



Sicherer Transport von der Verpackung bis zum Monitoring



**Transport Control
International GmbH**

Am Knick 9
D - 22113 Oststeinbek
Tel. +49 40 696387410
info@transportcontrol.de
monitoring-shop.de



**Rolf Schwiering
GmbH**

Am Knick 9 | Marie-Curie-
D - 22113 | Straße 5
Oststeinbek | D - 24145 Kiel
Tel.: +49 40 69638740
info@schwiering.de
schwiering.shop
schutzkoffershop.de



**Copack
GmbH**

Am Knick 9
D - 22113 Oststeinbek
Tel.: +49 40 69638740
info@routect.de
routect.de

SCHWIERING GROUP

Hanseatisch kaufmännische Tradition, jahrzehntelange Marktpräsenz, gelebte Werte und gewachsene Kundenbeziehungen – das ist die Schwiering Group.

Seit jeher verstehen wir Verpackung nicht nur als Produkt, sondern als maßgeschneiderte Lösung. Unser Ziel: für jede logistische Herausforderung eine sichere, wirtschaftliche und individuell passende Antwort zu finden. Dabei verbinden wir Erfahrung mit Innovationsfreude und begleiten unsere Kunden partnerschaftlich von der Planung bis zur Umsetzung vor Ort.

Ganz gleich, ob Schutzkoffer, Exportverpackungen, industrielle Holzkisten oder analoge und digitale Monitoringprodukte zur Lieferkettenüberwachung – wir liefern durchdachte Konzepte und fachkundige Umsetzung aus einer Hand.

Durch unsere langjährigen Vertriebspartnerschaften mit national sowie international führenden Herstellern, bieten wir Zugriff auf hochwertige Produkte, aktuelle Technologien und flexible Sonderlösungen.

Verlässlichkeit, technische Kompetenz und eine klare Kundenorientierung prägen unser Handeln.

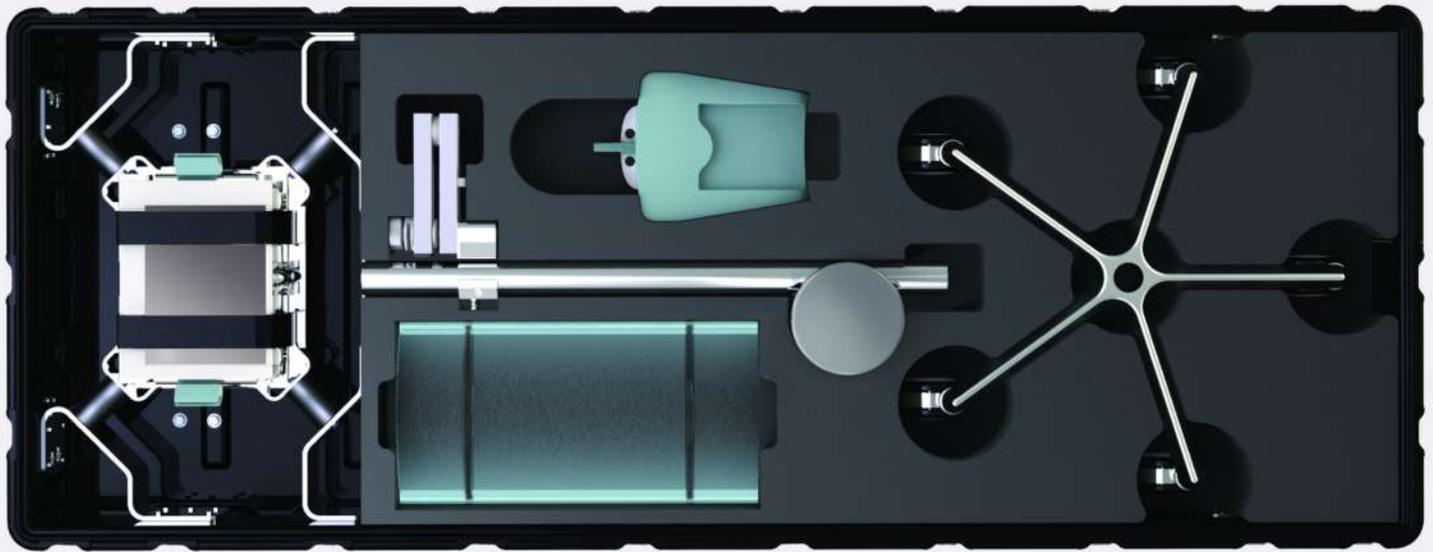


SCHUTZKOFFER INDIVIDUAL

Seit über 20 Jahren entwickeln wir individuelle Lösungen, die genau zu Ihren Anforderungen passen.

