

# COMPANY PROFILE



the CENTER of the TECHNOLOGY





BG Plast nasce nel 1987 e ha come obiettivo principale la realizzazione di impianti speciali per l'estrusione di lastre e foglie in materiali termoplastici.

Il nostro lavoro inizia con una attenta analisi delle richieste ed esigenze specifiche del cliente, passando in seguito alla progettazione e realizzazione del macchinario con relativo collaudo in sede.

La nostra azienda, dispone di una rilevante struttura operativa, con sede a nord della città di Milano, dotata di attrezzature specifiche e di moderni mezzi di lavoro.

La caratteristica principale che ci contraddistingue è sicuramente l'affidabilità e la correttezza nello svolgere la nostra attività.

La qualità è garantita con l'impiego di soluzioni e prodotti all'avanguardia che consentono di ottenere nello stesso tempo impianti sicuri e funzionali.

Alla competenza professionale si aggiunge un'adeguata conoscenza ed esperienza in tema normativo, garantendo i più elevati standard di qualità richiesti nella progettazione, nella realizzazione e nella manutenzione implementandoli con Sistemi di qualità secondo le norme vigenti.

Il risultato è un'azienda che interviene con serietà e professionalità garantendo affidabilità per tutti i suoi prodotti e tutti i suoi servizi.

### QUALITÀ

Nella progettazione di tutti i nostri impianti, indipendentemente dal luogo di destino finale dell'impianto stesso, il nostro team di ingegneri presenta particolare cura nel rispetto delle normative e direttive macchine vigenti. Nello specifico, in merito alla Conformità meccanica viene seguita la normativa 2006/42/CE, mentre per la Conformità elettrica vengono seguite le normative Europee EN 60204-1:2008 e 2006/95/CE.

*BG Plast was founded in 1987 with the mission to manufacture special plants for the extrusion of foils and sheets made of thermoplastic materials.*

*Our work starts with a precise analysis of the customer's specific needs and requirements, and continues then with the machine design and production with the final testing at the customer's premises.*

*Our company is located north of Milan and can count on a considerable operating structure supplied with specific machineries and modern work equipment.*

*Our main distinctive features are reliability and correctness in performing our activity.*

*Quality is ensured by advanced solutions and products which allow us to produce safe and functional plants.*

*Our professional competence is sided by a suitable knowledge and experience in the regulatory sector thus ensuring the highest quality standards required in the machines design, production and maintenance and implementing them with Quality Systems in compliance with the enforced norms.*

*The result is a credible and professional company capable to supply reliable products and services.*

### QUALITY

*Regardless of the final destination, all our plants are designed by our engineer team in compliance with the applicable Machinery Directives and Norms.*

*In particular, our plants comply with the 2006/42/EC Directive as to Mechanical engineering and with the EN 60204-1:2008 and 2006/95/EC European Directives as to Electric engineering.*

### I NOSTRI OBIETTIVI

L'obiettivo principale dell'azienda è la soddisfazione del cliente e la creazione fin dall'inizio, di un rapporto chiaro e sereno. Al centro del nostro impegno è il cliente, il quale deve:

- Disporre di una valida consulenza tecnica per la soluzione più idonea a ogni esigenza.
- Essere sempre informato di come si svilupperà il lavoro dalla progettazione alla costruzione, dal montaggio al post vendita.
- Aver il miglior prodotto, frutto della continua ricerca dei migliori materiali reperibili sul mercato nazionale ed estero.
- Godere di un totale controllo durante la lavorazione e della sicurezza di una messa in opera a regola d'arte da parte di personale qualificato ed aggiornato su tutte le casistiche del prodotto.

