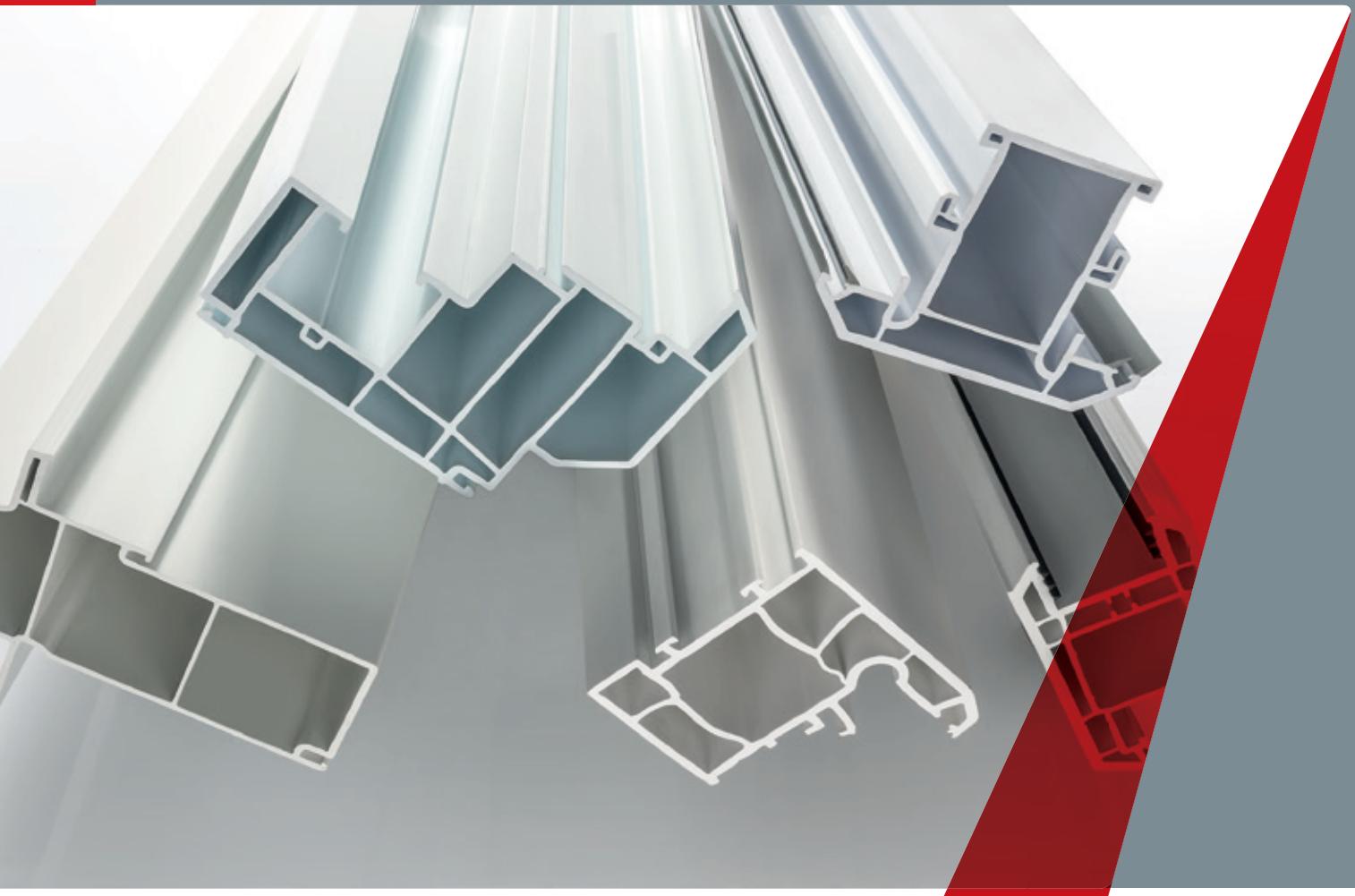


# Lignes d'Extrusion pour Profiles

# Líneas de Extrusión para Perfiles





#### **Technologie et fiabilité pour la production de profilés.**

Avec une gamme disponible qui comprend de nombreuses solutions techniques AMUT dépasse la limite de la production en série pour offrir des lignes d'extrusion complètes pour profilés et personnalisées selon les exigences des clients en garantissant des prestations élevées et des prix compétitifs. Les lignes peuvent produire des profilés de diverses dimensions en matières thermoplastiques.

