

Matériels Extrusion



**DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS
POUR L'EXTRUSION PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC**

Matériels Extrusion

- **MARIS :**

Lignes **bi-vis co-rotative** de compound et dévulcanisation caoutchouc.

- **SACCHI :**

Robotisation des opérations de dépalettisation, découpe et vidage de sacs automatisé.

Robotisation des opérations d'ensachage et palettisation.

- **BANDERA :**

Lignes de gonflage gaine pour **production de films**, gaines.

- **BD PLAST :**

Changeurs de filtres à levier, à plaque ou hydraulique, automatique.

- **CARLASSARA :**

Lignes d'extrusion **monovis** pour tubes et profilés.

Depuis 1974, Matériels Extrusion, représente toutes ces sociétés italiennes dans le domaine de l'extrusion plastique et du recyclage du caoutchouc, sur la France.

- **BG PLAST :**

Lignes complètes **d'extrusion de feuilles**, plaques, alvéolaire.

- **CARRARO :**

Filières plates, mono ou multi couches.

- **EUROTEK :**

Sécheurs, coupeuse tubes pour essais.

- **LUNARDON :**

Enrouleurs simples et doubles postes pour tubes et profilés souples.

- **DIANI :**

Lignes de **gonflage gaine** PE HD / BD de laboratoire.

- **PLAXTECH :**

Valorisation des déchets ultimes par ligne d'extrusion et injection à basse pression intégrée.



MACHINES ET PÉRIPHÉRIQUES POUR L'EXTRUSION

Fondée en 1962, MARIS

Est spécialisée dans le projet et **production d'Extrudeuses Bi-vis Co-rotatives**

UN DES LEADERS MONDIAUX DANS LE DOMAINE DE LA TECHNOLOGIE D'EXTRUSION BI-VIS COROTATIVE.

MARIS est propriétaire de 100% de sa propre technologie et s'occupe directement de chaque phase du process de production de ses extrudeuses : conception, projet, production des éléments constitutifs mécaniques et électriques, et analyse de process.

www.mariscorp.com

SECTEURS D'ACTIVITÉS :

PLASTIQUE :

- Compoundage
- Masterbatches
- Adhésifs - Hot melt
- Extrusion réactive
- Polymérisation
- Process de recyclage

CAOUTCHOUC :

- Compoundage de caoutchouc vulcanisable
- Recyclage de caoutchouc avec dévulcanisation



MAINTENANCE :

Du fait de sa présence mondiale, MARIS assure le démarrage et la maintenance de ses machines quel que soit le lieu d'implantation dans le monde.



Ligne complète



Extrudeuse diamètre 70 mm

**EXTRUDEUSE BI-VIS CO-ROTATIVE...
DANS LE MONDE CELA SE DIT MARIS**

CENTRE TECHNOLOGIQUE



Quatre lignes d'extrusion équipées avec accessoires et équipements périphériques.
Plus de 1100 m² dédiés aux essais, de l'échelle laboratoire à l'échelle industrielle.



Extrudeuse Labo diamètre 20 mm

EXTRUDEUSE BI-VIS CO-ROTATIVE



LEADER, SACCHI A INVENTÉ LA ROBOTIQUE APPLIQUÉE AUX GRANULÉS ET POUDRES.

Fondée en 1926, SACCHI,

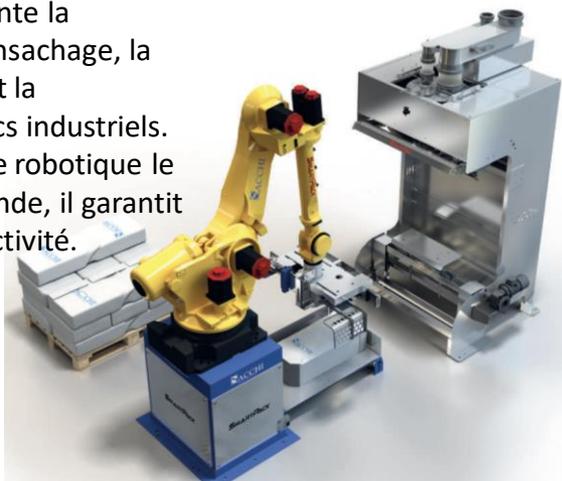
Révolutionne la **robotisation** des remplissages de sacs et palettisation ou dépalettisation des granulés et poudres. Sacchi opère à la fois au niveau national et international et a mûri une profonde technologie, connaissances, mélange équilibré de préparation technique et d'expérience sur le terrain.

La proposition de valeur est d'agir en tant que fournisseur unique pour les installations clés en main, dès la réception des matières premières à transformer en produits finis.

www.cmsacchi.com

SMARTPACK

SmartPack représente la révolution dans l'ensachage, la couture/soudure et la palettisation de sacs industriels. Basé sur le système robotique le plus avancé au monde, il garantit efficacité et productivité.