Wir können dabei jedes Detail nach Kundenwunsch gestalten und auf den Anwendungsfall anpassen. Unsere individuellen Lösungen können Sondergrößen, modulare Ausbauten, spezielle Einsätze, integrierte Elektronik und praktisches Zubehör sein. Wir versehen Ihre Cases unabhängig von der Stückzahl mit Logos, Gravuren, Etiketten oder Farbkennzeichnungen.





SCHAUMSTOFF LÖSUNGEN

Schaumstoffeinsätze nach Maß

Wir fertigen exakt angepasste Schaumstoffeinsätze für jede Case-Größe. Ziel: optimale Raumnutzung, maximaler Schutz, lange Lebensdauer. Die Entwicklung erfolgt zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.

Materialvielfalt für jede Anforderung

Über 100 Schaumstoffqualitäten stehen zur Auswahl – von günstigen Verpackungsschäumen bis zu Spezialmaterialien mit antistatischer, leitfähiger oder schwer entflammbarer Eigenschaft. Farbe, Dichte und Stärke sind individuell anpassbar.

Nachhaltigkeit

Umwelt und Nachhaltigkeit spielen eine große Rolle in unserem täglichen Handeln, weshalb wir stets auf Recyclinganteile in unseren Schäumen achten.

Beratung & Erfahrung

Profitieren Sie von unserer Expertise und persönlichen Beratung. Wir finden die passende Lösung für Ihren Einsatz.





IT-LÖSUNGEN

RACK MOUNT CASES

Sensible Elektronik erfordert zuverlässigen Schutz vor Umwelteinflüssen – beim Transport wie im Einsatz. Unsere Rack Mount Cases umfassen Standardmodelle sowie vielfältige individuelle Konfigurationsoptionen.

Möglichkeiten der Konfiguration:

- 2-26 Unit
- Tragkraft von 10-154 kg
- 15-120 G-Einstufung
- Stoß- und Vibrationsdämpfung
- Wasserdichtigkeit
- Luftdichtigkeit
- Rollensysteme



Military Grade Protection



Drop Resistant



Compliant



PELI™

SCHUTZ FÜR IHRE AUSRÜSTUNG

Als größter europäischer Peli™-Distributionspartner bieten wir das Vollsoriment und finden für unsere Kunden immer den passenden Koffer.

Ob Industrie, Outdoor, Luftfahrt, Militär, Fotografie oder Elektronik – Peli steht für kompromisslosen Schutz, durchdachte Funktionalität und hohe Langlebigkeit. Dieses Qualitätsversprechen wird durch eine umfangreiche Garantie bestätigt.

Wir beraten Sie individuell, abgestimmt auf Ihre Einsatzbereiche und technischen Anforderungen. Durch unser Zentrallager im Großraum Hamburg mit hohen Lagerbeständen, erhalten Sie Ihre Lieferung schnell und zuverlässig.





PELI™ LIGHTS & RALS

Wir führen eine große Auswahl an Peli™ Lampen, von kompakten Modellen bis zu leistungsstarken Kopflampen mit optionaler Helmhalterung. Robuste Gehäuse, langlebige LEDs und hohe Zuverlässigkeit machen sie ideal für extreme Bedingungen und den Außeneinsatz.

Ebenfalls im Sortiment: RALS Systeme, tragbare & wiederaufladbare Flutlichtlösungen für netzunabhängige Beleuchtung bei Einsätzen in abgelegenen Bereichen. Kompakt, robust und sofort einsatzbereit.

Als autorisiertes Peli™ Repair-Center stehen wir Ihnen bei allen Garantie- und Nachgarantiediensten stets zur Seite.