### OUR GOALS

*The company mission is to achieve customer satisfaction and to create, from the start, a solid relationship.*

*The customer is the core of our mission and must always be supplied with:*

- *A reliable technical advice for the most suitable solution to any possible need,*
- *Information about the work processes, from designing to manufacturing, from assembly to after-sale assistance,*
- *High quality products deriving from the constant search for the best materials available on the domestic or foreign market,*
- *The plant total control during working processes and a safe commissioning performed by qualified personnel trained and updated on any and all product applications and aspects.*

## SETTORI OPERATIVI

BG Plast è in grado di offrire al mercato una vasta gamma di impianti capaci di coprire svariati settori industriali.

I principali sono:

- Industria dell'imballaggio generico ed alimentare con impianti per l'estrusione di foglia in PP PS e PET per termoformatura di imballaggi rigidi.
- Industria chimica con impianti per l'estrusione di lastre ad alto spessore in PE alta densità e PP per la realizzazione di vasche e contenitori per il trattamento delle acque o processi galvanici.
- Industria calzaturiera con impianti di estrusione ed accoppiamento di film a base EVA con tessuto non tessuto per l'interno delle suole ed i contrafforti delle scarpe.
- Industria dell'automobile con impianti di estrusione di materiali fonoassorbenti altamente caricati "heavy layer", lastre in PP caricate con segatura di legno per le portiere, film sottili di TPU alifatico per la protezione della carrozzeria
- Industria dei nastri trasportatori con linee di nastri in PVC o TPU rinforzato con tessuto in poliestere o fibre aramidiche
- Industria degli elettrodomestici con impianti di estrusione di lastre in HIPS per la produzione dei frigoriferi, lastre in PMMA o ABS per la vasche idromassaggio o box doccia.
- Industria delle costruzioni civili ed industriali con Impianti per l'estrusione di foglie e lastre con varie larghezze e spessori.
- Industria delle coperture civili, serre con linee complete di estrusione per la produzione di lastre in policarbonato alveolare multi parete.
- Industria generica dell'imballaggio, cartellonistica e punti di vendita (POS) con linee complete di estrusione per la produzione di lastre in PP alveolare doppia parete.



## OPERATING SECTORS

BG Plast is able to offer the market a wide range of plants suitable for different industrial sectors. The main sectors are:

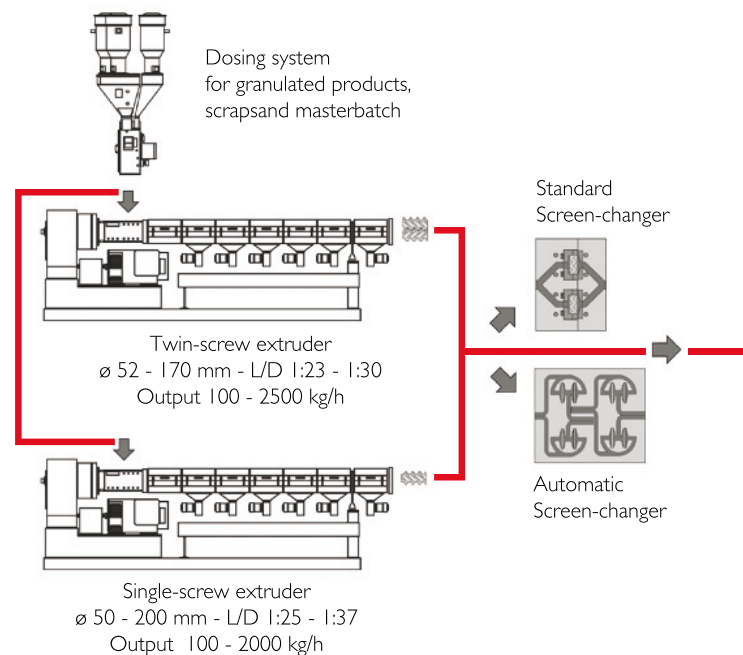
- Generic and food packaging industry with plants for the extrusion of PP, PS and PET foils for the thermoforming of rigid packaging.
- Chemical industry with plants for the extrusion of thick sheets made of high density PE and PP for the production of tanks and containers used for water treatment or galvanic processes.
- Footwear industry with plants for the extrusion coating of EVA films with nonwoven fabrics to be used for shoes manufacturing.
- Car industry with plants for the extrusion of "heavy layer" sound proof materials, PP sheets with sawdust layers to be used for car doors, thin films made of aliphatic TPU for the bodywork protection.
- Conveyor belt industry with conveyors made of PVC or TPU reinforced through polyester fabric or aramid fibers
- Household appliances industry with plants for the extrusion of HIPS sheets for the production of refrigerators, and of PMMA or ABS sheets for the production of whirlpool tubs or shower enclosures.
- Civil and industrial construction industry with plants for the extrusion of foils and sheets of different width and thickness.
- Lightings industries with complete plants for the extrusion of Polycarbonate hollow profile multiwall sheets.
- Generic packaging industries, Advertising industries (Point Of Sales) with complete plants for the extrusion of PP hollow profile twin wall sheets.