#### **MATIÈRES ET APPLICATIONS**

##### **PVC :**

- profilés pour le bâtiment
  - fenêtres et joints
  - portes
  - volets-roulants
  - gouttières
  - clôtures
  - joints de dilatation
- profilés pour l'ameublement
  - bordures pour meubles
  - revêtements
- profilés techniques pour l'industrie
- profilés expansés

##### **PA : joints thermiques**

**WPC :** polymères PO ou PVC, avec les farines de bois, vannure de ris, canne à sucre, chanvre et des autres encore (AMUT a développé un procédé d'extrusion directe dédié à cette application)

##### **EPS : cadres**

**PO :** profilés pleins et creux pour le bâtiment, l'ameublement intérieur et extérieur, les emballages, etc.

**PMMA et PC :** profilés pour l'ameublement intérieur et extérieur, applications techniques

**TPR :** joints aussi coextrudés pour fenêtres et voitures

**ABS :** profilés pour les électroménagers, pour l'industrie automobile

##### **MATERIEL RECYCLE :**

- tuyaux
- profilés
- feuilles
- plaques.

#### **Tecnología, fiabilidad para la fabricación de perfiles**

Con su amplia gama disponible, que incluye numerosas soluciones técnicas, AMUT supera el confín de la producción en serie proponiendo líneas completas de extrusión para perfiles, personalizadas de acuerdo con las necesidades de sus clientes, garantizando rendimientos elevados y precios competitivos. Las líneas pueden producir perfiles en materiales termoplásticos con diferentes tamaños.

#### **MATERIALES Y APLICACIONES**

##### **PVC:**

- perfiles para la industria de la construcción
  - ventanas y juntas
  - puertas
  - persianas enrollables
  - canalones
  - cercados
  - juntas de dilatación
- perfiles para muebles
  - cantos para muebles
  - revestimiento
- perfiles técnicos para la industria
- perfiles espumados

##### **PA: juntas térmicas**

**WPC:** polímeros PO o PVC, con harina de madera, cascarilla de arroz, caña de azúcar, cáñamo u otros (AMUT ha desarrollado un proceso para la extrusión directa, dedicado a dicha aplicación)

##### **EPS: molduras**

**PO:** perfiles macizos y huecos para la industria de la construcción, muebles para uso interno o externo, embalaje u otro

**PMMA y PC:** perfiles para muebles de uso interno o externo, aplicaciones técnicas

**TPR:** juntas, también coextruidas, para ventanas, automóviles

**ABS:** perfiles para aparatos electrodomésticos, para la industria del automóvil u otro.

##### **MATERIAL RECICLADO:**

- tubos
- perfiles
- láminas
- planchas.

## EXTRUDEUSES

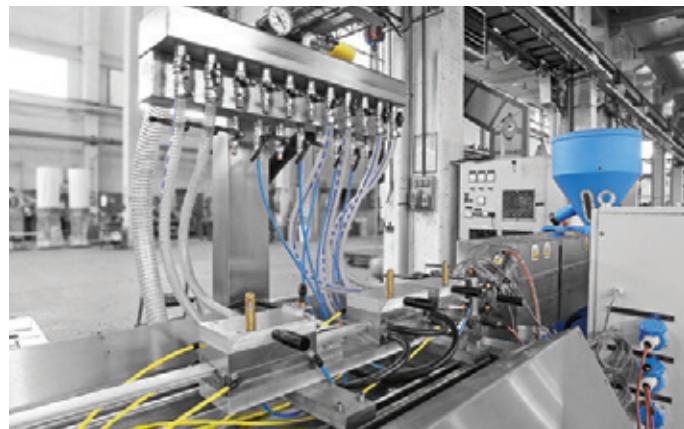
AMUT met à disposition de ses clients une importante gamme d'extrudeuses monovis et doubles vis contre-rotatives avec les vis parallèles et coniques. Toutes les extrudeuses AMUT ont des longueurs diverses et des motorisations pour garantir une bonne plastification et une productivité et celles-ci sont synchronisées avec les différents composants de la ligne.

## CALIBRATION ET REFROIDISSEMENT

AMUT réalise une importante gamme de groupes de calibrage qui permettent d'utiliser au mieux les modernes outillages à des vitesses élevées pour les profilés de tout type.