- **Lange Laufzeit & wartungsarm**
- **Ideal für extreme Bedingungen**
- **ATEX-zertifizierte Modelle**
- **Mobile Flutlichtsysteme**





THERMO VERPACKUNGEN

Für Life Science & Pharmalogistik

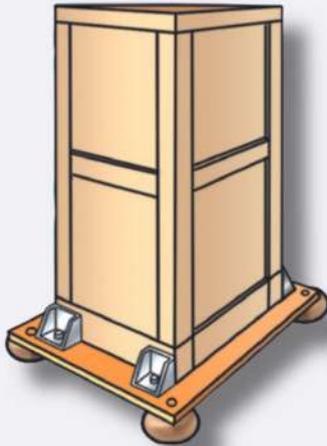
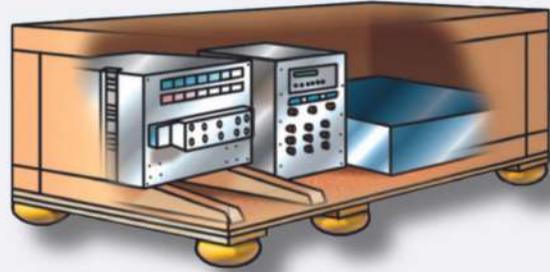
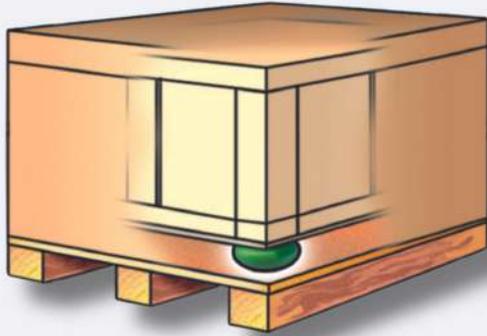
Steigende Anforderungen in temperatursensiblen Branchen erfordern zuverlässige Kühllösungen. Mit Systemen, u. a. von Peli BioThermal, bieten wir hochentwickelte passive Thermo-Verpackungen für verschiedene Temperaturbereiche, die nach geltenden Normen validiert sind.

Lückenlose Temperaturüberwachung

Für die präzise Kontrolle sensibler Sendungen liefern wir passende Temperaturindikatoren und Datenlogger. Details auf Seite 28-29

- Laufzeit bis zu 168 Stunden
- Einweg- und Mehrweg-Lösungen
- Validierte Verpackungen nach ISTA 7-D





SKIDMATE

VIBRATIONS- DÄMPFUNG

Schon geringe Vibrationen oder Stöße können bei sensiblen Produkten zu Schäden führen. Unsere Dämpfungslösungen schützen zuverlässig vor mechanischen Belastungen während des Transportes.

Individuell abgestimmte Konzepte

Wir beraten bei der Auswahl geeigneter Systeme und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen – abgestimmt auf Gewicht, Schwerpunkt und Empfindlichkeit Ihrer Komponenten.

SkidMate & SkidSafe

SkidMate & SkidSafe ersetzen klassische Palettenfüße durch Dämpfungselemente unter dem Ladungsträger. Das System schützt empfindliche Fracht wirkungsvoll vor Stößen und Vibrationen.





EXPORTKISTEN

FERTIGUNG IN KIEL

Ein sicherer Versand über lange Distanzen erfordert robuste Verpackungslösungen. Wir entwickeln maßgeschneiderte Exportverpackungen mit stabilen Außenhüllen aus Holz oder exportgeeigneter Wellpappe.

Eigener Produktionsstandort

In unserem Produktionsstandort in Kiel fertigen wir Exportkisten, Verschlüge und Paletten in Einzelanfertigung, Kleinserie oder Großserie.

Zuverlässige Fertigung & weltweite Exportfähigkeit

Unsere moderne Produktion sichert höchste Qualität, Präzision & termingerechte Lieferung. Verarbeitet wird ausschließlich IPPC-zertifiziertes Holz, für einen reibungslosen internationalen Versand.





