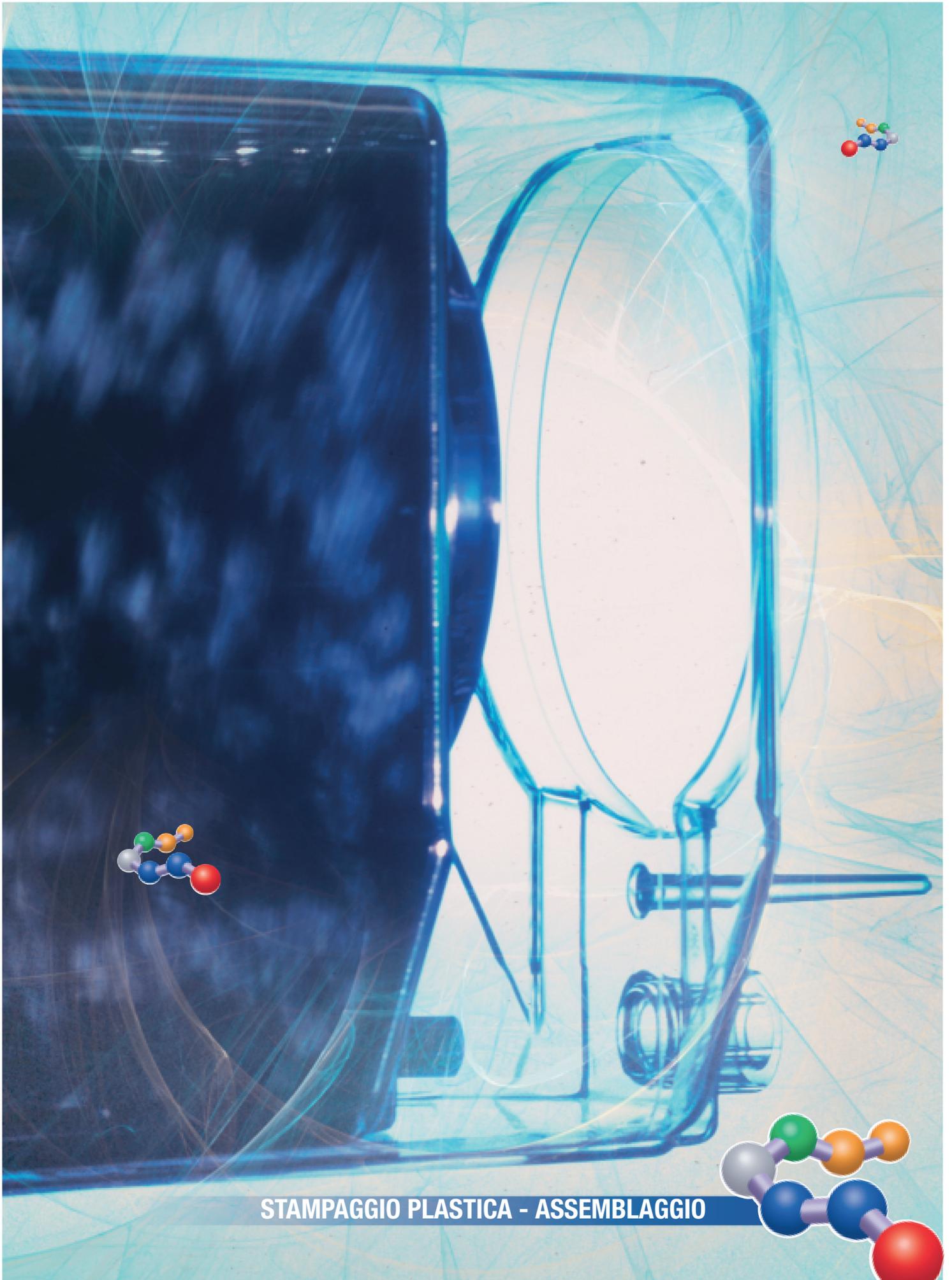
Nel reparto dedicato ai materiali termoplastici, le presse ad iniezione dotate di robot, sono in grado di stampare componenti da 20gr. a 4 Kg. Il reparto di stampaggio è assistito da un sistema automatico di stoccaggio del materiale e di deumidificazione con caricamento automatico a tutte le presse.



