

# ROMPLAST

attrezzature per estrusione tools for extrusion



Dal 1977 ROMPLAST progetta e costruisce stampi ed attrezzature per l'estrusione di differenti tipi di materiale plastico:

- PVC, soft e rigido
- PVC Espanso
- POLICARBONATO
- PMMA

- · POLIAMMIDE caricato a fibra vetro
- · POLISTIROLO
- · ABS
- · WPC



Since 1977 ROMPLAST has been designing and manufacturing molds and equipment for the extrusion of different types of plastic material:

- · PVC, soft and rigid
- · Expanded PVC
- POLYCARBONATE
- · PMMA

- POLYAMIDE with glass fiber added
- POLYSTYRENE
- · ABS
- · WPC



Ascoltiamo le richieste e le esigenze del cliente e costruiamo ogni singolo stampo dopo averlo disegnato e progettato, nel nostro **UFFICIO TECNICO,** con programmi di disegno CAD/CAM.

Da anni eseguiamo con la stampante 3D una prototipazione rapida che ci consente di sviluppare prototipi che funzionano in tutto e per tutto come i prodotti finali. Il reparto **PRODUZIONE,** dotato di macchine utensili a CNC, ovvero elettroerosioni a filo e Centri di lavoro verticali, realizza gli stampi con precisione ed affidabilità.



We listen to the customer's requests and needs and build each individual mold after drawing and planning it, in our **TECHNICAL OFFICE**, with CAD/CAM drawing programs.

For years we have been performing rapid prototyping with the 3D printer that allows us to develop prototypes that work in all respects like the final products. The **PRODUCTION** department, equipped with CNC machine tools, i.e. wire EDM and vertical machining centres, manufactures the molds with precision and reliability.



Nel reparto **COLLAUDI,** dotato di linee di estrusione monovite, bivite e coestrusori, gli stampi vengono testati e messi a punto per verificarne il corretto funzionamento. Il collaudo definitivo dello stampo avviene in genere alla presenza del cliente che fornisce direttamente il materiale per le prove.

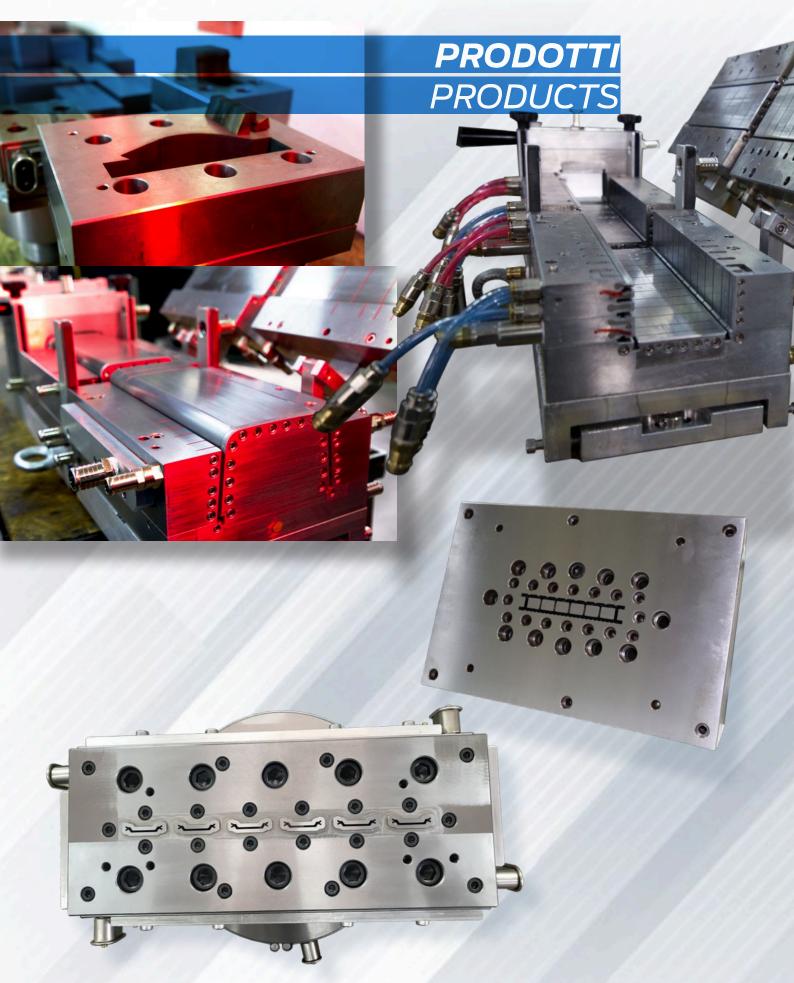
Prima della consegna i campioni ottenuti vengono controllati con Ascona, sistema di misurazione della geometria dei profili che soddisfa i più elevati requisiti di precisione di misura, che ci permette di valutare la rispondenza al progetto. All'interno dell'azienda si riesce quindi a simulare e realizzare l'intera catena produttiva garantendo al cliente un **prodotto testato** in ogni sua parte e la **perfetta esecuzione** anche dei progetti più complessi.



