

EXTRUSION THERMOPLASTIQUES

BY MOREL SA



LE PROFIL IDÉAL



FABRIQUE de RIDEAUX-PORTIÈRES

E. MOREL



HIER LE BOIS TOURNÉ

MOREL



MAISON FONDÉE EN 1937

AUJOURD'HUI LE PLASTIQUE EXTRUDÉ

PVC / PEBD / PEHD / PPH / PPC / PS / PC / PU / POM

ABS / SBS / SEBS...



PROFILÉS

Souples
&
RIGIDES





Christian
Morel

Hugo
Morel

Stéphane
Brunet



MOREL EXTRUSION

Notre métier consiste à apporter des solutions techniques en réponse à tous les besoins du marché de l'extrusion plastique. De tout temps, fidèle à ses engagements de service auprès de ses clients, notre entreprise a gagné la confiance de nombreux donneurs d'ordres dans la plupart des industries.

Spécialiste de l'extrusion des matières plastiques, notre savoir-faire comme notre parc machine nous permettent de vous proposer une gamme presque infinie de produits extrudables : profils à sections fermées tels que tubes ronds, carrés ou spécifiques - profils à sections ouvertes avec ou sans cloison intérieure - profils en matière souple ou rigide, profil bi-matières ou tri-matières...

Chaque projet fait l'objet d'une analyse minutieuse débouchant sur l'écriture d'un cahier des charges précis tenant compte des critères suivants : matière première idéale - outillages adaptés - essais et préséries indispensables - solutions d'industrialisation, de logistique et de gestion des stocks sur-mesure...

Flexible & Rigid Profiles

Our mission is to provide technical solutions to meet the specific requirements of the plastic extrusion market. Thanks to our long established commitment to superior service, our company has earned the trust of many players in different key industries.

Our unique know-how along with our range of highly-specialized machines allow us to offer almost infinite range of extruded products: closed-end profiles (round, square and other shaped tubes), open-end profiles

with or without inner walls - profiles made of flexible or rigid materials, profiles combining 2 or 3 different raw plastic materials etc.

Each project requires a thorough and detailed analysis, from which precise specifications are drawn according to the following criteria: ideal raw material - adapted tooling - necessary tests and production trials manufacturing solutions, customized logistics and stock management.



INVESTISSEMENTS PERMANENTS

MOREL



EXTRUSION

DES PROFILS ADAPTÉS

RECHERCHE DE MATIÈRES

MISE AU POINT OUTILLAGES

ÉTUDE DE RENTABILITÉ PRODUIT

INDUSTRIALISATION/LOGISTIQUE/STOCKAGE



DE LA
Conception
à la
FABRICATION





MÉTHODE / OUTILLAGE / FORMATION / PRODUCTION / CAO-GPAO

MÉTHODE/ Notre équipe projet valide votre cahier des charges et vous apporte une assistance technique industrielle.

OUTILLAGE/ Notre équipe conception développe ou sous-traite les outils adaptés au profil à industrialiser. Des essais, préséries sur les lignes dédiées aux tubes, aux profils rigides ou souples sont réalisés.

FORMATION/ Chaque nouvelle solution est l'occasion d'une formation spécifique dispensée aux chefs d'équipes et opérateurs.

PRODUCTION/ Nos équipes travaillent en 3 x 8 heures. Notre capacité de fabrication va de 1 à 1000 grammes au mètre. Nous disposons de 12 lignes d'extrusion et de coextrusion en mono et double vis pour des diamètres allant de 30 à 75 mm.

CAO-GPAO/ Notre méthode de travail consiste en l'optimisation des prix de revient et une traçabilité produit très poussée. Elle passe par la sauvegarde, 2 fois/heure, des paramètres de production : poids, longueur de coupe et cotes sensibles.

From Design to Manufacturing

METHODOLOGY/ Our project team will validate your specifications and provide technical and industrial assistance.

TOOLING/ Our design team will engineer or subcontract the tools necessary for each specific profile. Tests and pre-production trials will be conducted on our lines which are specifically dedicated to making tubes/pipes, rigid and flexible profiles.

TRAINING/ Each new custom project is an opportunity for special training which is provided to our team leaders and operators.

MANUFACTURING / Our teams work three 8-hour shifts. Our production capability varies from 1 to 1000 grams per running meter. We currently operate 12 plastic extruders/co-extruders with single or twin-screw, offering diameters between 30 and 75 mm.

CAD-CAPM/ Our processes focus on cost optimization and product traceability. Production parameters are recorded and saved 2 times per hour: weight, cutting length and other key parameters.

