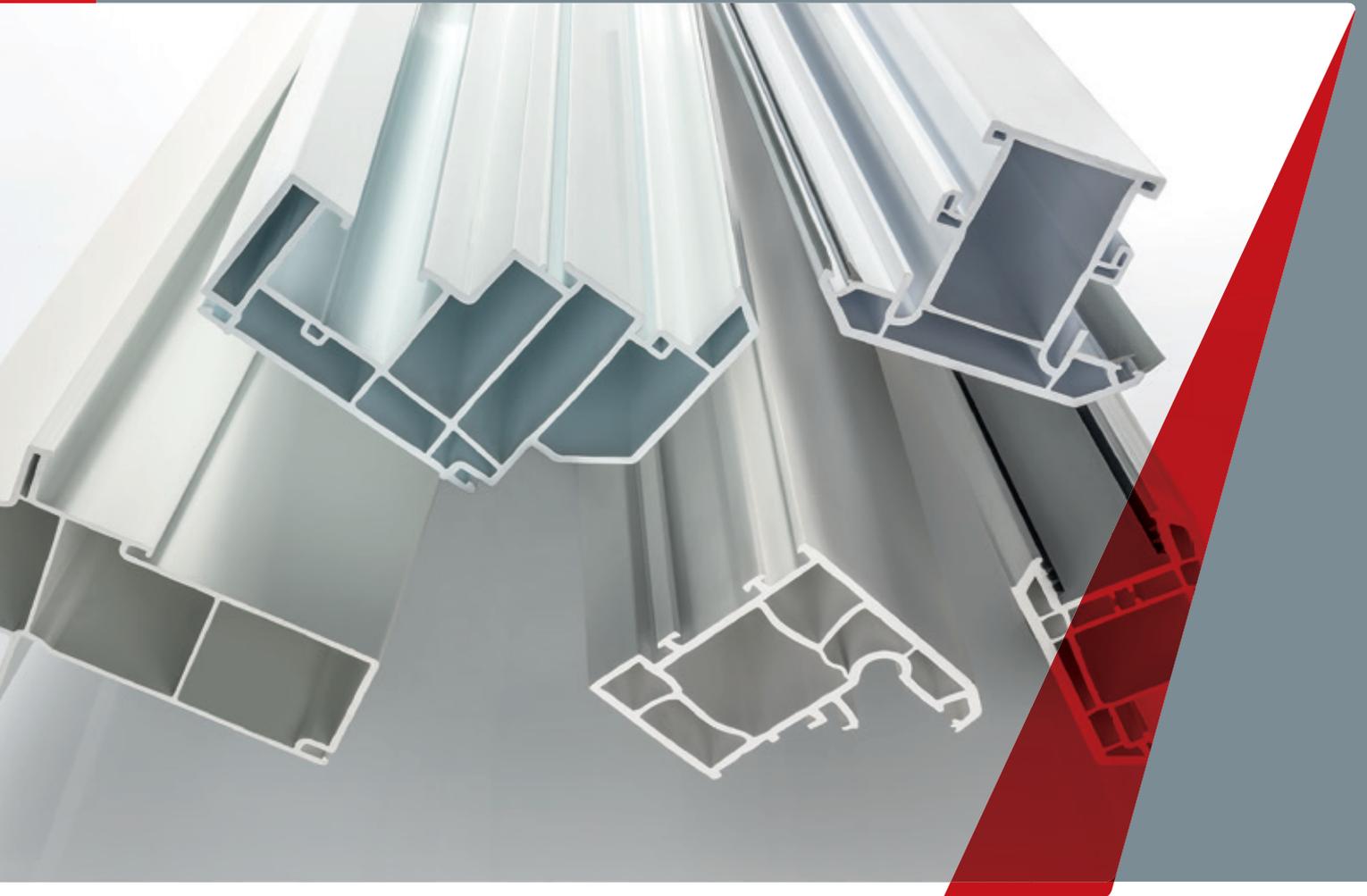


**EXTRUSION**

# Linee di estrusione per Profili Extrusion Lines for Profiles



[www.amut.it](http://www.amut.it)

Clever solutions for plastics



#### Tecnologia ed affidabilità per la produzione di profili.

Con una gamma disponibile che comprende numerose soluzioni tecniche AMUT supera il confine della produzione in serie per offrire linee di estrusione complete per profili, personalizzate secondo le esigenze dei clienti, garantendo prestazioni elevate e prezzi competitivi. Le linee possono produrre profili di svariate dimensioni in materiale termoplastici.