SMARTPICK

Système robotisé qui prélève les sacs d'une ou de plusieurs palettes, les ouvre, les vide, et dose automatiquement le contenu de poudre ou de granulés en suivant une recette!

SmartPick est un ouvre-sac robotisé **breveté**.

Le sac est manipulé et coupé par un robot anthropomorphe, ce qui garantit la fiabilité, la traçabilité et des niveaux de production élevés.



ROBOTISATION MATIERE

www.mat-extrusion.fr

Une famille avec un **esprit pionnier**, depuis 1947.

Un centre de connaissances partagées, d'expérimentation et d'expérience spécialisée internationale.

Un **leader mondial** dans la conception et la fabrication de **lignes complètes pour l'extrusion par gonflage de gaine** pour l'emballage et la transformation.

Plus de 35 500 lignes installées dans le monde, 100 % conception et fabrication maison.

www.bandera.com

L'innovation, c'est un état d'esprit.

Extrusion Intelligence

L'idée d'intelligence, «**Extrusion**

Intelligence®», est au cœur des constants concepts novateurs de Bandera mis en application dans la technologie d'extrusion.



The House of Extrusion

Bandera a constitué le centre d'Extrusion pour l'emballage et la transformation en Europe le plus d'avant-garde, soi-disant *maison d'extrusion*.

The **House of Extrusion**® c'est donc le signe visible de la conception de notre entreprise. En concertation avec les clients, l'industrie, l'académie et les centres de recherche, Bandera ouvre donc ses portes dans la création des solutions technologiques d'excellences telles qui puissent bien anticiper sur les attentes du marché.

De 1 à 11 couches, pour l'industrie, le packaging, convertant, l'agriculture...

LIGNE FILM

www.mat-extrusion.fr



BD PLAST®
FILTERING SYSTEMS

VOTRE PARTENAIRE DANS LES SYSTÈMES DE FILTRATION DES POLYMÈRES

1956 voit naître, à partir de la passion d'une famille, **BD PLAST**, une entreprise familiale dédiée à la production et à la vente de **changeurs de filtres pour lignes d'extrusion de plastique**.

www.bdplast.com

Le choix essentiel pour vos lignes de petites et moyennes tailles.
Le modèle BDL.

Simple et fiables, les changeurs de filtres manuel BDL offrent la possibilité d'améliorer les performances, pour un coût réduit, ils trouvent facilement leurs places sur les lignes d'extrusion et de co-extrusion, ils sont équipé avec un système d'étanchéité auto-activant, jusqu'à des pressions de travail de 800 bars.



Le choix pour vos lignes de moyennes tailles, avec déplacement par piston. **Le modèle BDO.**



Le MUST, à 3 plaques pour une filtration automatisé, à rétro lavage et éjection automatique des plaques porte filtres.
Le modèle **Clean Changer**.



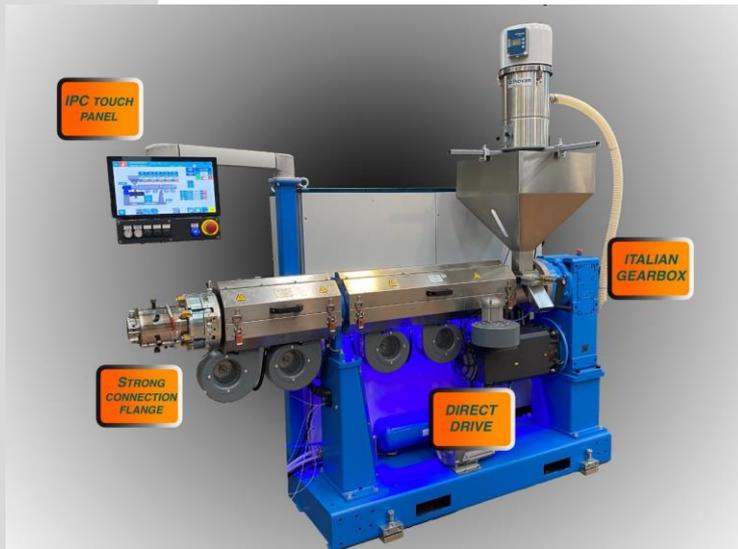
CHANGEUR DE FILTRES

www.mat-extrusion.fr

L'entreprise **CARLASSARA** étudie, conçoit et réalise des installations d'extrusion, en suivant complètement le processus de production au sein de sa propre entreprise.