GEFAHRGUT TRANSPORTIEREN

Der Transport von Gefahrgut unterliegt gesetzlichen Vorschriften, ganz gleich ob Straße, Luft oder See. Für empfindliche oder gefährliche Güter wie Lithium-Ionen-Akkus, chemische Stoffe oder medizinische Proben, bieten wir geprüfte Verpackungslösungen aus Karton oder robusten Koffersystemen.

UN-Zertifiziert

Unsere Verpackungen sind nach internationalen Standards zertifiziert und schützen sowohl den Inhalt als auch die Lieferkette. Je nach Anforderung liefern wir:

- **Einwegkartonagen**
- **Mehrwegkoffer**

Beratung & Regelkonformität

Wir unterstützen bei der Auswahl der passenden Lösung und bei der Einhaltung aller relevanten Gefahrgutvorschriften – für einen sicheren, reibungslosen Versand sensibler Stoffe.





KORROSION VERHINDERN

Für Lagerung und weltweiten Versand empfindlicher Metallteile, setzen wir auf mehrlagige Aluminiumverbundfolien und VCI-Folie. Sie bieten effektiven Schutz vor Feuchtigkeit, Sauerstoff und korrosiven Einflüssen.

Geschlossene Schutzatmosphäre

In Kombination mit Trockenmitteln entsteht ein versiegelter Raum, der Korrosion verhindert – ideal für Langzeitlagerung und den Export in kritische Klimazonen.

Überwachung der Luftfeuchtigkeit

Die relative Luftfeuchte lässt sich durch Feuchteindikatoren oder Datenlogger zuverlässig kontrollieren.

Flexibel anpassbar

Wir helfen Ihnen gerne, die richtige Lösung zum Korrosionsschutz Ihrer Produkte zu finden. Je nach Anwendung unterscheiden sich das Material, die Stärke und die Schutzklasse.



SpotSee

SHOCKWATCH®

WARNING VORSICHT

HANDLE WITH CARE STOSSEMPFINDLICH



110700

Rough handling will change the indicator to bright "RED". If ShockWatch is "RED" note on Bill of Lading. Inspection may be warranted.

Unsachgemäße Behandlung färbt den Indikator "ROT". Wenn der Indikator "ROT" ist, bitte in den Lieferpapieren vermerken und Produkt auf Schäden kontrollieren.

MODEL: L-65 (25G)

TEI
TRANSPORT CONTROL INTERNATIONAL GMBH

www.monitoring-shop.de

TiltWatch® Plus

SpotSee



0038478



80° 70° 60° 50° 40° 30° 180°

50° 60° 70° 80°

IN BILL OF LADING AND INSPECTION PRODUCT.

SpotSee SHOCKWATCH®

TILTWATCH® XTR

**IF RED
INSPECT CONTENTS.
TIPPING HAS OCCURRED.**



TEI
TRANSPORT CONTROL INTERNATIONAL GMBH



131020

monitoring-shop.de

Product of ShockWatch, Inc. | Patent 7,353,615

Patent # 8,234,994

SHOCKWATCH® 2



A123456

INSPECT IF RED

25G

Patent # 8,234,994

SHOCKWATCH® 2



A123456

INSPECT IF RED

5G

Patent # 8,234,994

SHOCKWATCH® 2



A123456

INSPECT IF RED

37G

Patent # 8,234,994

SHOCKWATCH® 2



A123456

INSPECT IF RED

www.monitoring-shop.de



TRANSPORT INDIKATOREN

Als Generalimporteur für Deutschland, Österreich, die Schweiz, Skandinavien und Osteuropa liefern wir zuverlässige Überwachungslösungen von SpotSee.

Sichtbare Sicherheit

Kritische Ereignisse wie Stöße, Kippen oder unsachgemäße Handhabung werden direkt erkennbar, für lückenlose Sendungskontrolle und schnelle Reaktion beim Wareneingang.

Mit unseren Monitoring-Produkten können Sie im Rahmen einer qualifizierten Transportüberwachung Ihre Ansprüche dokumentieren und beweisen. Wenn eine Ladung beschädigt wird und ein Schadenfall eintritt, haben Sie objektive Beweise dafür, was passiert ist und wer die Ladung zu diesem Zeitpunkt verantwortet hat.

