

# LE TECNOLOGIE KARTON KARTON'S TECHNOLOGIES

KARTON ha sviluppato negli anni un know-how tecnologico unico al mondo e le conoscenze acquisite sono state utilizzate per lo sviluppo di nuovi prodotti e per il miglioramento continuo della qualità degli stessi. Nella tecnologia di estrusione KARTON ha conquistato negli anni una solida leadership in Europa che l'ha portata ad essere una delle più importanti aziende del settore.

L'iniezione di materie plastiche è stata implementata negli ultimi anni ed ha consentito la creazione di un modernissimo reparto produttivo dotato delle più avanzate tecnologie con presse da 2,500 e 3,000 tonnellate.

Karton over time has gained a unique technological know-how, and this experience has been used in developing new products and constantly improving the quality of the existing ones. Karton has conquered a solid European leadership in the fluted PP Extrusion technology, making of Karton one of the most important and modern company in this field.

The injection of plastic materials has been implemented in recent years and has led to the creation of a very modern production department equipped with the most advanced technologies with presses of 2,500 and 3,000 tons.



## TECHNOLOGIES

### EXTRUSION

La tecnologia Karton ha permesso di creare i prodotti più conosciuti del settore tanto che CARTONPLAST® ed EPLAK® sono divenuti sinonimo di lastra alveolare e lastra calandrata.

Karton technology has made it possible to create the best-known products in the sector, so that CARTONPLAST® and EPLAK® have become synonymous with corrugated and solid plastic sheets.

### INJECTION

Nata per completare la gamma dei prodotti legati alla palletizzazione ed alla logistica, ha portato allo sviluppo di articoli quali pallet e contenitori stampati abbattibili.

Created to complete the range of products related to pallet loading and logistics, it has led to the development of items such as pallets and collapsible printed containers.



CPL®

EPLAK®

PHYL®

PHYLCON®



**KARTON Spa**  
Viale Europa, 7 - 33077 Sacile (PN) - Italy  
Tel. +39 0434 788811 - Fax +39 0434 788822  
[info@karton.it](mailto:info@karton.it)  
[www.karton.it](http://www.karton.it)



**SEDI / PLANTS**  
Karton - Sacile (PN)  
Karton - San Giorgio di Nogaro (UD)



## ESTRUSIONE / EXTRUSION TECHNOLOGIES

### CPL® - Cartonplast

Cartonplast® (CPL®) è sinonimo di lastra alveolare in polipropilene. Risultato di un know how tecnologico senza uguali nel mondo, CPL® è realizzato con le più moderne tecniche di estrusione che permettono di ottenere un materiale che offre innumerevoli vantaggi che vanno dalla leggerezza alla resistenza agli agenti chimico-atmosferici, dalla ampia possibilità di personalizzazione, alla riutilizzazione ed alla totale riciclabilità, determinante per aziende sensibili alla sostenibilità ecologica dei propri processi produttivi. Le applicazioni di CPL® sono sostanzialmente infinite e trovano particolare risalto nella eccezionale flessibilità che ne permette l'utilizzo nei settori più diversi che vanno dal beverage, dall'agro-alimentare all'automotive, dal farmaceutico alla cartotecnica, dalla pubblicità al sanitario passando per gli elettrodomestici e fino al protection packaging.

Cartonplast® (CPL®) is synonymous with polypropylene fluted and corrugated sheet. The result of technological know-how that has no peers anywhere in the world, CPL® is made with the most modern techniques of extrusion that provide countless advantages, including lightness, resistance to chemical and atmospheric agents, ample possibilities of customization, re-use and the total recycling, which is essential to companies that are aware of the ecological sustainability of their production processes.

The applications of CPL® are practically endless and are especially highlighted by the exceptional flexibility which allows them to be used in the most widely varied sectors, including beverages, foods, automotive, pharmaceutical and paper technology, as well as advertising, health care, household appliances and protection packaging.