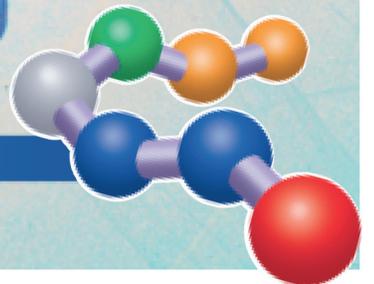
A CONSTANT PRODUCTION LINE

In the department dedicated to the thermoplastic, the injection press machine provided with robot are able to press components from 20gr. till 4 Kg. of weight. The press department is provided of an automatic stockage system and dehumidification treatment with an automatic charge by each press machine.





STAMPAGGIO PLASTICA - ASSEMBLAGGIO



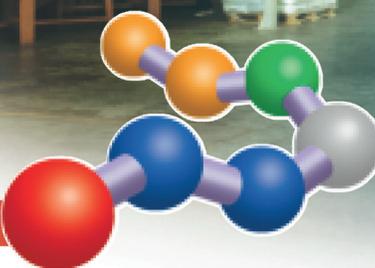


Produrre al meglio ogni volta è uno dei programmi di sviluppo della GILDANTECH. La nostra società si affida alla valorizzazione di tutto il personale e alla tecnologia impiegata nei vari reparti per affermarsi come partner e soddisfare le esigenze dei clienti in termini di qualità, servizio e miglioramento continuo. La direzione è già avviata al raggiungimento della certificazione VISION 2000, ed ha

sensibilizzato tutto il personale per aderire alle iniziative già in corso e a quelle che saranno avviate con disponibilità e impegno professionale.



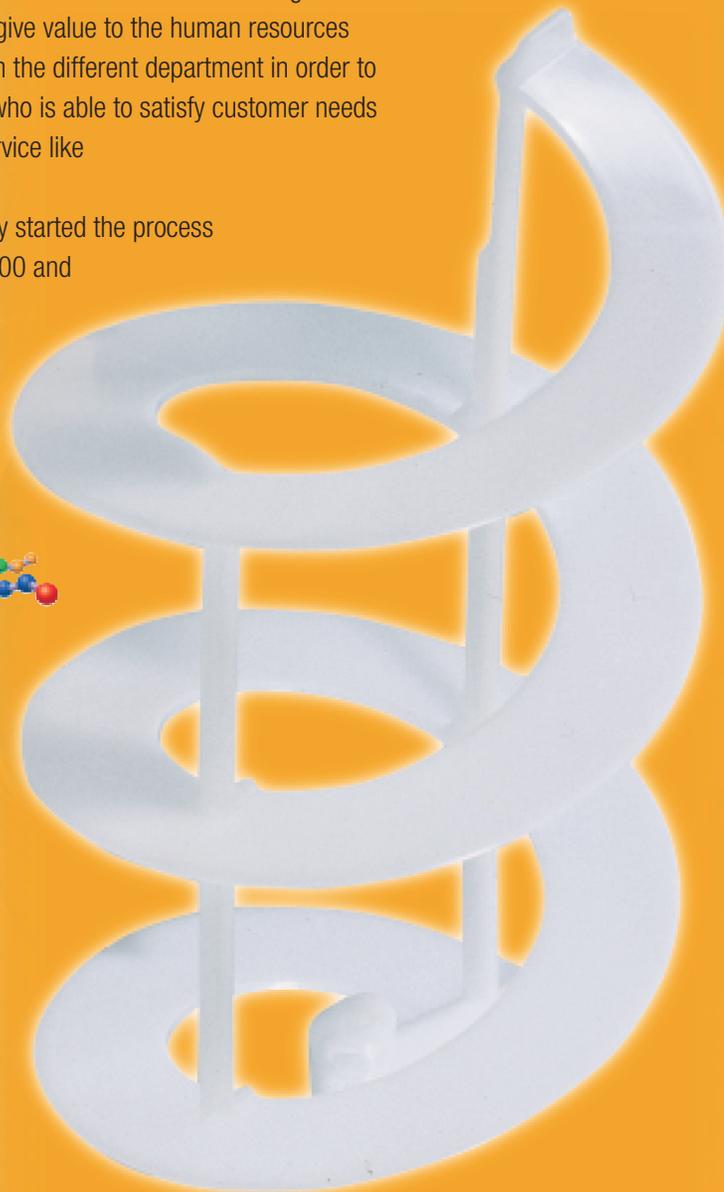
QUALITA'

