

KARTON®

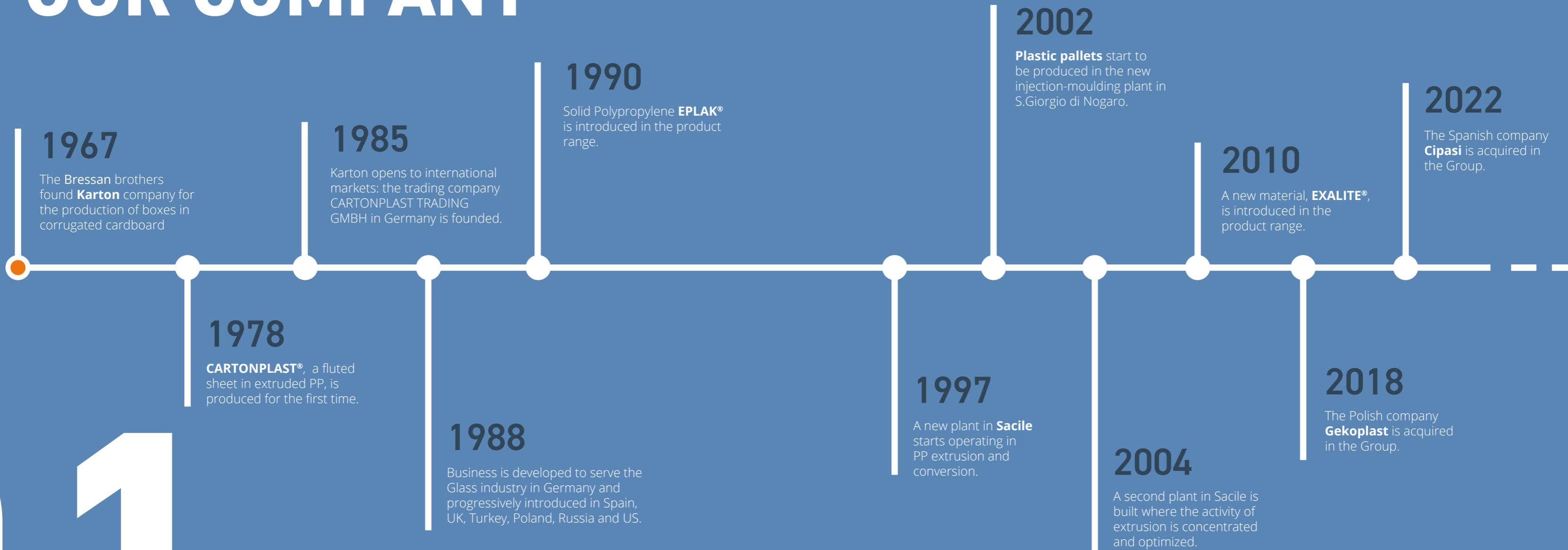
*The future is in
our hands*



INDEX

01	OUR COMPANY	2
	Mission e Vision	6
	Our people	7
02	CIRCULAR ECONOMY	8
	Reuse and buy-back	10
	Recycling	12
03	EXTRUDED PRODUCTS	15
	Exalite®	16
	Cartonplast®	17
	Eplak®	18
04	APPLICATIONS	19
	Beverage	20
	Food industry	22
	Agriculture	24
	Returnable long-term packaging	26
	Building	28
	Visual communication	30
	Pharmaceutical	32
	Recycling and collection	34
	CERTIFICATES	36

OUR COMPANY



Unser Unternehmen ist auf Extrusion, Transformation und Recycling von Kunststoffmaterialien spezialisiert, die in verschiedenen Branchen eingesetzt werden, wobei der Schwerpunkt jedoch auf die Entwicklung und Produktion von wiederverwendbaren Verpackungen liegt. Glasindustrie, Automobil-, Pharma-, Lebensmittelindustrie bis hin zum Bauwesen gehören zu den Branchen, in denen unsere Lösungen hauptsächlich zum Einsatz kommen. Karton ist seit über 50 Jahren aktiv und wurde 1967 von den Brüdern Matteo und Roberto Bressan gegründet und widmete sich, wie der Name schon sagt, zunächst der Produktion von Kartonverpackungen. Ende der 70er Jahre beschließt das Unternehmen, dank einer visionären Intuition, in die Entwicklung einer innovativen Technologie zu investieren, die es ermöglicht, durch Extrusion von Polypropylen eine Platte mit Hohlkammern herzustellen: Das war die Entstehung von Cartonplast®.