Nos lignes d'extrusion sont étudiées pour : les **tuyaux spiralés en PVC**, les **tuyaux d'aspiration des fumées en TPU**, les tuyaux en polyuréthane et en nylon, les tuyaux en PVC et en PU, les **tuyaux de jardinage**, les petits profils rigides et souples, les petites feuilles en PVC-PC-ABS-PS-PP.

www.carlassara.it



L'intégration des exigences de l'industrie 4.0, est le cœur de nos lignes

Extrusion double de tuyaux spiralés pour transport de l'eau



Bac de calibrage et refroidissement



Extrusion de nos lignes

LIGNE MONOVIS

www.mat-extrusion.fr

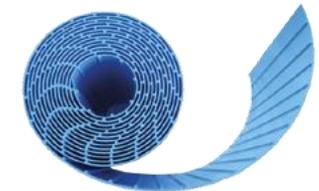
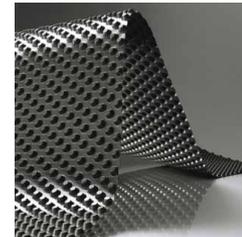
BG PLAST a été fondée en 1987 avec pour mission de fabriquer des installations spéciales pour l'**extrusion de feuilles et plaques** en matières thermoplastiques.

Notre travail commence par une analyse minutieuse des exigences et des besoins spécifiques du client, puis passe à la conception et à la construction de la machine avec ses tests finaux sur site.

www.bgplast.it

Réalisations spéciales

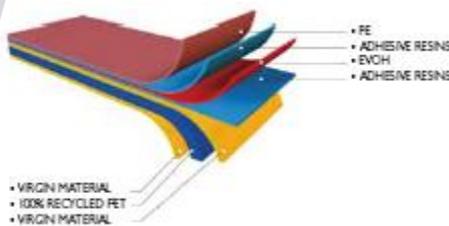
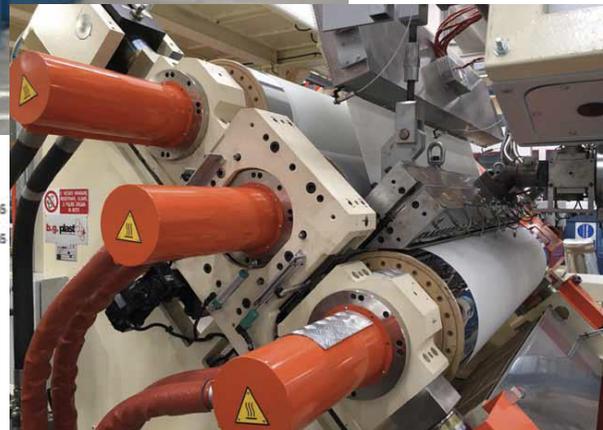
Protections
murs
enterrés



Bandes transporteuses



V-STUD pour béton



LIGNE CALANDRAGE

Officine Fratelli CARRARO

L'ART DES FILIÈRES PLATES

Créée en 1977, **CARRARO**, entreprise familiale, est spécialisée dans la création, **fabrication de filières plates** destinées à la réalisation de feuilles, plaques, Profilés alvéolaires.

L'approche des projets est réalisée en collaboration avec chaque client, la flexibilité de la société permet à chacun d'atteindre son objectif de production.

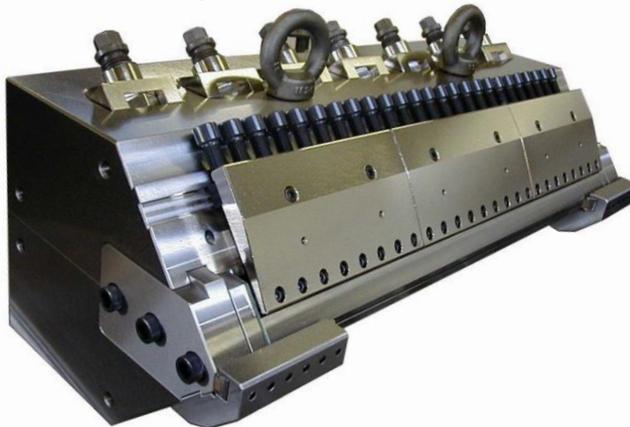
L'expérience de 40 ans de fabrication de filières est un atout majeur pour la pérennité de vos outils de production.

www.carraro.it

FABRICATION

Le bureau d'étude CARRARO et l'atelier sont équipés des derniers outils de conception et usinage pour la fabrication des filières et blocs de co-extrusion.

Une attention particulière est observée lors de la finition interne, polissage à la main du passage matière, ainsi que de l'aspect extérieur de chaque matériel.



REVISION

CARRARO réalise aussi la réparation de **tous types de filières plates** (démontage, déchromage, bouchage de trous, chromage et finition par polissage manuel...).