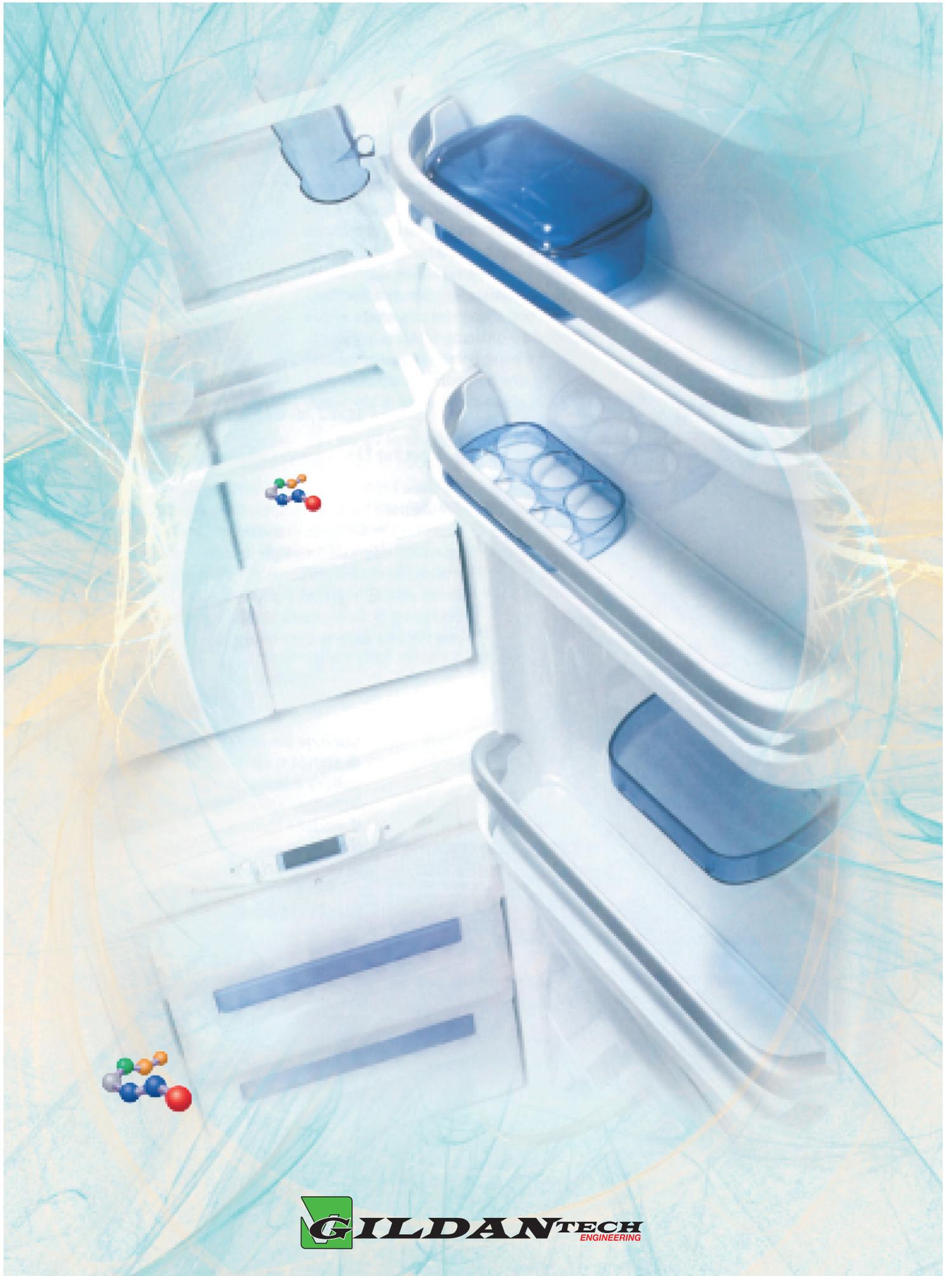


Quality Projects, Quality Performers and Quality Performances

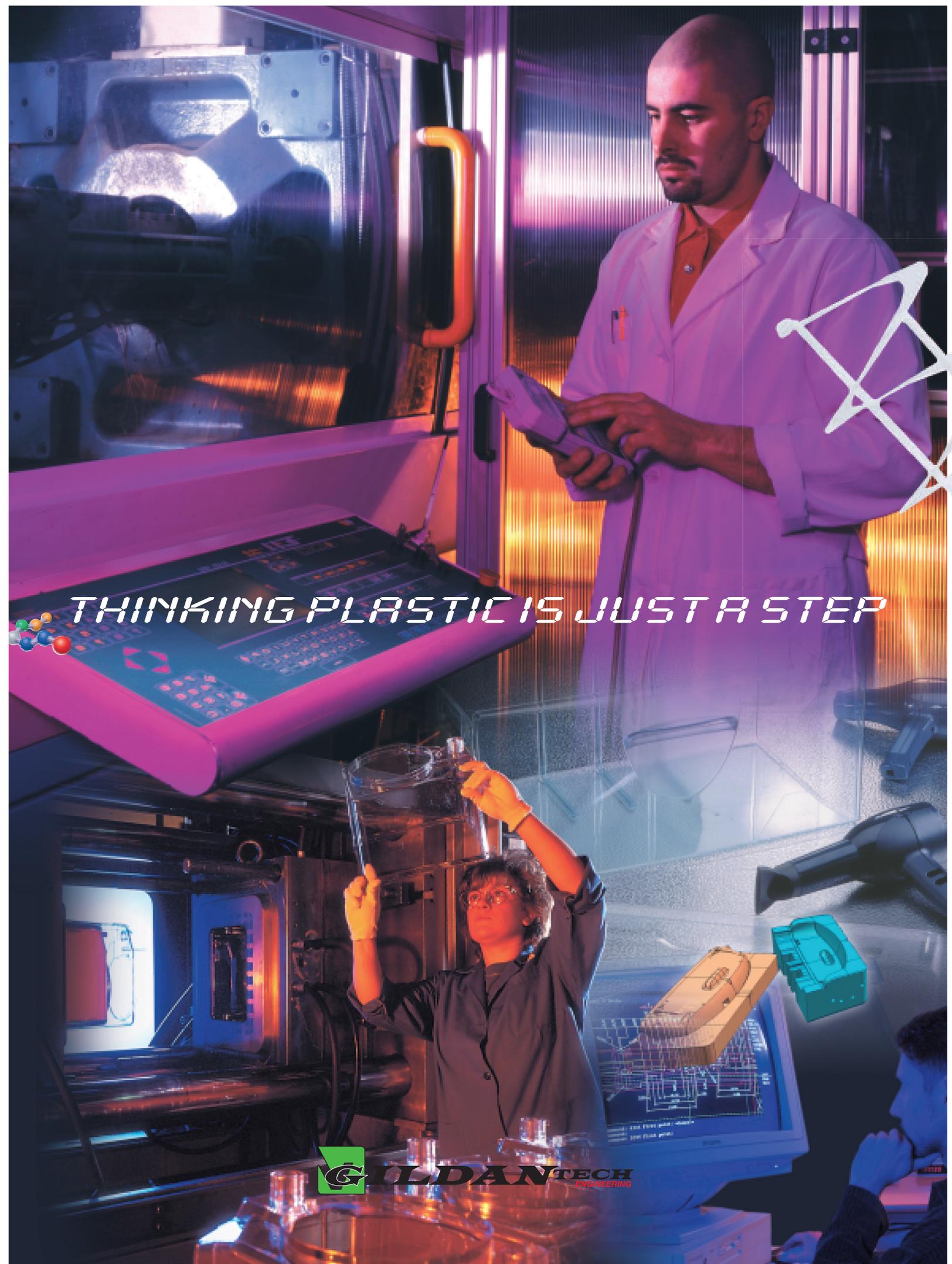
To produce in the best way each time is GILDANTECH slogan. Our company is oriented to give value to the human resources and to the technology used in the different department in order to propose itself like a partner who is able to satisfy customer needs specifically for the quality service like a continual improvement.

The management has already started the process of the certification VISION 2000 and people in GILDANTECH is directly involved to take part to the training with professional cooperation to reach the VISION 2000 certification









THINKING PLASTIC IS JUST A STEP

 **GILDAN** TECH
ENGINEERING