



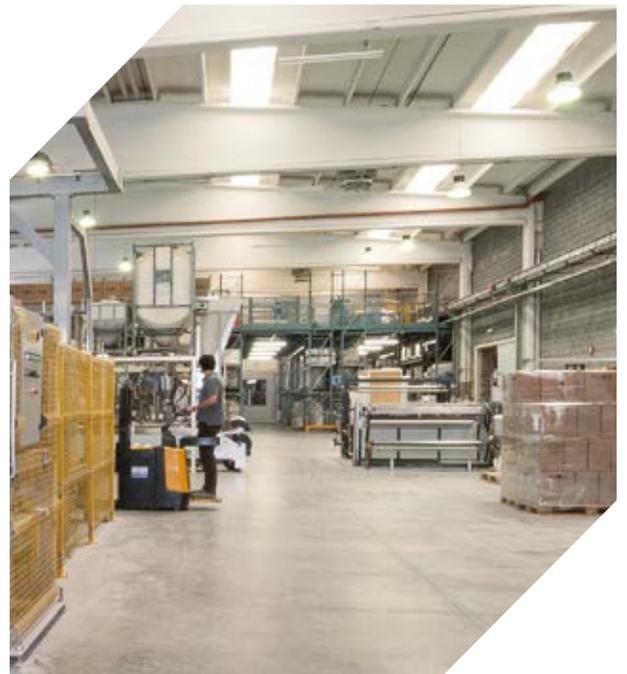
INFINITE SOLUTIONS



**SCHÜTZEN, WAHREN,
AUFWERTEN:
UNSERE MISSION SEIT MEHR
ALS 50 JAHREN.**



**PROTECT,
SAFEGUARD,
ENHANCE:
OUR MISSION
FOR MORE
THAN 50 YEARS.**





Patentierte Feuchtigkeitsabsorber, flüchtige Korrosionsinhibitoren, Stoßindikatoren, Forschung und Entwicklung von Materialien und Spezialverpackungen zur Lösung von spezifischen Problemen, patentierte Wirkstoffkombinationen mit höherer Leistung, innovative Lösungen ... das Ganze mit dem ehrgeizigen Ziel Ihre Güter besser zu schützen. Dies ist die Aufgabe von Propagroup, einer internationalen Unternehmensgruppe, die ihren Ursprung unter dem Namen Propack im Bereich der traditionellen Verpackung hat. Dank eines treuen Kundenstamms ist das Unternehmen durch die gewonnene Erfahrung erfolgreich gewachsen. **Heute ist Propagroup ein führender Hersteller und Anbieter von Produkten für die Verpackungsindustrie samt entsprechendem Zubehör. Unser Ziel ist den Wert und die Qualität Ihrer Arbeit zu schützen! Unendliche Lösungen für Ihre Probleme!**



Patented moisture absorbers, volatile corrosion inhibitors, impact monitoring indicators, research and development of materials and tailor-made packaging, patented, high efficiency formulations, highly innovative solutions... all with the ambitious objective of providing the best protection for your goods. This is Propagroup's mission. Propagroup is an international company which began in the traditional packaging sector as Propack and then developed thanks to experience matured together with its loyal customers. Today Propagroup leads in the production and supply of accessories and products for resolving all industrial packaging problems. Protecting and maintaining the value and quality of your work: this is our objective! Infinite solutions for your problems!

ERFAHRUNG UND KOMPETENZ, UM IHNEN ENDLOSE SCHUTZLÖSUNGEN ZU BIETEN.

Von der Logistik zur Automobilindustrie, von der Pharmaindustrie zur Nahrungsmittelindustrie, von der Chemie zur Elektronik... Propagroup wird immer unendliche Lösungen für den Schutz Ihrer Waren während des Transports und der Lagerung finden. Dank unseres fachlichen und technischen Know-hows empfehlen wir Ihnen, Beschädigungen bei Lagerung und Transport zu vermeiden, die den Wert Ihres Produktes beeinträchtigen. **Die richtige Wahl treffen, um die Qualität Ihrer Waren zu halten.** Jetzt stehen innovative und effiziente Ortungs-, Überwachungs- und Verfolgungssysteme für Ihre Waren zur Verfügung, so dass Ihr Handling immer unter Kontrolle ist.

Mehrere Lösungsmöglichkeiten, ein einziger Geschäftspartner: Propagroup!

EXPERIENCE AND COMPETENCE TO GIVE YOU INFINITE PROTECTION SOLUTIONS.