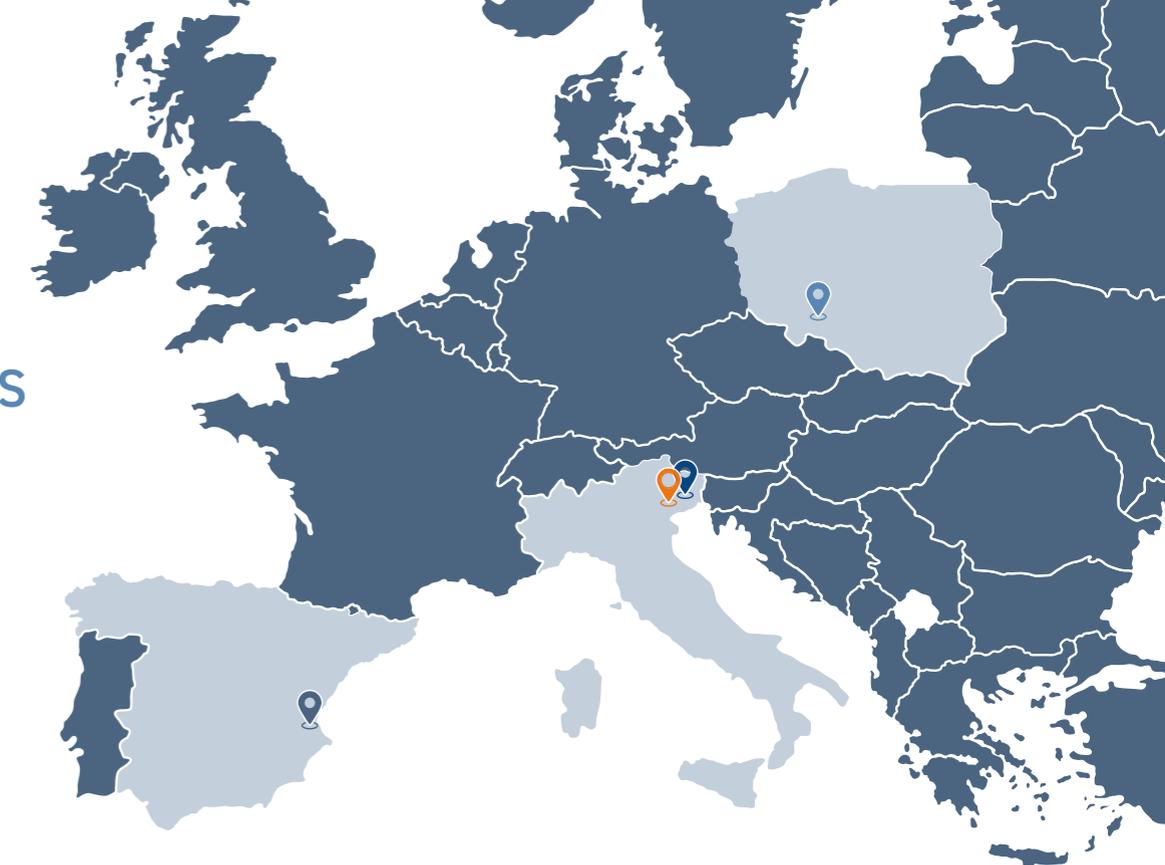
Our company is specialized in the extrusion, conversion and recycling of plastic materials employed in the most different industrial sectors, and mainly focused on design and production of reusable packaging. Glasswork factories, automotive, pharma, food and beverage industries, manufacturing industry up to the world of building are among the main application fields for our solutions.

In business since more than 50 years, Karton is founded in 1967 by the two brothers Matteo and Roberto Bressan, dedicating at first to the production of cardboard packaging, exactly as the name tells. At the end of the 70s, thanks to a visionary intuition, the company decides to invest in the development of an innovative technology that allows to obtain an alveolar-sectioned PP sheet through a process of extrusion: Cartonplast®.



PRODUCTION SITES

-  Sacile, Italy
-  S. Giorgio di Nogaro, Italy
-  Krupski Młyn, Poland
-  Valencia, Spain



Die „große Familie KARTON“ beschäftigt heute mehr als 500 Mitarbeiter in den Produktionsstätten in Sacile (PN) - spezialisiert auf die Extrusion und Verarbeitung von PP-Platten, in San Giorgio di Nogaro (UD)- qualifiziert für das Recycling von Kunststoffmaterialien und für Spritzguss-Formteile und im kürzlich erworbenen Werk in KrupskiMłyn, Polen und in Valencia, Spanien.

“Karton large family” employs today more than 500 people on the production sites in Sacile (PN), specialized in the extrusion and conversion of PP sheets, in San Giorgio di Nogaro (UD), qualified in plastic material recycling and injection moulding, and in the recently acquired plants in Krupski Mlyn, Poland, and in Valencia, Spain.

Die Karton-Gruppe, die seit jeher stark auf den Export ausgerichtet ist (über 60 % des Umsatzes), beschloss 2018, ihre Präsenz in Europa durch die Übernahme von Gekoplast, einem polnischen Unternehmen, das bereits in der Produktion und dem Verkauf von extrudierten Platten tätig ist zu stärken und bekräftigt diese Entscheidung Ende 2022 mit der Übernahme des spanischen Unternehmens Cipasi. Diese strategische Entscheidung hat konkret zu einer noch stärkeren internationalen Identität geführt, mit dem Ziel, unseren Kunden eine immer größere Aufmerksamkeit für Produkt- und Servicequalität zu bieten. Dynamik und Flexibilität sind die Eigenschaften, die das Unternehmen im Laufe der Jahre mit einer effizienten und sich ständig weiterentwickelnden Produktionstechnik zu verbinden wusste.

Karton Group has always been strongly export-oriented; in 2018 the decision has been taken to strengthen even more the presence on the European territory with the acquisition of Gekoplast, a Polish company already introduced in the production and sale of extruded sheets; this decision has been reasserted with the assimilation of the Spanish company Cipasi at the end of 2022. This strategical choice has concretely given an international identity aiming to supply Customers with more and more attention to the quality of both product and service. Dynamicity and flexibility are the two characteristics the company has succeeded in combining during the years with an efficient and constantly developing production technology.



MISSION

Maximales Augenmerk auf die Entwicklung technisch fortschrittlicher, wiederverwendbarer und recycelbarer Verpackungslösungen, um den Einsatz von Rohstoffen und Energie zu minimieren.

Giving the utmost attention to the study of technically advanced, reusable, recyclable packaging solutions, minimizing the use of raw materials and energy.

VISION

Die Vorteile von Kunststoff nutzen, diesen zu einer Endlos-Ressource machen und im Respekt gegenüber der Umwelt einen konkreten Wert für die Gegenwart und die Zukunft zu schaffen.

Taking advantages of the benefits of plastic turning it to a never-ending resource, creating concrete value for the present and for the future in the respect for environment.

OUR PEOPLE

Die große Familie KARTON ist im Laufe der Zeit gewachsen und hat sich mit einer sehr spezifischen Identität konsolidiert, die stark im Territorium verwurzelt ist und gleichzeitig einen internationalen Markt erreicht, der die fünf Kontinente umfasst; Im Laufe der Jahre haben wir ein Arbeitsteilungsmodell aufgebaut, das auf den Prinzipien der gesündesten Familie basiert.