# bgtech

IMPIANTI COMPLETI  
PER OGNI ESIGENZA  
spessori: 0,1 - 40 mm  
larghezza utile: 600 - 5500 mm  
(su richiesta)

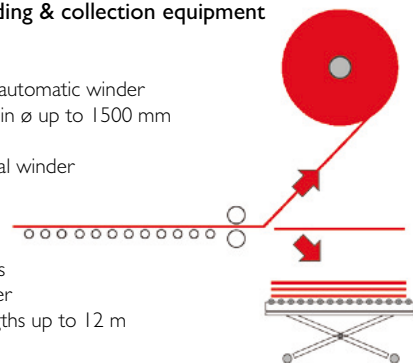
COMPLETE PLANTS  
FOR EVERY REQUIREMENT  
thicknesses : 0,1 - 40 mm  
useful width : 600 - 5500 mm  
(upon request)

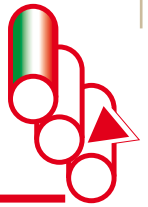


#### Winding & collection equipment

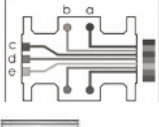
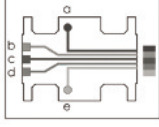
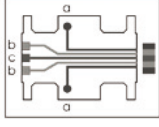
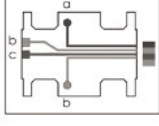
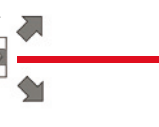
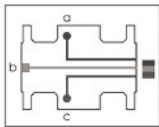
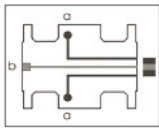
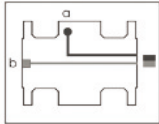
Foils  
Semi-automatic winder  
• bobin ø up to 1500 mm  
or  
Manual winder

Sheets  
Stacker  
• lengths up to 12 m  
or  
Foils / Sheets  
Disposal for suction cups  
• lengths up to 4 m

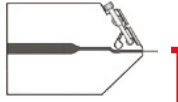




Feed block



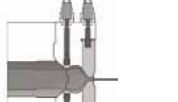
BGF Die-head :  
• film  
• restrictor bar



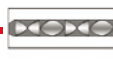
BGL Die-head:  
• medium thickness  
• restrictor bar  
• adjusting lower lip