-  **Reduktion von Transportschäden**
-  **Kosteneinsparungen durch geringere Schadenquoten**
-  **Verbesserung der Sendungsverantwortlichkeit**
-  **Nachweis über Einhaltung von Vorschriften während des Transportes**

↑ To Activate Fold Up & Pull ↑

WarmMark®
Patent US-10147025-B2
SCAN ON RECEIPT

RED INDICATES

EXPOSURE ABOVE
26°C/79°F - 48

↑ To Activate Fold Up & Pull ↑

WarmMark®
Time - Temp Tag

RED INDICATES

BRIEF

MODERATE

PROLONGED

EXPOSURE ABOVE
5°C/41°F

FreezeSafe™ 0°C

Lot #Z22

<0°C

timestrip®

Blood 10+

1 2 3 hr

4640900025

timestrip®

BT10

S/N. 0GDVY

timestrip®

BT6

S/N. 0F6P7Y

↑ TO ACTIVATE FOLD UP & PULL ↓

ColdChain Complete XS

<7°C

SpotSee

RED INDICATES EXPOSURE > 8°C

↑ To Activate Fold Up & Pull ↑

WarmMark®
Time - Temp Tag

IF RED, EXPOSURE EXCEEDED 25°C

SpotSee

°C

<15 <15 >25 >25

0000 **COLDMARK®**
0°C/32°F Freeze Indicator

TEMPERATUR INDIKATOREN

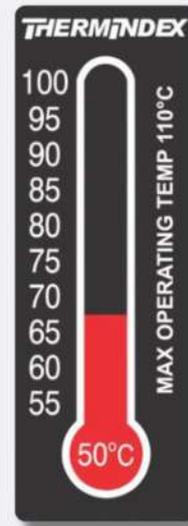
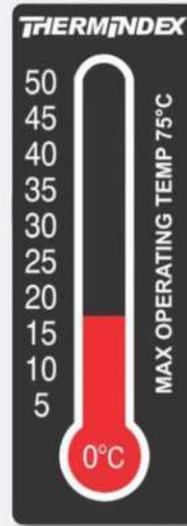
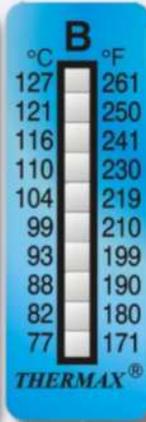
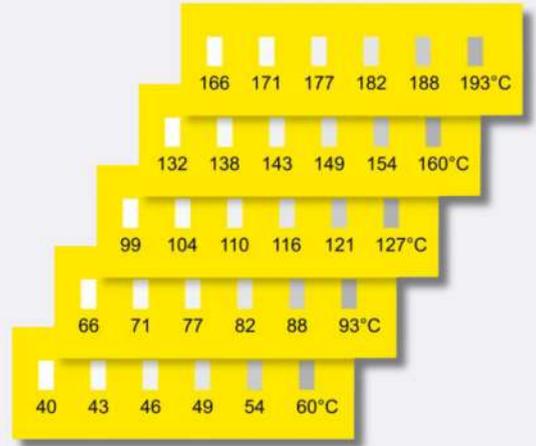
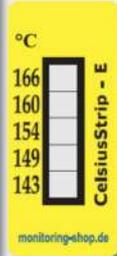
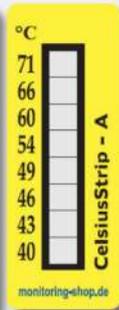
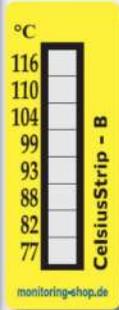
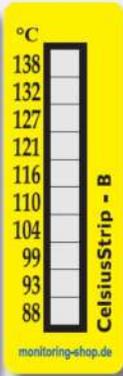
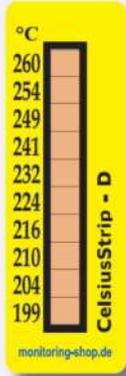
WarmMark, **ColdMark** und **FreezeSafe** sind analoge Einweg-Indikatoren, die Temperaturüber- oder Unterschreitung durch dauerhafte Farbveränderung sichtbar machen, ideal für das Monitoring bei Transport und Lagerung temperaturempfindlicher Waren.