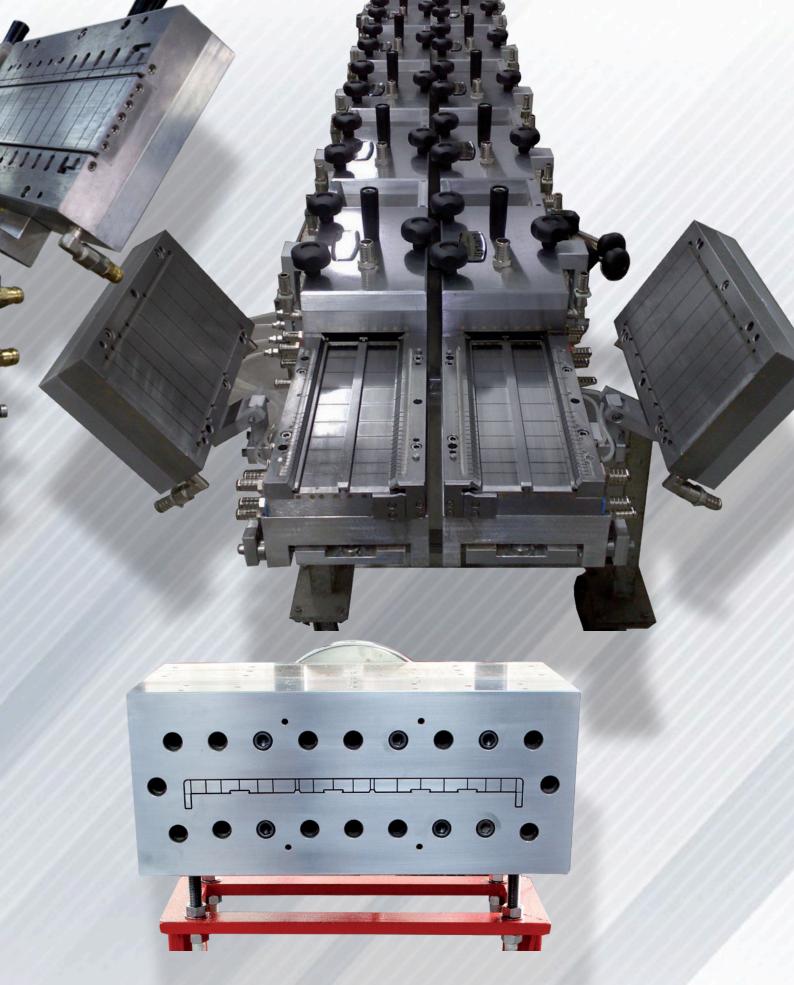
In the **TESTING** department, equipped with single, twin-screw extrusion lines and co-extruders, the moulds are tested and set up to verify their correct functioning. The definitive testing of the mold generally takes place in the presence of the customer who directly supplies the material for testing.

Before delivery, the samples obtained are checked with Ascona, a profile geometry measurement system that satisfies the highest measurement precision requirements, which allows us to evaluate compliance with the project.

Within the company it is therefore possible to simulate and implement the entire production chain, guaranteeing the customer a **product tested** in all its parts and the **perfect execution** of even the most complex projects.



Siamo in grado di progettare e costruire **ogni tipo di attrezzatura per l'estrusione** di profili semplici e complessi, sia in singola uscita che a più uscite.