*From Logistics to Automotive, from Pharmaceutical to Food, from Chemicals to Electronics... whatever your activity, with Propagroup you will have infinite solutions to successfully protect your goods on the road and in the warehouse. Thanks to our professional approach and technical background, we will personally advise you on how to prevent any damage that might occur during transportation and storage. This will maintain the value of your finished product! **Better make the right choice in order to keep the quality of your goods intact!** Innovative and efficient tracing, monitoring and tracking systems for your goods are now available so their movement is always under control. **A wide range of solutions with the one partner - Propagroup!***





FEUCHTIGKEIT UND TEMPERATUR: zu dieser Produktreihe gehören Trockenmittel, Stabilisator und Feuchtigkeitsanzeiger, die die Produkte vor der Luftfeuchtigkeit und dem Einfluß der Atmosphäre schützen; damit wird die Qualität der Waren sichergestellt.

HUMIDITY AND TEMPERATURE: a wide range of desiccant products, temperature and humidity indicators and stabilizers designed to protect your goods and maintain their quality over time.



KORROSION: eine Produktreihe für den Korrosionsschutz von Metallen bei Transport und Lagerung dank des innovativen Systems PROPATECH VCI.

CORROSION: a wide range of products for protection against the corrosion of metals during shipping and storage, thanks to the innovative PROPATECH VCI system.



WARENUMSCHLAG: eine Auswahl von Produkten, die Stoß- und Druckbelastungen während des Transports aufnehmen, um Schäden zu begrenzen.

HANDLING: a wide range of products able to protect your goods from damage caused by incorrect handling or impact suffered during transportation.



PROPALAB: Labor für Forschung, Entwicklung und Bewertung potenzieller Risiken während des Transports durch eine hochwertige Ausstattung.

PROPALAB: Research & Development laboratory for the preventive evaluation of potential risks during transportation thanks to the latest technology.



Feuchtigkeit
Humidity



Klimatische Bedingungen
Weathering conditions



Atmosphärische Einflüsse
Atmospheric agents



Kondensatbildung
Condensation



Salzige Luft
Salty air



Temperaturschwankungen
Temperature variations



Veränderung des Feuchtigkeitsniveaus
Sudden variations in humidity



Mehrlagig
Stacking



Korrosion
Corrosion



Oxidation
Oxidation



Geringer Platz
Small spaces



Lücken zwischen dem Packgut
Spaces between loads



Schäden durch die Ladungssicherung
Anchor Damages



Druckstellen-Scheuerstellen
Compressions-rubbing



Ungesicherte Ladung
Load instability



Stoß
Impacts



Rückverfolgbarkeit
Traceability





TROCKENMITTEL, FEUCHTIGKEITSSTABILISATOREN UND TEMPERATURANZEIGER.

Zu dieser Produktreihe gehören Lösungen und Systeme zum Schutz von Produkten und Verpackungen vor Feuchtigkeit und dem Einfluß der Atmosphäre; dies stellt die Qualität der Produkte sicher.

- Luftentfeuchter für die Verpackung und den Container.
- Dynamischer Stabilisator für die Feuchtigkeit.
- Feuchtigkeits- und Temperaturanzeiger.
- Folien und Lamine zum Schutz von Produkten und Verpackungen vor der Feuchtigkeit und dem Einfluß der Atmosphäre.
- Systeme zur Kontrolle, um die wirtschaftlichste Lösung zu finden.

Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen können Ihre Waren schädigen; Propagroup verfügt über die notwendigen Produkte, das Know-how und die Erfahrung, um dem vorzubeugen.



DESICCANTS, HUMIDITY STABILIZERS AND TEMPERATURE INDICATORS.

This includes solutions and systems for the protection of goods and packaging against moisture and atmospheric agents in order to maintain the quality and perfect functioning of every type of product over time.

- *Moisture absorbers for packages and containers.*
- *Dynamic humidity stabilizers.*
- *Moisture and temperature indicators.*
- *Film and laminates for protection against atmospheric agents.*
- *Monitoring systems for identifying the most suitable solutions.*

Temperature and moisture can cause serious damages to your goods. Propagroup has the instruments, products, skills and experience required to help you.





PROPATECH VCI:

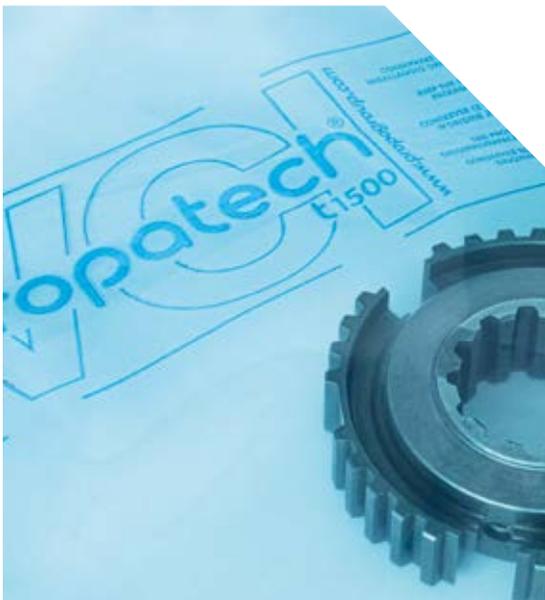


WIRKUNGSVOLLERE VORBEUGUNG GEGEN KORROSION.