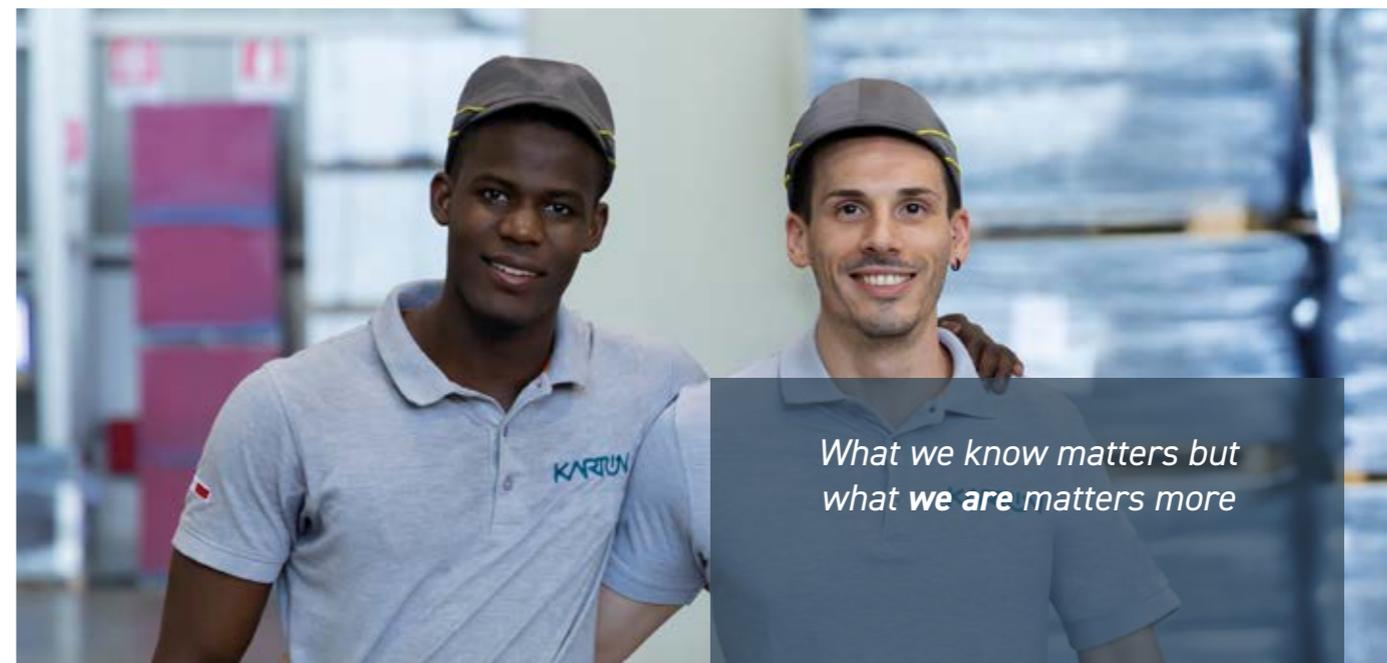
KARTON hat seine Mitarbeiter immer in den Mittelpunkt seiner Produktionsaktivitäten gestellt: Die Kraft unseres Unternehmens ergibt sich aus der Summe vieler spezifischer Fähigkeiten, die auf diesem Gebiet gesammelt wurden, und der Zusammenarbeit zwischen allen Abteilungen, Divisionen und Büros, die daran arbeiten, die Wünsche und Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen und gleichzeitig alle Unternehmensanforderungen in Bezug auf Prozessoptimierung, Abfallreduzierung und Energieeinsparung sicherzustellen.

Bei Karton engagiert sich jeder Einzelne persönlich für die Verwirklichung der Unternehmensmission, indem er seinen Kunden einen Service bietet, der sich durch Professionalität, Schnelligkeit und Flexibilität auszeichnet. Das Team KARTON umfasst die Produktionsabteilungen Extrusion und Verarbeitung, Labor und Konstruktionsbüro, die Abteilung Qualität und Arbeitssicherheit, kaufmännische und administrative Büros.

Karton big family has grown and consolidated over the time with a very precise identity, well established on the local territory and at the same time turning toward an international market reaching out the five continents. Karton has always placed its employees at the center of the production activity; the power of our team is given by the sum of the many specific individual skills and expertise conquered on the battlefield and cooperation among people is fundamental to satisfy customer needs and requests keeping the focus at the same time on the company requirements in terms of process optimization, waste reduction, energy saving.

In Karton every single person is firsthand committed to carry out the company mission, offering a qualified service marked by professionalism, speed of reaction and flexibility.

Karton Team include s the extrusion and conversion departments, a laboratory and a design office, the quality assurance department, a safety and health section, commercial and administration offices.