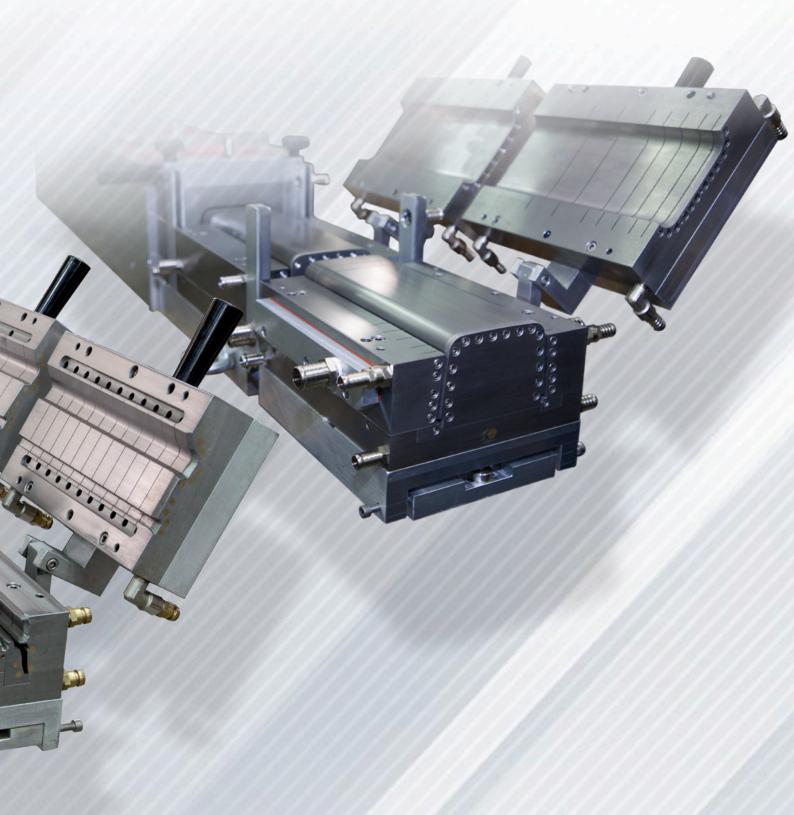
We are able to design and manufacture **any type of equipment for the extrusion** of simple and complex profiles, both in single exit that to multiple exits.



Realizzare stampi per estrusione, di qualità e precisione, richiede attenzione, impegno ed esperienza. Per questo, da sempre, riusciamo a creare, all'interno dell'azienda, l'interno catena produttiva, dalla progettazione al collaudo definitivo dello stampo.

#### Ci caratterizza:

- · Saper ascoltare e realizzare le esigenze del cliente
- Risolvere ogni problematica meccanica offrendo un'assistenza immediata e qualificata
- Precisione
- · Qualità delle materie prime utilizzate
- Assistenza post-vendita: il rapporto con i nostri clienti non si conclude con la vendita dello stampo, garantiamo assistenza tecnica anche presso la loro sede.



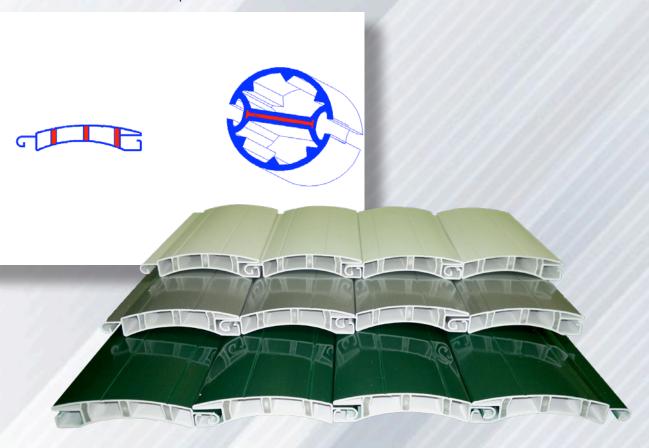
Making quality and precision extrusion molds requires attention, commitment and experience. For this reason, we have always been able to create the entire production chain within the company, from design to final mold testing.