FILIERE PLATE

www.mat-extrusion.fr

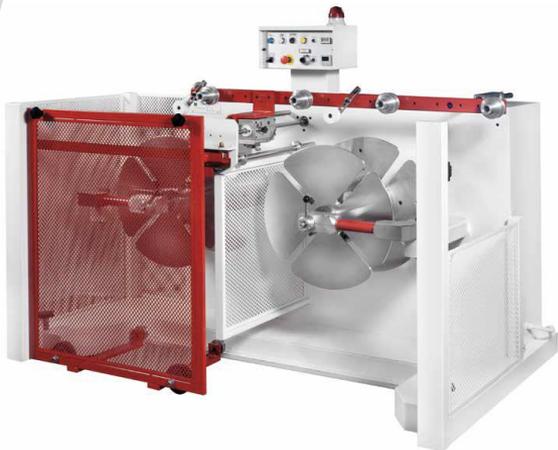
LUNARDON EST UNE HISTOIRE DE FAMILLE, made in Italy d'avant-garde technologique.

Fondée en 1972 avec l'idée de concevoir et de réaliser des **ENROULEURS** qui puissent optimiser les opérations d'enroulement des matières plastiques et augmenter ainsi les productions, l'entreprise atteint immédiatement un grand nombre de clients italiens et étrangers et passe à la production en série. Les mises à jour, l'automatisation du parc de machines, le travail constant d'étude du marché et des solutions les plus avancées pour satisfaire les différents besoins de la clientèle, se renforcent au fil du temps pour la placer parmi les plus grandes entreprises du marché.

www.lunardon.com

« NOS STANDARDS »

Enrouleur approprié pour l'enroulement de profilés, tuyaux ou similaires, souples ou semi-rigides, pour petites ou moyennes dimensions. Double poste, déplaçable, configurable à souhait.



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Accumulateurs, étude de vos projets, automatisation...il n'y a pas de limites à vos imaginations.



ENROULEUR

DIANI

FILM LABORATOIRE

DIANI, bureau pour l'étude et le développement de vos lignes de film/gaine.

GARBAPLAST, atelier de fabrication et assemblage mécanique assure la réalisation et le montage de celles-ci.

Cette association entre ces 2 sociétés permet une grande souplesse de création de machine, de façon à répondre aux demandes les plus spécifiques. Chaque machine est étudiée et personnalisée en fonction de votre besoin, matières (classiques, bio dégradables...).

www.diani.it



EXTRUDEUSE DE LABORATOIRE

Vis de diamètre 20 ou 30 mm, changeur de filtres, tête tournante, filière de 25 à 50 mm, anneau de refroidissement, cage, tirage, enrouleur jusqu'à 250 mm de laize.



EXTRUDEUSE MONOBLOC

Châssis monobloc, vis de diamètre 20 à 35 mm, changeur de filtres, tête tournante, filière de 50 à 150 mm, anneau de refroidissement, guide bulle, soufflets, tirage, corona, impression en ligne, enrouleur simple ou double jusqu'à 900 mm de laize.

LIGNE FILM LABO

www.mat-extrusion.fr

COUPEUSE TUBE POUR ESSAIS

Pour réaliser des coupes parfaites de tubes, en vue de contrôle au moyen de projecteur de profil.
Diamètre de 0,3 à 80 mm.



FLEXIBLE CHAUFFANT

Permettant de relier toutes extrudeuses à un outillage mobile (co-extrusion, espace réduit...) .
Flexible chauffé à température et thermo régulé, assurant la continuité d'écoulement matière de l'extrudeuse.
PTFE renforcé par une tresse acier inoxydable.



SÉCHEUR

Modèle breveté pour câble et tube extrudé.
Inclus un jeu d'insert avec diamètre de votre choix, les inserts sont interchangeables selon le diamètre.



Plaxtech est le résultat d'un travail de recherche intense qui nous a conduit à créer une **technologie innovante et durable**. Un système qui révolutionne le moulage des matières plastiques, en utilisant la technique de l'**injection multiple à très basse pression**.

Le process appelé "Système Plaxtech" est le résultat d'une longue expérimentation, commencée dans les années 90, testée et achevée en 2010, qui en 2019 a conduit à l'achèvement des phases d'industrialisation d'un projet technologiquement avancé.

www.plaxtech.eu

Réalisation de palettes (caisses, poteaux, ou autres) à partir de déchets non recyclables par les process conventionnels.





NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ATTENTION

CONTACT : +33 6 07 38 76 70

d.bouchard@mat-extrusion.fr

SOLUTIONS POUR L'EXTRUSION PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC

1974

MIRE société de représentation de matériels pour l'extrusion, crée par Maurice RAVELET.

1999

Création de la société **MATÉRIELS EXTRUSION**, par M. RAVELET, accompagné de Jean MAURON et Richard GANDOLFI.



2025 >...

Qui sera le prochain à continuer cette belle aventure ?

Maurice RAVELET s'établit en tant qu'agent commercial et conserve les représentations de la société MIRE.

1993

Reprise de **MATÉRIELS EXTRUSION** par Daniel BOUCHARD, continuité et pérennité des représentations commerciales.

2003