#### MATERIALI ED APPLICAZIONI:

##### PVC:

- profili per l'edilizia
  - finestre e guarnizioni
  - porte
  - tapparelle
  - grondaie
  - recinzioni
  - giunti dilatazione
- profili per l'arredamento
  - bordure mobili
  - rivestimento
- profili tecnici per l'industria
- profili espansi

PA : giunti termici

WPC: polimeri PO o PVC, con farine di legno, lolla del riso, canna da zucchero, canapa ed altre ancora (AMUT ha sviluppato un processo di estrusione diretta dedicato a questa applicazione).

EPS: cornici

PO: profili pieni e cavi per edilizia, arredamento per interni ed esterni, imballaggio ed altro ancora.

PMMA e PC: profili per arredamento interni ed esterni, applicazioni tecniche.

TPR: guarnizioni, anche co-estruse, per finestre, autovetture.

ABS: profili per elettrodomestici, per l'industria automobilistica ed altro ancora.

##### MATERIALE RICICLATO:

- tubi
- profili
- foglie
- lastre

#### Technology and reliability for the production of profiles.

With its wide range including various technical solutions, AMUT's production does not only include standard machines, but also offers complete profile extrusion lines, tailor-made according to the customers' requirements, still assuring high performances and competitive prices. Lines can produce thermoplastic profiles having various dimensions.

#### MATERIALS AND APPLICATIONS:

##### PVC:

- profiles for the building industry
  - windows and gaskets
  - doors
  - rolling shutters
  - gutters
  - fencing
  - spacing joints
- profiles for furnishing
  - furniture edge bands
  - coatings
- technical profiles for industry
- expanded foam profiles

PA : thermal joints

WPC: PO or PVC Polymers together with wood flour, rice chaff, sugar cane, hemp and others (AMUT developed a direct extrusion process for this application).

EPS: frames

PO: solid and hollow profiles for building industry, inside and outside furnishing, packaging and other applications.

PMMA e PC: profiles inside and outside furnishing, technical applications.

TPR: gaskets, also co-extruded, for windows and cars.

ABS: profiles for electrical appliances, for the car industry and others.

##### RECYCLED MATERIAL:

- pipes
- profiles
- foils
- sheets

### ESTRUSORI

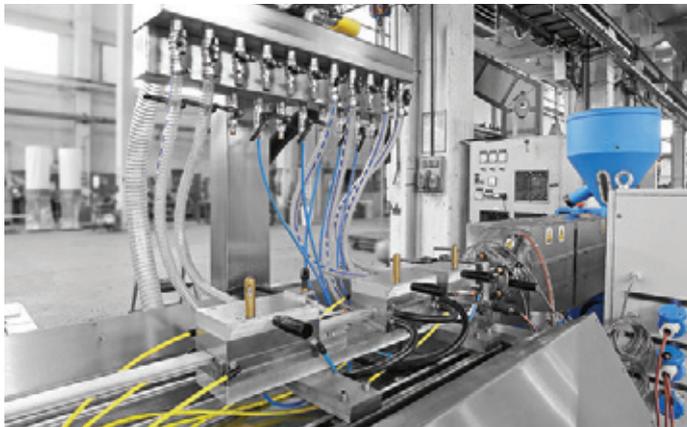
AMUT mette a disposizione dei propri clienti una vasta gamma di estrusori monovite e bivate controrotanti con viti parallele o coniche. Tutti gli estrusori AMUT hanno diverse lunghezze e motorizzazioni per garantire un'adeguata plastificazione e produttività e sono sincronizzati con i vari componenti della linea.

### CALIBRAZIONE E RAFFREDDAMENTO

AMUT realizza una vasta gamma di banchi di calibratura che permettono di utilizzare al meglio le moderne attrezzature ad alta velocità per profili di vario genere.

#### Principali caratteristiche:

- elevata rigidità strutturale grazie alla robusta costruzione, nonché assenza di vibrazioni della struttura portante;
- ergonomicità dei comandi a disposizione dell'operatore;
- piano di fissaggio calibri alloggiato in ampia vasca di contenimento acque in acciaio inox;
- dispositivo di regolazione dei movimenti sui 3 assi per il facile allineamento, con sistema di regolazione manuale o motorizzato, a seconda dei modelli;
- distributore di servizio superiore oscillante a scomparsa, completo di rubinetti per acqua e vuoto;
- efficienti gruppi di vuoto largamente dimensionati per la calibratura con sistema "combinato" aria/acqua, necessari per un rapido raffreddamento del profilo in calibratura;
- separatori aria/acqua a bassissimo impatto acustico, indispensabili nella calibratura combinata;
- possibile personalizzazione per aggiunta gruppi vuoto, sistemi asciugatura profilo, altri accessori;
- il gruppo scorre su rotaie tramite moto martinetto a doppia velocità, corsa utile 600 mm;
- modelli adatti sino a 5000 Kg di tiro.