*What we know matters but what **we are** matters more*

CIRCULAR ECONOMY

02

➤ **30%**
RECYCLED MATERIAL
REPROCESSED YEARLY

≈ **11.000 t**
MATERIAL REGENERATED YEARLY
ON OUR RECYCLING PLANT

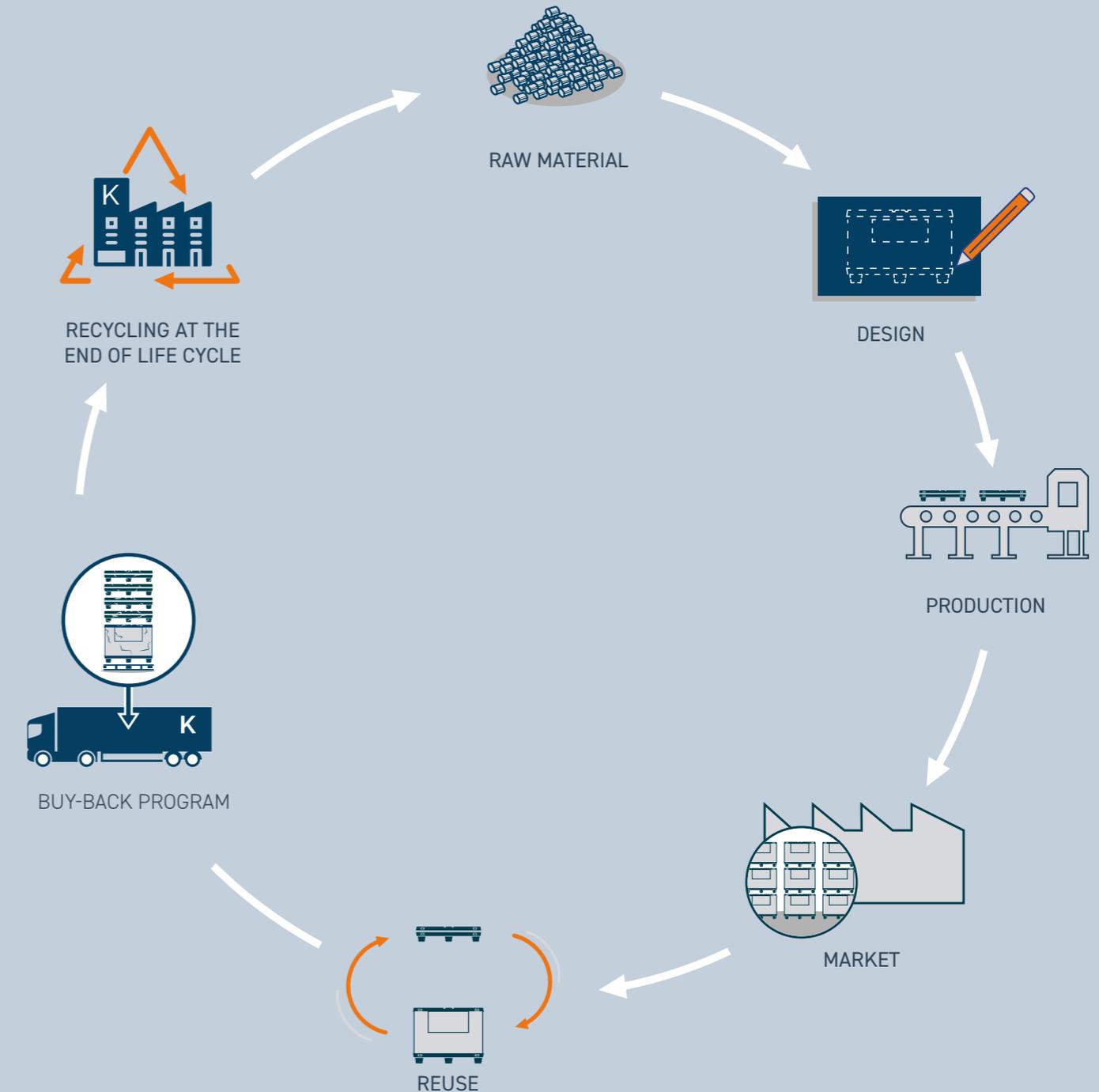
REUSE AND BUY-BACK

Jeden Tag beschäftigen wir uns mit intelligenten Verpackungen, wir entwerfen und entwickeln vorzugsweise wiederverwendbare Verpackungen nach bestimmten Grundprinzipien:

- **LEICHTIGKEIT UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT:** veranlasst uns, die beste Mischung und die am besten geeignete Mindestgrammatur zu finden; nach dem gleichen Prinzip zielt auch die maßgefertigte technische Konstruktion darauf ab, die minimal notwendige Menge an Rohstoffen zu verwenden.
- **FALTEN:** der Schlüssel zum Wiederverwendungsprozess ist die Möglichkeit, die Verpackung bei Bedarf zusammenzubauen und sie nach dem Entleeren wieder zusammenklappen zu können, um Platz zu sparen, was zu erheblichen Einsparungen bei den Transportkosten und zur Eindämmung von CO₂-Emissionen führt.
- **WIEDERVERWENDUNGSGARANTIE:** Die Verpackungssysteme sind so konzipiert und getestet, um die größtmögliche Anzahl von Verwendungszyklen in der spezifischen Logistikkette, in der sie verwendet werden, zu gewährleisten.
- **KAUF ODER RÜCKKAUF:** es ist möglich, einen vollständigen Rückkauf von ausgedienten Verpackungen am Ende ihrer Lebensdauer zu garantieren und einen Rücknahmeservice direkt vom Kunden anzubieten.

Every day we deal with smart packaging; we design and develop packaging, preferably reusable, following some basic principles:

- **LIGHT WEIGHT AND STRENGTH:** we are obliged to identify the most suitable best compound combined with the lowest density; for this same principle, the technical tailor-made construction as well is aimed to employ the minimum quantity of raw material needed.
- **COLLAPSIBILITY :** the key in the reusability process is the possibility to assemble the packaging when needed and to collapse it when empty, with a view to space control which generates high saving as far as transportation costs and reduction of CO₂ emissions.
- **GUARANTEE OF RE-USE:** the packaging systems are designed and tested to guarantee the highest number of usage cycles in conditions suitable to the logistic chain in which they are employed.
- **BUY-BACK:** it is possible to grant a complete buy back of the dismissed packaging at the end of its service life, offering a service of collection directly at the customer's premises.



RECYCLING

Seit Beginn des Unternehmens sind wir Pioniere der Kreislaufwirtschaft: Wir recyceln sowohl Altprodukte als auch interne Abfälle, indem wir regenerierten Kunststoff in neuen Produktionen verwenden.

Produkte von KARTON bestehen aus Polypropylen, einem zu 100% recycelbaren Polymer, das für den Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich ist. Die Entscheidung, das Recycling intern zu verwalten, ist eine Garantie für Qualität und Produktionskonsistenz.