Ihre Vorteile:

- 100 % analog – kein Strom, keine Elektronik
- Einfache visuelle Kontrolle bei Wareneingang
- Unveränderbare Anzeige als Nachweis
- Reduktion von Risiko und Kosten
- Normenkonform zu GMP, FDA, GDP

Eine zuverlässige, vorschriftskonforme und kosteneffiziente Monitoringlösung für die Temperaturüberwachung empfindlicher Sendungen.





T.D.I.
65°C 71°C 82°C

150°F 160°F 180°F

When indicator turns black stated temperature has been achieved



TEMPERATUR MESSSTREIFEN

CelsiusStrip und **Thermax** sind selbstklebende, analoge Temperaturmessstreifen, die Grenzwertüberschreitungen über einen klaren Farbwechsel anzeigen. Sie ermöglichen eine einfache und sofort sichtbare Temperaturkontrolle – ohne Strom, Sensoren oder Geräte.

Vorteile im Überblick:

- Analoge, irreversible oder reversible Anzeige
- Fälschungssichere Dokumentation von Temperaturverläufen
- Einsatz direkt auf Geräten, Bauteilen oder Verpackungen
- Temperaturbereiche zwischen 0°C und 290°C
- Typische Anwendungen: Industrie, Maschinenbau, Automotive, Pharma, Elektrotechnik

Ideal für alle Prozesse, bei denen Temperaturgrenzen eingehalten und dokumentiert werden müssen – effizient, unkompliziert und auditfähig.





DATENLOGGER MONITORING

Datenlogger erfassen kontinuierlich Umgebungsparameter wie Temperatur, Feuchtigkeit, Erschütterung, Position und mehr mittels integrierter Sensoren. Sie ermöglichen eine lückenlose Analyse und Dokumentation des gesamten Transport- und Lagerprozesses. Datenlogger unterstützen Sie dabei, Lieferfristen zuverlässig einzuhalten, Sicherheitsstandards lückenlos zu überwachen und im Schadenfall schnell reagieren zu können, um Verzögerungen zu vermeiden.

Einsatzgebiete

Unsere Datenlogger überwachen Transporte in Branchen wie Maschinen- und Anlagenbau, Pharma- und Lebensmittellogistik, Chemie- und Möbelindustrie und viele weitere. Ganz gleich, ob Transformatoren oder kleine Produkte überwacht werden sollen, für jede Anwendung findet sich der passende Datenlogger für lückenlose Kontrolle und sicheren Schutz der Güter.

MESSBARE PARAMETER

- Position
- Temperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Beschleunigung, Schockereignisse und Vibrationen
- Neigung und Positionsveränderung
- Luftdruck zur Analyse der Transportbedingungen
- Lichteinfall etwa zur Manipulationserkennung

MyLogger® – Datenlogger mieten statt kaufen

Mit MyLogger® erhalten Sie flexible Datenlogger genau für den Zeitraum, den Sie benötigen. Überwachen Sie Position, Stöße, Temperatur, Feuchte und mehr, ohne hohe Investitionskosten, aber mit voller Kontrolle über Ihre Lieferkette.

DIEBSTAHL PRÄVENTION



Jährlich werden in Deutschland rund 26.000 LKW-Ladungen gestohlen, was statistisch alle 20 Minuten einem Diebstahl entspricht. Hieraus entsteht eine Schadenumme von mehr als 2,1 Milliarden Euro pro Jahr. Die Absicherung der Lieferkette ist daher für viele Unternehmen ein zentrales Thema.

Auf Basis konkreter Herausforderungen beraten wir unsere Kunden gezielt und entwickeln gemeinsam Sicherheitskonzepte. So entstehen individuelle Lösungen mit optimal abgestimmten Produkten, die Manipulationen sichtbar machen und die Transportkette zuverlässig absichern.