Das System Propatech VCI (Volatile Corrosion Inhibitor = flüchtiger Korrosionshemmer) setzt sich aus einer breiten Palette verschiedener Produkte zum Korrosionsschutz von Metallen zusammen, vom Stahl bis zuden Gelbmetallen bei Lagerung und Transport.

Die Vorteile beim Einsatz von PROPATECH VCI liegen auf der Hand:

- Schutz der Qualität der hergestellten Waren bei Versand und Lagerung;
- drastisches Reduzieren bzw. vollständiger Verzicht auf Öle und Fette;
- Zufriedenheit des Empfängers, der ein qualitativ hochwertiges Produkt trocken und sauber erhält, bereit für den sofortigen Einsatz.



PROPATECH VCI: MORE EFFECTIVE PREVENTION AGAINST CORROSION.

The Propatech VCI (volatile corrosion inhibitor) system includes a range of products specifically designed for the protection from corrosion and the preservation of any type of metal, from steel to yellow metals during transport and storage.

The advantages of using Propatech VCI are:

- *protection of the quality of your products sent or stored;*
- *drastic reduction or complete elimination of protective oils and greases;*
- *maximum satisfaction for the final user who will receive a product which is of perfect quality, clean and ready to use.*



IHRE WARE VON ANFANG BIS ENDE SCHÜTZEN.

Um Schäden zu begrenzen, die durch heftige Stoßbelastungen während des Transports ausgelöst werden und Probleme beim Handling und Entsorgung der Verpackung zu lösen hat

Propagroup folgende Produktreihe entwickelt:

- Stoß- und Kippindikatoren;
- Stausack bzw. Airbag;
- Ziehpaletten SlipSheets;
- Schutz durch Lamellen mit hohem Absorptionsvermögen bei Schlagbeanspruchung;
- Überwachungssysteme für die Bewertung eventueller zukünftiger Risiken;
- Fortschrittliches Handling: Propagroup bietet innovative Lösungen zur Überwachung aller Arten von Materialien während ihrer Bewegung.



PROTECT YOUR GOODS FROM THE BEGINNING TO THE END.

To limit the damage caused by incorrect movement or impacts during transportation and solve problems tied to the disposal of packaging, Propagroup has created a specific line of products which includes:

- indicators for impact and overturning;
- dunnage bags;
- Slip Sheets;
- lamellar protection for impact absorption;
- monitoring systems for the preventative evaluation of risks;
- advanced handling: Propagroup offers innovative solutions for monitoring any type of material during its handling.





WISSEN, VERHINDERN UND SCHÜTZEN AUF WISSENSCHAFTLICHE WEISE.

Propalab ist ein Labor, das von Propagroup mit über 50 jähriger Erfahrung im Bereich Verpackung geplant wurde. Es dient dazu, zu verstehen, welche Risiken von Beschädigung die Waren während des Transports und der Lagerung auftreten. Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen können die Endprodukte während des Transports schädigen und dem Unternehmen und seinen Kunden enorme Schäden verursachen. Dank der hochqualifizierten technischen Ausrüstung und den hochqualifizierten Mitarbeitern kann Propalab auf wissenschaftlicher Basis einen virtuellen Versand oder eine Lagerung rund um den Erdball reproduzieren, damit Sie die Schutzzeigenschaften Ihrer Verpackung sicher einschätzen können. **Durch die Überprüfung der Transportbelastung sind Sie in der Lage Beschädigungen Ihrer Produkte auf Basis wissenschaftlicher Arbeit zu vermeiden.** Bei sorgfältiger Bewertung der Risiken während eines Transportes, die Ihre Waren beeinträchtigen können sind Sie in der Lage Beschädigungen der Produkte und Reklamationen Ihrer Kunden zu vermeiden.

Vorteile:

- **Wirksamer Schutz vor Beschädigung der transportierten Ware;**
- **sichere Bewertung der wirksamsten Verpackung sowie das Optimieren von bestehenden Verpackungen. Damit schützen Sie die Ware vor Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen;**
- **höhere Sicherheit bei Ihren Versendungen;**
- **geringere Reklamationen Ihrer Kunden;**
- **hohe Loyalität Ihrer Kunden durch das hohe Qualitätsniveau der Versendungen.**



KNOW, PREVENT AND PROTECT IN A SCIENTIFIC WAY.