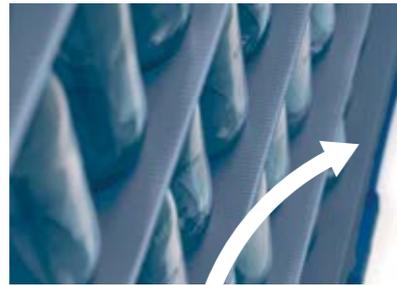
Interner Abfall wurde bei Karton schon immer recycelt; Seit 1990 ist das Unternehmen mit Systemen ausgestattet, die in der Lage sind, sogar die von Kunden verwendeten und am Ende ihrer Lebensdauer rückgekauften Produkte zu recyceln.

Since the beginning of our activity, we are pioneers of circular economy: we recycle our products at the end of the service life as well as the fabrication waste, employing the regenerated plastic in new productions.

Karton products are made of polypropylene, a 100% recyclable polymer, safe for food contact.

The choice of managing the recycling internally is warranty of quality and productive constancy.

Internal waste is recycled in Karton since the beginning; since 1990 the company is equipped with systems capable of recycling the finished product used by the customers and bought back at the end of its service life.



Wir bei Karton sind fest davon überzeugt, dass ein nachhaltiges Wachstumsmodell sowohl aus wirtschaftlicher als auch aus ökologischer Sicht konkret zum Aufbau unserer Zukunft beitragen kann.



EXTRUDED PRODUCTS

Unsere Extrusionsanlagen sind flexibel und ermöglichen die Herstellung von Platten in einem breiten Spektrum an Dicken und Grammaturen, die entsprechend der Endanwendung des Produkts definiert werden.

Die Definition des idealen Produktionsmixes, der Farben und Zusatzstoffe enthält, vervollständigt das Design idealen Platte für die spezifische Anwendung.

Our extrusion plants are flexible and permit the production of sheets in a wide range of thicknesses and grammages that are chosen according to the final application of the product.

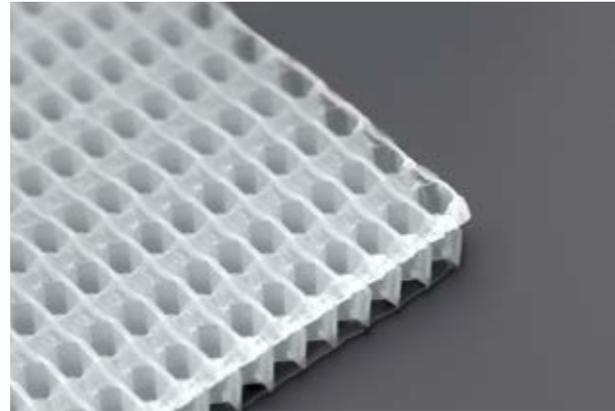
The definition of the most proper mix, including colours and additives, completes the project of the best possible material meant for a specific packaging system.

03

EXALITE®

Es handelt sich um eine Polypropylenplatte, die sich durch einen Wabenkern im Inneren und zwei kompakte Außenschichten auszeichnet, welche die Schichtstruktur vervollständigt. Das Ergebnis ist ein außerordentlich robustes und gleichzeitig leichtes Material mit einer um 30 % höheren Steifigkeit bei gleichem Gewicht im Vergleich zu anderen am Markt erhältlichen Materialien.

It is a sheet in polypropylene made of a thermoformed honeycombed core coupled with two external solid skins that complete its layer structure. The result is a very strong yet light material: more than 30% stiffness compared to other same weight materials available on the market.

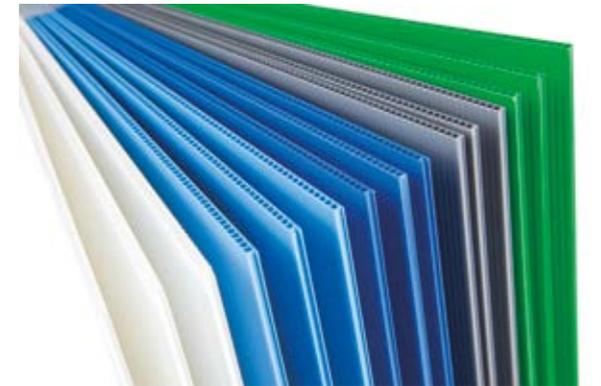


CARTONPLAST®

Eine extrudierte Monoblock-Hohlkammerplatte mit zwei äußeren Lagen und einer inneren gerippten Schicht, welche die tragende Struktur der Platte sicherstellen.

Die Kartontechnologien umfassen verschiedene Möglichkeiten der Coextrusion auf zwei oder drei Ebenen, die es ermöglichen, strukturelle, qualitative und ökologische Leistungen auf hohem Niveau zu erzielen. Die verschiedenen Kombinationen von extrudierbarer Stärke und Grammatur ermöglichen es uns, eine sehr breite Produktpalette anzubieten, die in der Lage ist, alle technischen Anforderungen in vielen Anwendungsbereichen zu erfüllen.

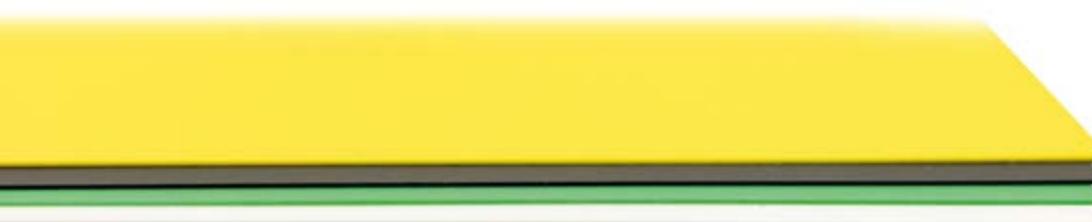
It is an extruded monobloc sheet with two external veils and an internal ribbed structure which ensures texture and bearing structure to the sheet. Karton technologies permit the co-extrusion of two or three layers in order to get outstanding structural, qualitative and ecological performances. All the different combinations of thicknesses and densities allow Karton to propose a wide product range able to satisfy all technical requirements in the various fields of application.