### GRUPPI DI TRAIANO E TAGLIO

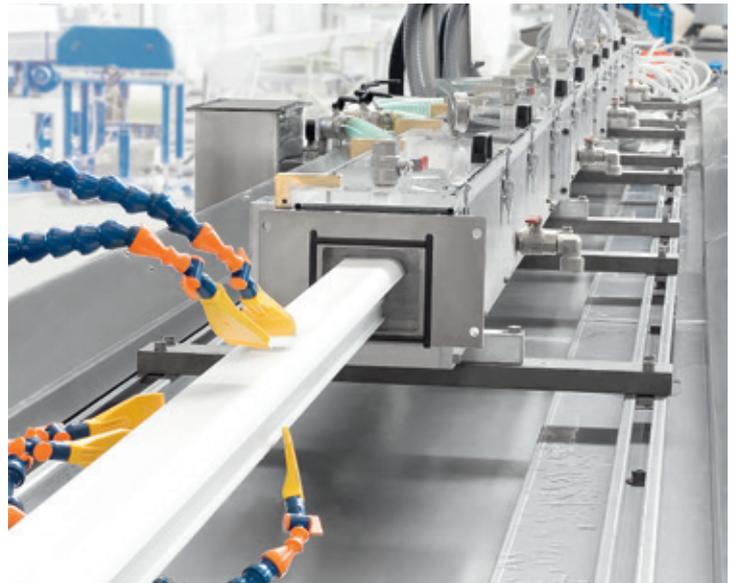
#### Principali caratteristiche:

- robusta costruzione ed elevata affidabilità;
- sistema di chiusura cingoli a regolazione accurata;
- disponibilità di cingoli con catene e pattini o cinghie;
- cingolo superiore basculante;
- disponibilità di pattini e cingoli a sagomatura speciale;
- modularità di composizione delle diverse sezioni di traino/taglio/punzonatura/marcatura/applicazione film protettivo;
- unità di taglio a disco sega o lama calda termoregolata;
- alta velocità di taglio per piccoli profili.

### ACCESSORI

Tutte le linee AMUT possono essere correlate da svariati accessori, ed anche in questo caso la flessibilità di design e realizzazione permette di personalizzarle soluzioni tecniche secondo le più svariate esigenze in ogni applicazione:

- dosatori volumetrici e gravimetrici;
- marcatrici meccaniche o a getto d'inchiostro;
- avvolgitori;
- scaricatori ed impilatori.



### EXTRUDERS

AMUT offers to its customers a wide range of single and twin screw extruders, with parallel or conical screws. All AMUT's extruders have different lengths and drive motors to assure proper plasticizing and output; moreover they are synchronized with the various components of the line.

### SIZING AND COOLING UNITS

AMUT manufactures sizing and cooling units which allow them to be used at their best with the updated high speed die-heads for different types of profiles.

#### Main characteristics:

- highly rigid structure due to the sturdy construction and vibration-free support base;
- ergonomic controls at the operator's disposal;
- sizers support bench, housed in a water collection trough made in SS;
- movements adjustment device on 3 axis for an easy alignment, with manual or automatic regulation depending on the models;
- upper service distributor, foldaway oscillating type, complete with taps for vacuum and water;
- high capacity vacuum units for the "combined" air/water calibration when the profile fast cooling is required;
- water/air silenced separators, essential for the combined calibration;
- customized version available on request with additional vacuum groups, profile drying system and other accessories;
- the equipment slides on rails trough double speed motor driven jack, 600 mm useful traverse;
- models suitable for a pulling force up to 5000 kg.

### HAUL-OFF AND CUTTING UNITS

#### Main characteristics:

- sturdy construction and full reliability;
- caterpillar clamping system with accurate adjustment;
- availability of caterpillars with chains and pads or belts;
- tilting upper caterpillar;
- special shaped pads and caterpillars available;
- modular composition of the haul-off/cutting/punching/ marking/ protection film application sections;
- cutting unit with disc saw or thermoregulated hot knife;
- high cutting speed for small profiles.

### ACCESSORIES

All AMUT's lines can be equipped with various accessories and, also in this case, the flexibility of design and construction enables to customize the technical solutions, in accordance with the different requirements in any application:

- volumetric and gravimetric dosing units;
- mechanic or ink jet marking units;
- winding units;
- discharging units and stackers.



**AMUT SpA**

Via Cameri, 16  
28100 Novara - Italy

Phone +39 0321 6641  
Fax +39 0321 474200  
E-mail info@amut.it

**www.amut.it**

Follow us on 



Sistema Qualità cert. N° 126  
Norma UNI EN ISO 9001: 2015  
Stabilimento di Novara (IT)

