SNEP
SYNDICAT NATIONAL DE L'EXTRUSION PLASTIQUE PROFILÉS ET COMPOUNDS

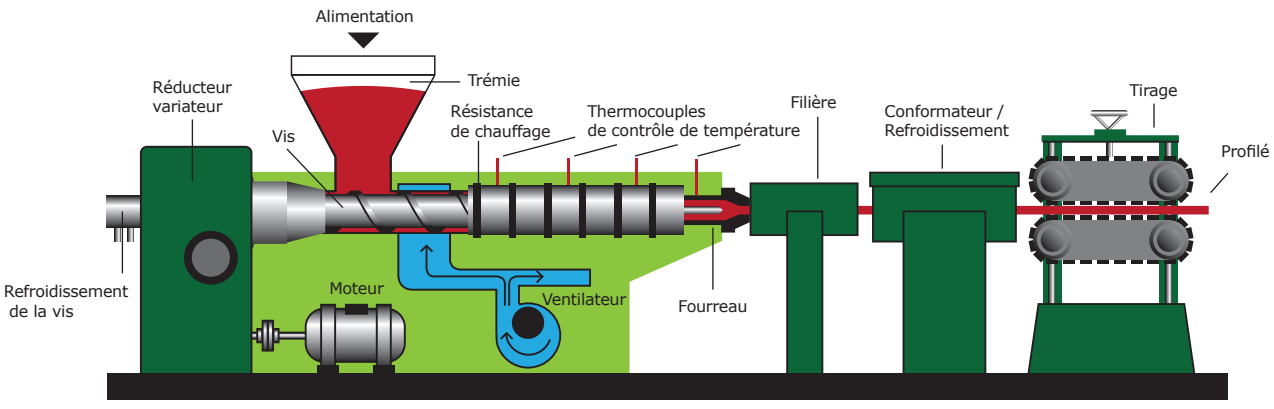
Les profilés thermoplastiques

L'EXTRUSION

Un savoir faire lié à une recherche technologique permanente

Le principe de l'extrusion s'est considérablement développé en s'appliquant aux thermoplastiques.

- Le procédé consiste à pousser en continu une matière plastique ramollie par la chaleur à travers une filière qui définira la géométrie du profilé. Celui-ci sera ensuite refroidi dans le conformateur pour prendre sa forme définitive. Cette opération de transformation est accomplie par une extrudeuse équipée de vis sans fin tournant à l'intérieur du fourreau. Cette extrudeuse peut être soit à monovis, soit à double-vis.
- Aujourd'hui, le savoir faire de l'extrudeur, hérité d'une longue tradition de métier, s'est enrichi grâce à une recherche permanente en matière d'innovation technologique. La coextrusion est une technique de mise en œuvre simultanée de plusieurs thermoplastiques de natures différentes (dureté, couleur, …)
- Par son fonctionnement en continu, le process permet d'atteindre un bon niveau de productivité après un réglage long et minutieux.
- A partir d'un même équipement, la diversité des filières développées par la profession ne cesse d'accroître le nombre de produits réalisés selon le principe de l'extrusion. Des applications innovantes se développent particulièrement dans les domaines du bâtiment, de l'ameublement et de l'industrie.
- Cette forte progression sur le marché est due avant tout aux qualités intrinsèques des matières thermoplastiques et à la volonté des professionnels de se positionner en concepteurs de systèmes, afin d'apporter des produits finis toujours plus performants.



Applications des profilés

Les matières thermoplastiques extrudées au travers d'une filière donnent de nombreux profilés adaptés à des industries aussi variés que le bâtiment, l'ameublement, l'automobile, le loisir,l'agriculture et l'énergie renouvelable. Les profilés sont des produits intégrés dans notre quotidien. Leurs performances contribuent à améliorer notre qualité de vie.

Bâtiments et ameublement

La multiplicité des performances demandées à une fenêtre fait appel à des gammes très larges de profilés complémentaires et souvent complexes. L'aptitude du procédé d'extrusion à répondre à ce type d'exigence explique l'engouement du bâtiment pour les profilés extrudés et permet d'atteindre des performances thermiques, acoustiques et une étanchéité pour un plus grand confort. Autres applications conçues également grâce au même principe de l'extrusion : Portails, clôtures, piscine, revêtements muraux, volets, plinthes, goulottes électriques et chemins de câbles.

Automobile

Les protections latérales et gaines pour faisceaux électriques, éléments constitutifs d'un véhicule, sont des profilés extrudés.

Loisirs et agriculture

Les skieurs connaissent les piquets de slalom réalisés en matières plastiques. Le principe de fabrication est identique dans le domaine du jardinage pour les serres, les bâtiments d'élevage, les tuteurs, le mobilier de jardin, les panneaux publicitaires à lamelles pivotantes, ...

Energie Renouvelable

Les panneaux solaires photovoltaïques ont de nombreux profilés ou de jonctions servant à l'intégration en toiture.

Respect de l'environnement

Responsable face à la protection de l'environnement les entreprises d'extrusion ont développé des techniques de régénération et de recyclage de leur rebut de production et de ceux de leurs clients. De plus, elles participent activement au programme européen du recyclage de leurs produits fin de vie.

Un syndicat au service de la profession

Fondé en 1964, le SNEP, Syndicat National de l'Extrusion Plastique, profilés et compounds, est composé depuis son origine d'entreprises ayant pour activité la transformation de matières plastiques en profilés par extrusion.

De nombreux extrudeurs ont appliqué le principe selon laquelle l' union fait la force et se sont regroupés au sein du SNEP, afin d'assurer la promotion et l'évolution de la profession aux niveaux national et Européen.

Au point de vue technologique, par exemple, la collaboration auprès d'instances de normalisation et de structures universitaires a conduit à la conception de produits labellisés qui cadrent avec le processus de qualité totale engagé par les extrudeurs.

Socialement, le SNEP est impliqué dans le suivi et l'évolution de la convention collective de la transformation des matières plastiques.

La formation étant primordiale pour le développement du marché, le SNEP collabore avec des écoles spécialisées dans le secteur de la plasturgie. Le SNEP met aussi à la disposition de ses adhérents des informations sur les évolutions des marchés.

SYNDICAT NATIONAL DE L'EXTRUSION PLASTIQUE PROFILÉS & COMPOUNDS
11 bis, rue de Milan - 75009 PARIS - Tél. : 01 53 32 79 79 - Fax 01 53 32 79 70 - http://www.snep.org - contact@syplast.org

Dièse©