EPLAK®

Die Vollplatten von KARTON werden durch einen Extrusions- und Kalandrierprozess hergestellt und können sowohl mono- als auch coextrudiert sein. Die coextrudierte Platte wird besonders als langlebige Industrieverpackung geschätzt: die Möglichkeit, bis zu 70 % Recyclat zusammen mit expandierenden Additiven im Kern der Platte zu verwenden, ermöglicht es uns, das Gewicht zu reduzieren, ohne dabei die Festigkeit, Kapazität und Haltbarkeit zu beeinträchtigen. Die Kompaktplatten sind in verschiedenen Oberflächenausführungen (seidenmatt, kugelgestrahlt, geprägt) erhältlich, die dem Produkt einen Mehrwert verleihen. Besonders interessant ist die Anwendung der Kompaktplatte im Bereich der visuellen Kommunikation: Das Material lässt sich mit jeder Art von Technologie bedrucken, vom Offset- bis zum Digitaldruck.

Karton PP compact sheets are produced through an extrusion and calendaring process and can be either mono-extruded or co-extruded. The co-extruded sheet is particularly appreciated as industrial packaging: the possibility to use up to a 70% of recycled material together with expanding additives in the internal layer allows to lighten the weight without compromising its performance in terms of strength, load-bearing capacity and durability. Different surface finishes are available (matt or quartz surface, embossing, dimples) and add value to the product. A solid PP sheet is an interesting choice in Visual Communication: the material is particularly suitable to be printed with any kind of printing technologies, from offset to digital printing.



APPLICATIONS

Polypropylen ist ein äußerst vielseitiges Material und die Anwendungsgebiete unserer Produkte sind unzählige; Unsere Lösungen zielen hauptsächlich auf industrielle Verpackungen ab, bei denen die Wiederverwendung das grundlegende Ziel ist. Unsere Produkte werden jedoch auch für andere Anwendungen eingesetzt, insbesondere wenn die Eigenschaften Recyclingfähigkeit, Langlebigkeit und Leichtigkeit grundlegende Anforderungen sind.

Polypropylene is an extremely versatile material and the fields of application of our products are multiple; our solutions are mainly addressed to industrial packaging, especially where the re-use is the underlying goal. Our products are anyhow used for many other applications, above all when resistance, durability and lightness are basic requirements.



BEVERAGE

In der Getränkeindustrie werden die von KARTON vorgeschlagenen Lösungen für die Verpackung von Primärverpackungen verwendet, seien es Glasflaschen, Kunststoffflaschen, Aluminiumdosen oder entsprechendes Zubehör wie Verschlüsse oder Preforms. Einer der gefragtesten Artikel im Getränkesektor, ein Produkt, für das KARTON weltweit bekannt ist, sind die vollständig versiegelten Zwischenlagen, die unzählige Male gewaschen und wiederverwendet werden können, damit sie für jede Verwendung alle hygienischen Anforderungen für den Einsatz in der Lebensmittelbranche gewährleisten. KARTON ist ein langjähriger Lieferant von Zwischenlagen für führende Glasfabriken und Getränkehersteller in ganz Europa, dank des kontinuierlichen Engagements für Kompetenz, Produktqualität, Produktionsflexibilität und Liefertreue.

In the beverage industry Karton solutions are used for primary packaging, as glass or plastic bottles and aluminum cans, and for its accessories as caps and preforms. The layer-pad is one of the most requested items in the beverage and Karton has become famous worldwide for this product. Layer-pads are horizontal separators, completely sealed all along the perimeter, that can be washed and reused countless times; the sealing completely guarantees the hygienical specifications required for the use in the food industry for each individual employ. Karton is a historical supplier of layer-pads to glassworks and beverage manufacturers, industry leaders throughout Europe, thanks to the constant commitment in maintaining competence, quality of the product, flexibility in production and speed in delivery.



FOOD INDUSTRY

Die Lebensmittelindustrie fordert höchste Hygiene- und Sicherheitsstandards unter Einhaltung der aktuellen Gesetzgebung, Standards, die KARTON seit geraumer Zeit in einem nach ISO-NORM 22000 zertifizierten Umfeld zur Gänze erfüllt. Sowohl in der italienischen als auch in der europäischen Lebensmittelbranche wurden Lösungen aus alveolärem PP für die Verpackung und den Transport von Obst, Gemüse und Fischprodukten entwickelt, die absolut sicher und hygienisch sind und sich besonders für Transport und Aufbewahrung von feuchten, nassen oder mit Eis gekühlten Produkten eignen. Alle Boxen und Kisten sind grafisch anpassbar. Die volle PP-Platte EXALITE® hingegen eignet sich besonders für Lebensmitteletiketten oder für ästhetische für Produkte, die für den Endverbraucher bestimmt sind.



Food industry requires the highest standards of hygiene and safety in accordance with current legislation; Karton satisfies these requirements at the best being certified according to ISO 22000 since quite a long time. Thanks to a long-established cooperation with some important brands of the food industry both Italian and European, Karton has developed various solutions in fluted PP for the packaging and transportation of fruit and vegetable and seafood products; these solutions are absolutely safe and hygienic, suitable to contain humid and wet products, or food that has to be transported in ice. All crates and boxes are customizable with a graphic. The solid PP sheet instead can be used as food labels or employed to obtain aesthetical packaging when addressed directly to the final consumer.



AGRICULTURE

In der Landwirtschaft respektieren unsere Polypropylen-Lösungen für einige spezifische Anwendungen das Prinzip der Nachhaltigkeit und des Umweltschutzes. Ein typisches Produkt in der Landwirtschaft ist zum Beispiel der Jungpflanzenschutz, der junge Pflanzen während des Wachstums unterstützt und ihren Stamm schützt.

In Hydrokulturen, sowohl in Südeuropa als auch in Nordafrika, werden alveoläre PP-Rollen häufig als Auffangbehälter verwendet.