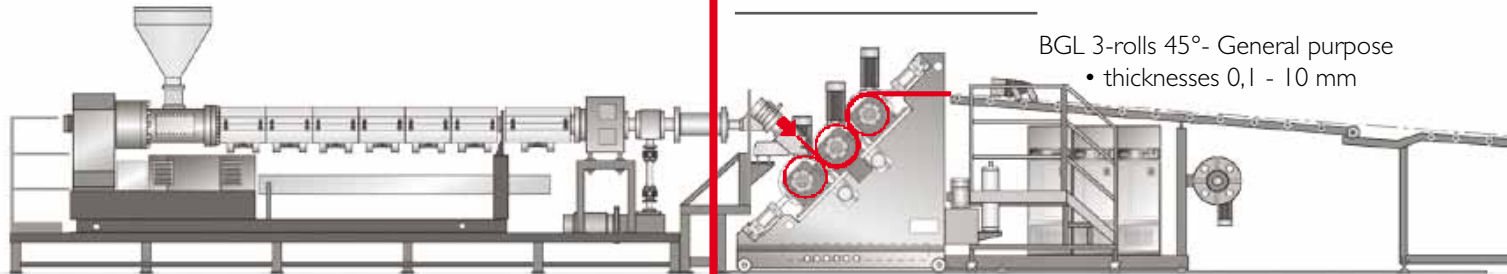
BG Board Hollow Die  
• restrictor bar  
• adjusting lower lip



Static mixer



Melt pump



BGL 3-rolls Vertical  
General purpose  
• thicknesses 1 - 15 mm



BGL 5-rolls Calendar  
HDPE, PP, PS, PMMA and ABS  
• thicknesses 0,30 - 2 mm



BGL 3-rolls 45°  
PMMA and PC  
High Optical Quality  
• thicknesses 1 - 15 mm



BGL 3-rolls Horizontal  
PMMA and PC  
High Optical Quality  
• thicknesses 0,3 - 15 mm



BGF 3-rolls Horizontal  
Coating process  
Dimpled drain sheet "Bugnato"  
• thicknesses 0,30 - 2 mm

BGL 3-rolls 45° - General purpose  
• thicknesses 0,1 - 10 mm



BGF 3-rolls  
Vertical Compact Calendar  
• thicknesses 0,30 - 2 mm



BGL Calendar  
HDPE, PP, PS, PMMA and ABS  
• thicknesses 4 - 40 mm



BGF 3-rolls  
Compact Calendar  
• thicknesses 0,30 - 2 mm



Calibrator  
• PC or PP hollow profile  
width mm 1200 to 3000





# PARTNERSHIP **ROBEL**

## EXPERIENCE & KNOW-HOW

With almost 30 years of Italian experience in extrusion technologies, ROBEL started in Brazil in 2001 as a first quality PVC Films producer and machine manufacturer developing its own technologies and equipments, and achieving a solid background and experience in films production. Thanks to the solid background in plastic machineries manufacturing and the constant technical support of the main company Italy, during the years our extrusion systems have been constantly improved in order to achieve optimal production standards and high final products quality.



## ESPERIENZA E KNOW-HOW

Con più di 30 anni di esperienza italiana nel settore delle tecnologie di estrusione, la Robel do Brasil inizia la sua attività in Brasile nel 2001 inizialmente come produttore di film di PVC di alta qualità utilizzando tecnologia propria raggiungendo dunque una grande esperienza nell'estrusione di film.

Grazie alla consolidata esperienza pluriennale nella fabbricazione di impianti di estrusione per materie plastiche e al costante supporto proveniente dalla casa madre italiana, Robel è passata dalla produzione del film di PVC alla produzione e commercializzazione degli impianti per il film di PVC, in costante sviluppo e miglioramento anno dopo anno.



## LA NOSTRA MISSIONE

Robel è focalizzata e impegnata verso la piena soddisfazione dei propri clienti. Utilizzando la propria concreta esperienza nella produzione dei film di PVC e mantenendo la solida tradizione di costruttori italiani, offriamo ai clienti il know-how ed il supporto per progetti chiavi in mano partendo dalla scelta dei materiali all'addestramento del personale.