MOREL



Planche



Profilé d'extrémité



Profilé angle 90°



Profilé angle 45°



Profilé jonction droite

PRODUITS PROPRES

NOS Produits CATALOGUE

La liste exhaustive de nos produits propres est accessible sur notre site internet et dans les 2 catalogues que nous éditons chaque année (adresses de consultation au dos de ce document).

Our Standard Products

A comprehensive list of our products can be found on our web site and within the 2 different catalogs we produce each year (see back of the brochure for more details).





JALONS À NEIGE / BAGUETTES / BORDURES / RIDEAUX

JALONS À NEIGE/ Produit technique et écologique réalisé en coextrusion - 70 % de matière recyclée à l'intérieur et peau extérieure en matière 1^{er} choix - Résistant aux chocs et utilisation de colorants renforcés anti UV - Possibilité de couleur et de longueurs spécifiques - Marquage laser pour personnalisation et traçabilité.

BAGUETTES DE PROTECTION ADHÉSIVES/ C'est à la fois une large gamme de profilés et un ensemble de packagings colorés et attractifs qui animeront efficacement vos linéaires.

SNOW MARKERS/ Technical and ecological products containing 70% of recycled material with an outer skin made of 1st grade plastics - Shock resistant and UV-proof dyes - Special colors and lengths available - laser marking for customized and traceable products.

ADHESIVE PROTECTIVE CAR STRIPS/ We offer a large range of profiles and colors with attractive packaging for in-store point of sales.

BORDURES D'EXTÉRIEUR/ La gamme de bordures Jardiline® allie robustesse, solidité, simplicité de montage et de nombreuses autres fonctionnalités grâce à un ensemble d'accessoires qui rendent nos produits, modulaires à souhait.

RIDEAUX PORTIÈRE/ Produit star de la Maison Morel, il est l'objet de toutes les attentions et l'occasion d'une nouvelle collection, chaque année renouvelée.

GARDEN EDGING/ The Jardiline range of garden borders is robust, solid and easy to assemble. Its extensive range of accessories allows many customizable uses.

DOOR-CURTAINS/ Signature product line of the Morel Company, these are highly popular products for which a new collection is revealed each year.

- Aéronautique **PVC**
- Aménagement extérieur **PEBD**
- Ameublement **PEHD**
- Armement **PPH**
- Automobile **PPC**
- Bâtiment **PS**
- Décoration **PC**
- Électroménager **PU**
- Électronique **POM**
- Loisirs et jouets **ABS**
- Médical et pharmacie **SBS**
- Papeterie **SEBS**
- Piscine



PRODUITS SPÉCIFIQUES

- Aeronautics
- Outdoor Layouts
- Furniture
- Defense industry
- Automotive
- Construction
- Decor
- Household Appliances
- Toys and Crafts
- Medical and Pharmaceutical Industries
- Stationery
- Swimming Pools



NOS *Produits* **SPÉCIFIQUES**

L'étendue de nos compétences est, pour ainsi dire infinie, alors il existe forcément chez nous, une solution adaptée ou une réponse adaptable à votre profil.

Customized Products

Thanks to our creative skills and industrial know-how, we can offer solutions to any specific requirements.





LANIÈRES / JONCS / TUBES / GAINES / PROFILS / DIVERS

LANIÈRES (de 1 à 150 mm de large non calandré)/ Profilé souple ou semi-rigide, généralement plat et de différentes épaisseurs. Utilisation : rideau de porte ou rideau industriel, ceinture mode ou jetable, délimitation d'aire de jeu, baguette de protection adhésive, PLV, jeu, jouet, etc.

JONCS (de 1 à 15 mm de Ø)/ Petit profilé souple, généralement plein et rond mais pouvant être décliné dans toutes les formes. Utilisation : joint, cordon, corde à sauter, PLV, etc.

TUBES (de 1 à 80 mm de Ø)/ Profilé rigide de section fermée et creuse. Généralement rond mais réalisable en différentes formes et épaisseurs. Possibilité de traitement antistatique et découpe spécifique. Utilisation : canne de ramonage, piquet de balisage, manche, mandrin, jouet, emballage, etc.

GAINES (de 1 à 50 mm de Ø)/ Profilé souple ou semi-r-

RODS (from 1 to 15 mm in Ø)/ small and flexible profiles, usually full and round shaped, which can be customized to many different shapes. Recommended applications: joints, ropes, jumping ropes, POS, etc.