In agriculture our solutions in polypropylene for some specific applications are designed to respect the principles of sustainability and attention towards environment. The most typical products employed in agriculture are the shelters, die-cut sheets used to protect and sustain the young plant stems during their growth.

In hydroponic cultures fluted PP rolls are widely used as retaining tanks, in Southern Europe as well as in Northern Africa.



RETURNABLE LONG-TERM PACKAGING

Das Entwerfen und Produzieren von Mehrwegverpackungen ist unsere Mission schlechthin. Die wiederverwendbare und langlebige Verpackung bietet unseren Kunden einen erheblichen wirtschaftlichen Vorteil und ist gleichzeitig eine ökologisch nachhaltige Lösung, die dazu beiträgt, die kontinuierliche Produktion und die konsequente Entsorgung von Einwegverpackungen, was sowohl Verschwendung wirtschaftlicher Ressourcen als auch übermäßige CO₂-Emissionen verursacht, zu reduzieren. Es ist auch möglich, ein Rückkaufprogramm für die Verpackung am Ende ihrer Lebensdauer ins Auge zu fassen: Karton vergütet und nimmt das ausgemusterte Produkt zurück in seine Fabrik, wo es nach einem Regenerations- und Recyclingprozess für die Herstellung neuer Verpackungen verwendet wird.

Verpackungslösungen von Karton sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung, bei der die Verbesserung der technischen und mechanischen Eigenschaften des Produkts Hand in Hand mit der Suche nach geeignetem Zubehör ging; die Vorteile für den Anwender sind, besserer Schutz der Komponenten mit einer konsequenten Reduzierung möglicher Transportschäden sowie eine effizientere Lagerung, auch dank der Möglichkeit des Zusammenklappens. Mehrwegverpackungen können für alle Industriebereiche konzipiert werden, werden aber hauptsächlich in der Automobil- und Textilbranche sowie in der Intralogistik eingesetzt.



Our mission par excellence is designing and producing reusable packaging. Returnable long-term packaging offers our Customers remarkable economical advantage and it is at the same time an eco-friendly solution, contributing to the reduction of continuous production and consequent disposal of one-way packaging which generate waste of economic resources and excessive emission of CO₂ in the atmosphere. It is also possible to provide for a buy-back program for the packaging at the end of its service life: Karton collects back the dismissed systems, recognizing a value to the customer and, after a regeneration and recycling process, it will be possible to use the same material in the production of new packaging.

Karton packaging solutions are the result of a long-time experience in which the refinement of the technical and mechanical characteristics of the product has gone hand-in-hand with the search for the most suitable accessories: the advantages for the user are a better protection of the components together with a consequent reduction of the possible damages occurring during transportation as well as a higher efficiency in storage, thanks mainly to collapsibility. Reusable packaging can be studied for any industrial sector, even if favored utilizers are the automotive, the textile and the industrial logistics.



BUILDING

Die extrudierten PP-Platten eignen sich hervorragend zur Herstellung von Artikeln für den Bausektor. Es wurde eine Einweg-PP-Schalung entwickelt, d. h. eine Form zur Aufnahme des Betongusses, ein Werkzeug, das die Bautätigkeit wesentlich vereinfacht. Einwegschalungen, sind viel leichter als Holz, sind einfach zu montieren, müssen am Ende des Bauzyklus nicht entfernt werden und sind außerdem absolut wasserabweisend. Eine weitere Lösung, die dem Wunsch nach größerer struktureller Festigkeit entspricht, sind die Platten aus Exalite mit großer Plattenstärke, die als wiederverwendbare Schalungen verwendet werden.

Auch Bodenschutzplatten sind im Bauwesen ein häufig verwendetes Produkt, diese lassen sich nach der Verwendung einfach und schnell entfernen.

Unsere Produkte können auf Anfrage auf selbstlöschende Eigenschaften zertifiziert und getestet werden.

Für die Herstellung von Artikeln für den Bausektor kann das von uns recycelte und regenerierte Material in großem Umfang verwendet werden.

Extruded PP sheets are perfect for the manufacturing of items intended for the construction sector. We have developed a disposable formwork in PP that is a mold to contain the concrete cast, an instrument that helps simplifying the building activity. Disposable formworks, much lighter than the wooden ones, are easy to install, do not need to be removed at the end of the construction process and are completely water repellent.

Other solution is the panelling in Exalite material, high-thickness sheets used as reusable formworks, an answer to the request of increased structural resistance.

Floor protection, easy and very quick to be removed, is another product used in the building sector.

Our products can be, upon request, tested and certified as for flame-retardant properties. The internally recycled and regenerated material can be largely employed in the production of items intended for the construction sector.



VISUAL COMMUNICATION

Die von KARTON produzierten PP-Bögen sind einfach zu bedrucken und damit ideal für den Werbebereich und Werbekampagnen sowie für Schreibwaren geeignet. Die hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit des Produkts wird von Druckereien in ganz Europa geschätzt. Sowohl Hohlkammer- als auch Kompaktplatten, die mit Coronabehandlung hergestellt werden, sind mit einer Vielzahl von Tinten und Drucktechnologien kompatibel, von Flexo- bis Siebdruck, von Offset- bis Digitaldruck.

Karton PP sheets are easy to print and accordingly ideal for the advertising sector, visual communication and promotional campaigns as well as for stationery items. The high quality and reliability of the product are widely recognized by main printers throughout Europe. Both fluted and solid sheets, produced with corona treatment, are compatible with a large range of inks and printing technologies, from flexography to screen printing, from offset to digital printing.