### EPLAK®

EPLAK® è una lastra calandrata in polipropilene compatto che si offre come valida alternativa a tutti i materiali tradizionalmente utilizzati nella industria grafica, della cartotecnica e del beverage. Realizzata grazie alle moderne tecnologie di Karton la lastra in EPLAK® si contraddistingue per insuperabili doti di resistenza, abbinando versatilità di utilizzo a caratteristiche fisiche che la rendono particolarmente adatta a processi di stampa, fustellatura, saldatura ed incollaggio. EPLAK® è un prodotto completamente riciclabile e risponde ad esigenze di totale eco-compatibilità ambientale in quanto riutilizzabile e rigenerabile in un ciclo completo.

EPLAK® is a compact calendered polypropylene sheet which offers an effective alternative to other materials traditionally used in the graphics, beverage and visual communication industries. Manufactured with Karton's modern technologies the EPLAK sheet is characterized by unequalled resistance and versatility combined with mechanical properties that make it especially suitable for printing, die-cutting, welding and gluing. EPLAK® is reusable and completely recyclable during its life cycle and therefore meets environmental requirements helping reducing CO<sub>2</sub> emissions.

## INNUMEREVOLI SETTORI DI APPLICAZIONE / COUNTLESS SECTORS OF APPLICATION



INTERFALDE / LAYER PADS



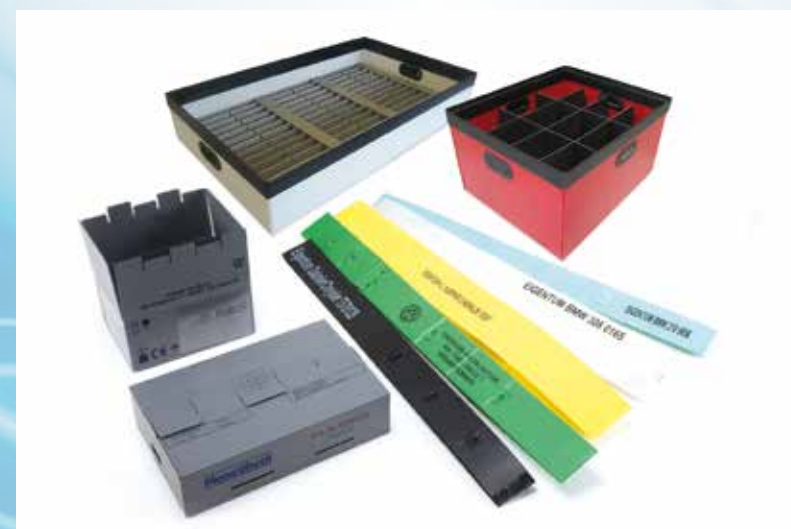
FARMACEUTICA / PHARMACEUTICAL



SETTORE ALIMENTARE / FOOD INDUSTRY



DISPLAY E CARTOTECNICA / DISPLAY & VISCOM



IMBALLO INDUSTRIALE / INDUSTRIAL PACKAGING



STAMPATI AD INIEZIONE / INJECTION MOULDING

## ENVIRONMENTAL FRIENDLY

I prodotti KARTON sono "Environmental friendly" in quanto riutilizzabili e prodotti con materie prime selezionate per la loro attitudine ad essere riciclate. Sensibile da sempre alle tematiche di salvaguardia ambientale, Karton accompagna le aziende clienti nello studio di soluzioni che soddisfano le esigenze di prestazione e di rispetto dell'ecosistema e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

Il riciclaggio del Polipropilene è il tipo di smaltimento meno impattante se comparato con lo smaltimento in inceneritore che provoca una notevole produzione di CO<sub>2</sub>, oppure con lo smaltimento in discarica provocante un alto impatto ambientale dovuto all'eutrofizzazione.

Karton's products can be considered as "Environmental Friendly" since they're reusable and manufactured with raw materials that have been specifically selected for their attitude in being recycled. Having always been sensitive to environmental safeguard policies, Karton supports its clients in studying solutions accomplishing at the same time product performance and the Ecosystem, including Carbon footprint reduction needs.

Polypropylene recycling process it's the less impactful type of disposal, when compared with incineration, which causes a noticeable development of CO<sub>2</sub>, or landfill disposal, which causes high environmental impact due to eutrophication.