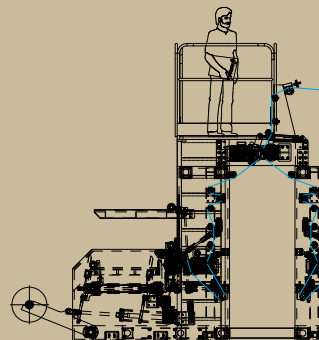
Robel è una delle poche aziende al mondo che fornisce le tecnologie più avanzate e moderne per l'estrusione di film in bolla di PVC. Infine, macchinari ed accessori a parte, Robel offre tutta la sua esperienza nello studio della migliore formulazione di PVC in base alle applicazioni finali di imballaggio.



## OUR MISSION

Robel is focused and engaged in achieving customers' full satisfaction. Using the real and concrete experience in final products manufacturing and keeping the solid tradition of Italian machinery & technologies, we offer to the customers the complete know-how and support for the whole process, starting from raw materials up to set-up and training assistance.

ROBEL is one of the very few companies in the world that provides the most advanced and modern technologies for PVC blown films extrusion. ROBEL, beside equipments and accessories, offers the complete know-how, starting from machines and raw materials choice up to installation, commissioning and training at customers facilities.

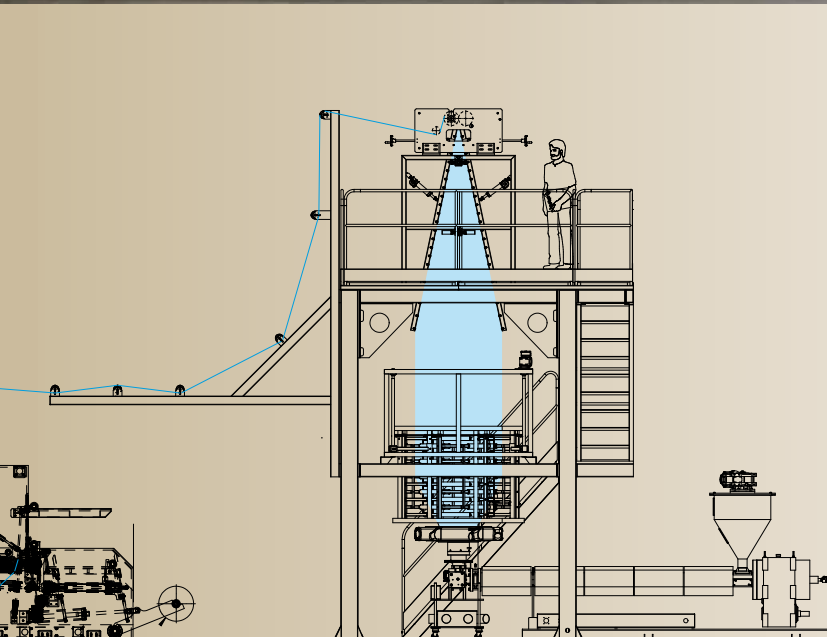


# pvc tech

Complete PVC Blown film extrusion lines for:  
 PVC CLING (FOR FOOD WRAPPING)  
 PVC SEMI RIGID / PVC SKIN  
 PVC TWIST / RIGID  
 SHRINKABLE FILM (SOFT)  
 SLEEVE / SHRINK LABELS (RIGID)  
 MONO AND DOUBLE LAYER FILMS



Blown Films Extrusion Lines  
 CLING FILM  
 STRETCH FILM  
 VACUUM / SKIN FILM  
 SEMI RIGID FILM  
 RIGID / TWIST FILM  
 SOFT SHRINK FILM  
 RIGID SHRINK FILM  
 SHRINK LABELS





**BG PLAST IMPIANTI s.r.l.**

Via Venezia 232 - 21050 Mamate - Italy

Phone: +39 0331- 365865

Fax: +39 0331-1940029

info@bgplast.it www.bgplast.it



**ROBEL**

ROBEL do Brasil Ind. e Com de Máq. Ltda

Rua Sisa, 11 - Cid. Ind. Sat. de SP

07221-030 GUARULHOS, SP, Brazil

Phone: +55 11 2487-6900

Fax: +55 11 2487-6909

info@ro-bel.com www.ro-bel.com