PHARMACEUTICAL

KARTON arbeitet seit Jahrzehnten eng mit den wichtigsten medizinischen und pharmazeutischen Industrien in Italien und Europa zusammen, um die hohen Hygiene- und Qualitätsstandards zu erfüllen und damit Strukturen und Produktionsprozesse zu gewährleisten, die den hohen Erwartungen dieses sensiblen Sektors gerecht werden. Im Laufe der Zeit wurden Produktions- und Kontrollprotokolle erstellt, um jegliches Kontaminationsrisiko während der Extrusions-, Stanz- und Verpackungsphasen auszuschließen. Die dem Sektor angebotenen Artikel umfassen unzählige Modelle von Einwegschrägen und -boxen, eventuell komplett mit Innenteilern, die für die sichere Aufnahme und den sicheren Transport von Glasfläschchen, Spritzen, Ampullen und Kappen geeignet sind. Die PP-Verpackung ist nämlich feuchtigkeitsbeständig, staub- und faserfrei sowie absolut aseptisch.

For decades Karton has worked in close cooperation with major medical and pharmaceutical companies in Italy and in Europe, developing the ability to satisfy high standards of hygiene and quality and ensuring structure and production processes able to meet the elevated expectations of this delicate field. Over the years production and control protocols and procedures have been implemented aiming to eliminate any sort of risk of contamination during extrusion, die-cutting and packing. The range of items supplied to the pharma industry includes numberless models of trays and disposable boxes, provided with internal dividers if needed, suitable to contain and transport in total safety glass vials and ampoules, syringes, caps. A PP packaging is indeed anti-humidity, free of dust and fibers and completely aseptic.



RECYCLING AND COLLECTION

PP ist von Natur aus ein inertes und schwer abbaubares Material und eignet sich ideal für die Herstellung von Behältern für die Mülltrennung aller Art; Unsere Container werden hauptsächlich für die Sammlung von Papier, Kunststoff, Glas und Tintenpatronen verwendet und sind eine dauerhafte Lösung, in erster Linie für Büros und öffentliche Einrichtungen, so dass sie besonders von lokalen Behörden, Kommunen und Unternehmen, die sich mit der Abfallwirtschaft befassen, benötigt werden. Die es zu schätzen wissen, dass das Produkt mit Logos, Marken, Schriftzügen und Gebrauchsanweisungen personalisiert werden kann. Diese Behälter sind vollständig faltbar, da sie wie viele andere KARTON-Produkte mit dem Ziel entwickelt wurden, das Volumen während des Transports zu reduzieren, wodurch die Transportkosten und der CO₂-Ausstoß reduziert werden.

By its very nature an inert and hard to degrade material, PP is a perfect material for the manufacturing of containers designed for separate waste collection and they are apt for any sort of waste in fact. Our containers are mainly used for the collection of wastepaper, plastics, glass, ink cartridges. They are a durable solution for private and public offices and settings, and they are requested in particular by local authorities, municipalities, companies dealing with waste management, who appreciate the possibility as well of customizing the product with logos, brands, wording and instructions for use. These containers are completely foldable and collapsible as they are designed, exactly like the most part of Karton products, to permit volume reduction during transportation aiming at containing costs and CO₂ emissions.



| CERTIFICATES

Qualität ist seit jeher das Leitprinzip für Karton bei all seinen Aktivitäten, mit einer Perspektive, die den Kunden immer in den Mittelpunkt stellt.

Das Unternehmen ist ständig bestrebt, die höchsten Standards in Bezug auf Qualität und Sicherheit zu gewährleisten, ohne jemals das Prinzip der ökologischen Nachhaltigkeit zu vernachlässigen; Das erfahrene Qualitätsteam von Karton arbeitet, oft gemeinsam mit Kunden, mit dem Ziel, deren Erwartungen zu erfüllen und gleichzeitig die ständige Notwendigkeit, sich an den neuesten Normen und Vorschriften sowie den modernsten Technologien von Materialien und Prozessen zu orientieren.

Karton ist seit mehreren Jahren darauf bedacht, alle internationalen Richtlinien für Lebensmittelsicherheit einzuhalten, und hat sich entschieden, die ISO 22000-Zertifizierung als proaktive Maßnahme zu erhalten, ein Beweis für sein Engagement, Unternehmen in der Lebensmittel- und Pharmabranche absolut sichere Produkte anzubieten.

Den gleichen Ansatz verfolgt Karton gegenüber seinen Mitarbeitern: Sichere Arbeitsbedingungen und Schutz der Gesundheit der Menschen sind eine Grundvoraussetzung und kontinuierliche Verbesserung ist die gewählte Haltung.

Quality has always been the inspiring principle for Karton in all activities, in a perspective constantly focused on the Customer.

The Company is continuously committed to guarantee the highest standards in terms of Quality and Safety, without ever neglecting the principle of eco-sustainability; Karton expertised Quality Team works together with Customers with the purpose of satisfying their expectations through the most modern material and process technologies and, at the same time, of always keeping up with the latest standards and regulations.

Karton has always paid attention and respect to all the international guidelines as for food safety and has chosen several years ago to obtain the ISO 22000 Certification, a proactive action proving the efforts made to offer absolutely safe products to companies of the food and pharmaceutical industry.

Karton adopts the same approach towards people: worker safety and health protection are a duty and the Company is constantly improving working conditions.

Die derzeit gültigen Zertifizierungen lauten wie folgt:

ISO 9001	Qualitätsmanagementsystem
ISO 14001	Umweltmanagementsystem
ISO 22000	Managementsystem für Lebensmittelsicherheit
ISO 45001	Managementsystem für die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer
EcoVadis	Sustainability Rating – Goldene Medaille

2021: Goldene medaille
2022: Goldene medaille
2023: Silber medaille

Current Certifications:

ISO 9001	Quality Management System
ISO 14001	Environmental management system
ISO 22000	Food safety management system
ISO 45001	Management system for the safety and health of workers
EcoVadis	Sustainability Rating





@KartonS.p.A.



/Karton-spa



KARTON S.p.A.

Viale Europa, 7
33077 Sacile (PN) - Italy
Tel. +39 0434 788811

www.karton.it

KARTON[®]
INNOVATIVE PLASTIC SOLUTIONS

www.karton.it
info@karton.it