TUBES (from 1 to 80 mm in Ø)/ Rigid profile with hollow and closed section. Usually round shaped but can be made in many different shapes and thicknesses. Special cutting and antistatic treatments are available. Recommended applications: chimney brush rods, marking poles, handles/shafts, mandrels, toys, packaging, etc.

SHEATHS (from 1 to 50 mm in Ø)/ Flexible profiles or semi-rigid, usually round shaped and thin. Recommended applications: Product casing, product conveying, sheath braiding, bag handles, rings, wire guides, etc.

STRIPS (from 1 to 150 mm wide non-calendared)/ Flexible or semi-rigid profiles, usually flat and made of different

guides, généralement rond et de faible épaisseur. Utilisation : gainage de produit, véhiculage de produit, tressage de gaines, poignée de sac, bague de repérage, passe fil, etc.

PROFILS (carré jusqu'à 100 x 100 mm - plat jusqu'à 300 mm)/ Formes et sections diverses. Généralement en matière rigide et principalement en PVC. Utilisation : menuiserie PVC, barre de toit auto, accessoires bureaux, accessoires pharmacopée, industrie, etc.

DIVERS/ L'extrusion de tubes et de profilés permet la réalisation de produits rigides en barres de plusieurs mètres, en rouleaux de plusieurs milliers de mètres ou en coupes de 5 mm à 100 mètres. Applications multiples : mandrin à ruban de papier, à bande plâtrée ou à élastique en milieu médical - bague de protection pour l'industrie de la verrerie - étui de conditionnement - entretoise de forme pour le surmoulage - tube plongeur d'aérosols, etc.

thicknesses. Recommended applications: door curtains or industrial curtains, fashion or disposable belts, game area boundaries, adhesive protective trims, point of sale, games, toys, etc.

PROFILES (square up to 100x100 mm & flat up to 300 mm)/ Different shapes and cuts. Usually made of rigid plastic material and mainly PVC. Recommended applications: PVC carpentry, car roof rack systems, office accessories, pharmacopeia accessories, other industry, etc.

OTHER/ The plastic extrusion process offers countless possibilities for manufacturing rigid pieces with lengths of several meters, rolls of thousands of meters, and cutting lengths ranging from 5mm up to 100m.

Multiple applications: paper ribbon mandrel, plaster or rubber bandage mandrel in the medical industry - protective rings for glass-making - packaging cases - shape bracing for over molding - aerosol tubes, etc.



LA QUALITÉ AU QUOTIDIEN



LES
Moyens
mis
EN ŒUVRE

- PESÉE ET RELEVÉ
- DIMENSIONNEL
- CONTRÔLE
- COLORIMÉTRIQUE
- PROJECTEUR DE PROFIL
- CABINE DE LUMIÈRE

Resources Implemented

- WEIGHING AND
- DIMENSIONAL READINGS
- COLOR READINGS
- PROFILE PROJECTOR
- LIGHT BOX





Process commercial, bureau d'étude, unités de production et de distribution... Aucun de nos services, aucune de nos unités n'échappent à notre volonté sans cesse renouvelée d'une qualité certifiée.

Chaque employé de notre société est ainsi quotidiennement impliqué dans le respect des protocoles imposés par notre service qualité.

La qualité, c'est important pour nous, c'est important pour vous !

Sales process, design studio, manufacturing and distribution units. Every single entity must closely follow our certified quality process.

Each company employee is personally involved in following the processes required by our quality department.

Quality is equally important to us as it is important to you!



en salon...



Nous participons chaque année à de nombreux salons : MIDEST / INDUSTRIE / SEPTEM / SIANE / FIP... Autant d'occasions de nous rapprocher de nos clients et de partager avec eux, avec vous, de studieux mais surtout, de conviviaux instants.





Depuis 1993, notre entreprise est évaluée et jugée conforme aux exigences requises par le label AFAQ ISO 9001.

Objective Achieved

Since 1993, our company has been evaluated and constantly meets AFAQ ISO 9001's strict requirements.

afaq
ISO 9001

Qualité

AFNOR CERTIFICATION

N°1996/5347f

Objectif
ATTEINT



MOREL



LE PROFIL IDÉAL



NOS
CATALOGUES

Rideaux



Jardiline®



MOREL SA

ZI - 720 rue Blaise Pascal
BP 10524
39005 Lons-le-Saunier CEDEX
(France)

Tél. +33 (0)3 84 87 05 05

Fax. +33(0)3 84 43 26 95

info@morel.fr

www.morel.fr