#### It characterizes us:

- · Knowing how to listen and realize the customer's needs
- · Solving any mechanical problem by offering immediate and qualified assistance
- Accuracy
- · Quality of the raw materials used
- After-sales assistance: the relationship with our customers does not end with the sale of the mould, we also guarantee technical assistance at their headquarters.

## **SOSTENIBILITÀ** SUSTAINABILITY

Per rispondere alla crescente domanda dei mercati per prodotti sostenibili realizzati con materiali rinnovabili, nel rispetto dell'ambiente, abbiamo sviluppato nuove tecnologie. Progettiamo e costruiamo attrezzature che utilizzano materiali di riciclo ed estrudono materiali diversi dalla plastica che possono essere processati con la stessa tecnologia delle materie plastiche.



#### ATTREZZATURE PER ESTRUSIONE DI PROFILI RINFORZATI

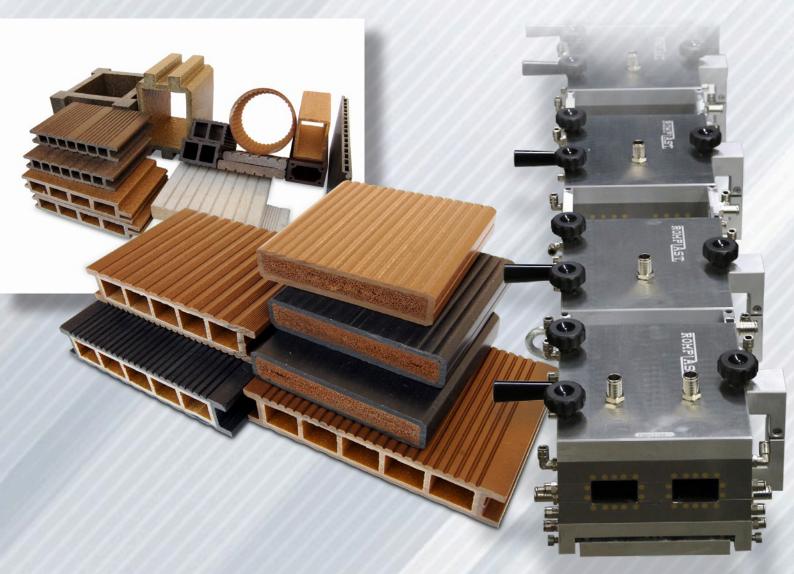
Abbiamo depositato un Brevetto (n. 0001411276) per la costruzione di stampi per l'estrusione di profili rinforzati con un materiale polimerico e non metallico. I due tipi di materiali vengono estrusi contemporaneamente grazie ad un normale processo di coestrusione. Questo metodo, utilizzato per evitare le deformazioni dei profili esposti ai raggi solari e al calore, è applicabile non solo ai profili per Avvolgibile ma a qualsiasi profilo di materiale plastico si voglia rinforzare.

#### EOUIPMENT FOR THE EXTRUSION OF REINFORCED PROFILES

We have filed a patent (n. 0001411276) for the construction of molds for the extrusion of profiles reinforced with a polymeric and non-metallic material. The two types of materials are extruded simultaneously thanks to a normal co-extrusion process. This method, used to avoid deformation of profiles exposed to sunlight and heat, is applicable not only to profiles for roller shutters but to any plastic material profile you want to reinforce.

Sia il WPC che i prodotti rinforzati sono completamente riciclabili e possono essere trasformati in un nuovo prodotto.

To respond to the growing market demand for sustainable products made with renewable materials, respecting the environment, we have developed new technologies. We design and build equipment that uses recycled materials and extrude materials other than plastic which can be processed with the same technology as plastics.



#### ATTREZZATURE PER ESTRUSIONE DI PROFILI IN WPC

Le nostre attrezzature permettono di ottenere profili:

- · con un WPC MONOPRODOTTO
- · con DUE TIPI DI WPC processati in coestrusione

### **EQUIPMENT FOR EXTRUSION OF WPC PROFILES**

Our equipment allows to obtain profiles:

- · with a SINGLE-PRODUCT WPC
- · with TWO TYPES OF WPC processed in co-extrusion

Both WPC and reinforced products are fully recyclable and can be made into a new product.