Propalab stems from Propagroup's awareness of how crucial it is to predict the problems that goods might face during transportation and storage. This is based on over 50 years' experience in the packaging sector. Thanks to our highly qualified personnel and technologically advanced equipment, Propalab is able to scientifically simulate a virtual shipping or storage process in any part of the world. This allows us to safely evaluate the efficiency of your packaging. Carefully evaluating the risks run during transportation will help you to avoid damage and complaints from your customers.

Advantages:

- *efficient prevention of damage to carried goods;*
- *easier identification of the most efficient packaging for protection from humidity and changes in temperature;*
- *higher guarantees of success for your shipments;*
- *reduction in the number of complaints from your clients;*
- *creation of trust in customers thanks to the high quality of shipments.*



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT FÜR EINEN SEHR HÖHEREN SCHUTZ.

Alle reden von Qualität, aber nur wenige sind zertifiziert. Propagroup war eines der ersten Unternehmen, das gemäß der UNI EN ISO 9001:2015 für die Entwicklung und Herstellung von Materialien, Geräte und Zubehör zum Schutz und Verhütung von Schäden während des Transports, der Handhabung und Lagerung von empfindlichen Fertig-waren oder Halbzeugen zertifiziert wurde. Die Qualität der Produkte ist durch bewährte Produktionsprozesse und genaue Kontrollen garantiert.

Propagroup ist auch nach UNI EN ISO 14001:2015 zertifiziert mit dem Ziel folgende Punkte zu realisieren:

- Umsetzen einer ernsthaften Umweltpolitik;
- Beachten und Einhalten der rechtlichen Vorschriften in diesem Bereich;
- Beteiligung beim Optimieren der Leistungen für die Umwelt.



CERTIFIED QUALITY, FOR AN INFINITELY SUPERIOR PROTECTION.

Everyone talks about quality, but not everyone certifies it: Propagroup is one of the first businesses certified according to UNI EN ISO 9001:2015 guidelines for the design, production and trading of products and accessories for the protection and prevention of damage during transport, handling and storage of finished, semi-finished and fragile products. The high quality of Propagroup products is guaranteed by tested and constantly monitored production. Last but not least, UNI EN ISO 14001:2015 certification guarantees Propagroup's commitment for:

- *activating a serious environmental policy;*
- *respecting the related legislative requirements;*
- *contributing to the improvement of environmental performance.*



INNOVIEREN, UM ZU VERBESSERN: EIN PROZESS, DER TAG FÜR TAG FORTSCHREITET.

Das hohe Niveau unserer Produkte entsteht aus Innovationen: Jeden Tag arbeiten unsere Fachleute daran, eine Reihe von Produkten und Lösungen anzubieten, die immer effektiver, sicherer, umweltfreundlicher und wirtschaftlich wettbewerbsfähiger.

UMWELTSCHUTZ AN ERSTER STELLE.

Der Umweltschutz ist ein grundlegender Bestandteil des Wachstums und der Mission von Propagroup. Die Zertifizierung UNI EN ISO 14001:2015 definiert die Grundsätze, auf denen unsere Arbeit basiert:

- Entwicklung von recyclebaren und mehrwegfähigen Produkten, soweit wie möglich hergestellt aus recycelten Materialien;
- Die Einhaltung der Gesetze, Vorschriften und Umweltschutzbestimmungen, die das Unternehmen betreffen;
- Reduzieren der Abfallmengen und des Energieverbrauchs in der Produktion.



INNOVATING TO IMPROVE: A PROCESS THAT CONTINUES DAY AFTER DAY.

The high level of our products comes from innovation: every day our professionals work to offer a range of products and solutions which are increasingly effective, safe, environmentally friendly and economically competitive.

CARE FOR THE ENVIRONMENT, IN FIRST PLACE.

Care for the environment is a fundamental part of the growth and mission of Propagroup. UNI EN ISO 14001:2015 certification defines the principles on which our operations are based:

- development of recyclable products and the re-use, where possible, of regenerated materials;
- respect for environmental law, rules and regulations applied to businesses;
- reduction of environmental impact for material and energetic residues resulting from production processes.





PROPAGROUP S.p.A.

Via Genova 5/b · 10098 Rivoli (Turin) Italy

Tel. +39 011 9507788

www.propagroup.com

export@propagroup.com

info@propagroup.de

PROPAGROUP S.a.r.l.

4, rue de la Doua · 69100 Villeurbanne · France

Tel. +33 (0)4 72784594

www.propagroup.fr

info@propagroup.fr