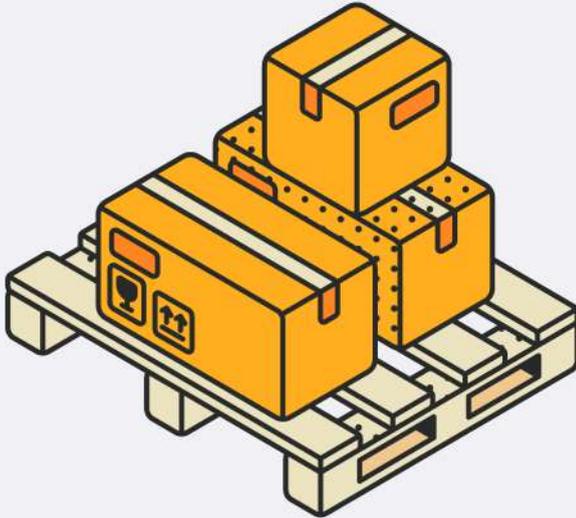
HYGIENE SCHUTZ



Proteinhaltige Verschmutzungen sind oft Futter für Keime, die schnell zu Verunreinigungen führen können und damit ganze Produktionschargen kontaminieren.

Unsere Hygiene-Tests zeigen auf, ob die Reinigung der Arbeitsflächen und Maschinen erfolgreich war. Sie können einfach in ein bestehendes Hygiene- und Qualitätsmanagement integriert werden.

VERPACKUNGSMITTEL



Seit unserer Gründung haben wir unsere Wurzeln nicht verloren und bieten ein umfangreiches Sortiment an Verpackungsmitteln für nahezu jede Anforderung. Unser Sortiment reicht von Kartonagen über Exportzubehör bis hin zu innovativen Verpackungslösungen zur schnellen Montage von Exportbehältern.

Als qualifizierter Ansprechpartner entwickeln wir auch Verpackungslösungen nach Maß mit individuellen Einlagen oder Prints.

DIENSTLEISTUNGEN



Produktbegleitende Dienstleistungen sind ein zentraler Bestandteil unseres Angebots. Sie entlasten Ihr Tagesgeschäft und schaffen Freiräume, während wir mit geschultem Personal Verpackungsaufträge sach- und fachgerecht bei Ihnen vor Ort erledigen. Selbstverständlich können Sie diese Prozesse auch an uns auslagern.

Unsere erfahrenen Fachleute, aus den Bereichen Logistik und Transportüberwachung, helfen Ihnen bei der Umsetzung.

SpotSee®

Seit über 25 Jahren vertreten wir SpotSee aus Dallas, Texas, als Generalimporteur für Deutschland, Österreich, die Schweiz, Skandinavien und Osteuropa. SpotSee zählt weltweit zu den führenden Anbietern von Indikatoren und Datenloggern zur lückenlosen Überwachung von Transporten und Lieferketten in Industrie, Pharma und Life Science.

Das Unternehmen bietet ein einzigartiges Portfolio an Monitoringlösungen zur Erfassung von Stößen, Neigung, Temperatur und Feuchtigkeit. Die Produkte sind als visuelle analoge Indikatoren oder in RFID-, QR- und Cloud-basierten Systemen erhältlich.



PELI

Peli, die europäische Marke von Pelican Products aus den USA, ist der weltweit führende Hersteller nahezu unzerstörbarer Schutzkoffer für Industrie, Logistik und zahlreiche weitere Branchen. Innerhalb kurzer Zeit hat Peli eine eigene Produktion in Deutschland etabliert und fertigt dort inzwischen über 100.000 Koffer pro Jahr.

Als langjähriger Partner und einer der führenden Distributoren von Peli in Europa, arbeiten wir eng mit dem Unternehmen zusammen, um aus mehr als 1.000 Varianten stets die passgenaue Kofferlösung für unsere Kunden bereitzustellen.

PARTNER SCHWIERING GROUP



**Transport Control
International GmbH**

Am Knick 9
D - 22113 Oststeinbek
Tel. +49 40 696387410
info@transportcontrol.de

Rolf Schwiering GmbH

Am Knick 9
D - 22113 Oststeinbek
Marie-Curie-Straße 5
D - 24145 Kiel
Tel.: +49 40 69638740
info@schwiering.de