### Caractéristiques principales:

- haute rigidité structurelle grâce à la robuste construction et aussi à l'absence de vibrations de la structure portante;
- ergonomie des commandes à disposition de l'opérateur;
- plan de fixation des calibreurs placé dans une grande cuve de réception de l'eau en acier inox;
- dispositif de régulation des mouvements sur 3 axes pour faciliter l'alignement à l'aide d'un système de régulation manuel ou motorisé, selon les modèles;
- distributeur de service supérieur oscillant, complet de robinets pour l'eau et le vide en inox;
- groupes de vide largement dimensionnés pour le calibrage par un système "combiné" air/eau, nécessaires pour un refroidissement rapide du profilé en calibration;
- séparateurs air/eau à faible bruit et indispensables dans le calibrage combiné;
- personnalisations possibles avec l'adjonction des groupes de vide, des systèmes de séchage du profilé et d'autres accessoires;
- le groupe glisse sur rails à l'aide d'un moto-vérin à double vitesse, course utile 600 mm.
- modèles aptes jusqu'à 5000 Kg de tirage.



## GROUPES DE TIRAGE ET DE COUPE

### Caractéristiques principales :

- construction robuste à fiabilité élevée;
- système de fermeture des chenilles à régulation soignée;
- disponibilité des chenilles avec chaînes et patins ou bande;
- chenille supérieure basculante;
- disponibilité de patins et de chenilles à façonnage spécial;
- modularité de composition des différentes sections de tirage/ coupe/poinçonnage (marquage/application de film de protection);
- unité de coupe à disque scie ou à lame chaude thermorégulée;
- vitesse élevée de coupe pour les petits profilés.

## ACCESOIRES

Toutes les lignes AMUT peuvent être équipées avec plusieurs accessoires et aussi dans ce cas la flexibilité de design et de réalisation permet des solutions techniques personnalisées pour les diverses exigences dans toutes les applications:

- doseurs volumétriques et gravimétriques;
- marqueuses mécaniques ou à jet d'encre;
- enrouleurs;
- déchargeurs et empileuses.



## EXTRUSORAS

AMUT ofrece a los clientes una amplia gama de extrusoras monohusillo y doble husillo contrarrotantes, con husillos paralelos o cónicos. Todas las extrusoras AMUT tienen diferentes longitudes y tipos de motores para lograr la adecuada plastificación y productividad y están sincronizadas con los distintos componentes de la línea.

## EQUIPOS DE CALIBRACIÓN Y ENFRIAMIENTO

AMUT fabrica una amplia gama de bancos de calibración que permiten disfrutar de la mejor manera las modernas herramientas de alta velocidad para fabricar perfiles para diferentes aplicaciones.

### Características principales:

- elevada rigidez estructural gracias a la sólida construcción, y ausencia de vibraciones de la estructura portante;
- mandos ergonómicos a disposición del operador;
- mesa de sujeción para los calibradores colocada en un tanque de agua en acero inoxidable;
- dispositivo de regulación de los movimientos sobre 3 ejes, para agilizar la alineación, con sistema de regulación manual o motorizado, dependiendo de los modelos;
- distribuidor superior de servicio, basculante, completo con grifos para agua y vacío;
- grupos de vacío de gran capacidad, para la calibración con sistema "combinado" aire/agua, aptos para realizar el enfriamiento rápido del perfil durante la fase de calibración;
- separadores aire/agua de bajo impacto acústico, indispensables para realizar la calibración combinada;
- posibilidad de personalización añadiendo grupos de vacío, sistema de secado del perfil, otros accesorios;
- el grupo desliza sobre rieles mediante gato motorizado de doble velocidad, con carrera útil 600 mm;
- modelos aptos para capacidad de tiro de hasta 5000 Kg.

## GRUPOS DE TIRO Y CORTE

### Características principales:

- sólida construcción y elevada fiabilidad;
- sistema de cierre para la regulación cuidadosa de las orugas;
- disponibilidad de orugas con cadenas y patines o correas;
- oruga superior basculante;
- disponibilidad orugas con perfiles especiales;
- composición modular de las distintas secciones de tiro/corte/ punzonado/marcado/aplicación de película protectora;
- unidad de corte con disco sierra o cuchilla caliente termoregulada;
- elevada velocidad de corte para perfiles pequeños.

## ACCESSORIES

Todas las líneas AMUT pueden equiparse con distintos accesorios y también en este caso la flexibilidad de proyecto y realización permite personalizar las soluciones técnicas en función de los objetivos en cada aplicación:

- dosificadores volumétricos y gravimétricos;
- marcadoras mecánicas o con chorro de tinta;
- bobinadores;
- descargadores o apiladores.



## AMUT SpA

Via Cameri, 16  
28100 Novara - Italy

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

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

Follow us on YouTube



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

