



**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Nachhaltige
Lösungen.
Echte Wirkung.





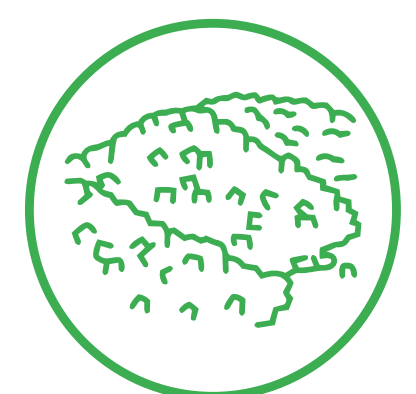
**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Nachhaltigkeit mit Verantwortung

Als Hersteller von Kunststofflösungen übernehmen wir Verantwortung für Ressourcen, Umwelt und kommende Generationen. Unser Ziel ist es, nachhaltige Produkte und Prozesse kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Gemeinsam Wirkung erzielen



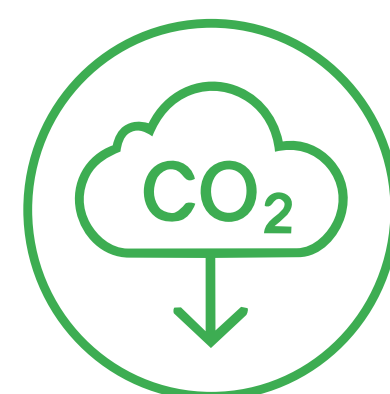
100 %

PCR-Material
im Einsatz



100 %

nachhaltige
Produktvarianten
(E-K-S Bioline®)



100 %

theor. CO₂-
Einsparung durch
Wiederverwendung



100 %

unserer
Produkte sind
recyclbar



Unsere Lösung **E-K-S Bioline®**

Intelligente Materialien.
Nachhaltige Entschei-
dungen.
Messbare Wirkung.



Papierfaser

- Biobasiertes Material.
- Weniger fossile Ressourcen.
- Geringerer CO₂-Fußabdruck.
- Mechanisch recycelbar.
- Drop-in-Ersatz.
- Industriell kompostierbar.



Zuckerrohr

- Biobasierter Rohstoff.
- Bis zu 4 kg CO₂-Einsparung/kg.
- Mechanisch recycelbar.
- ISCC PLUS zertifiziert.
- Keine technischen Anpassungen.
- Fördert Biodiversität.

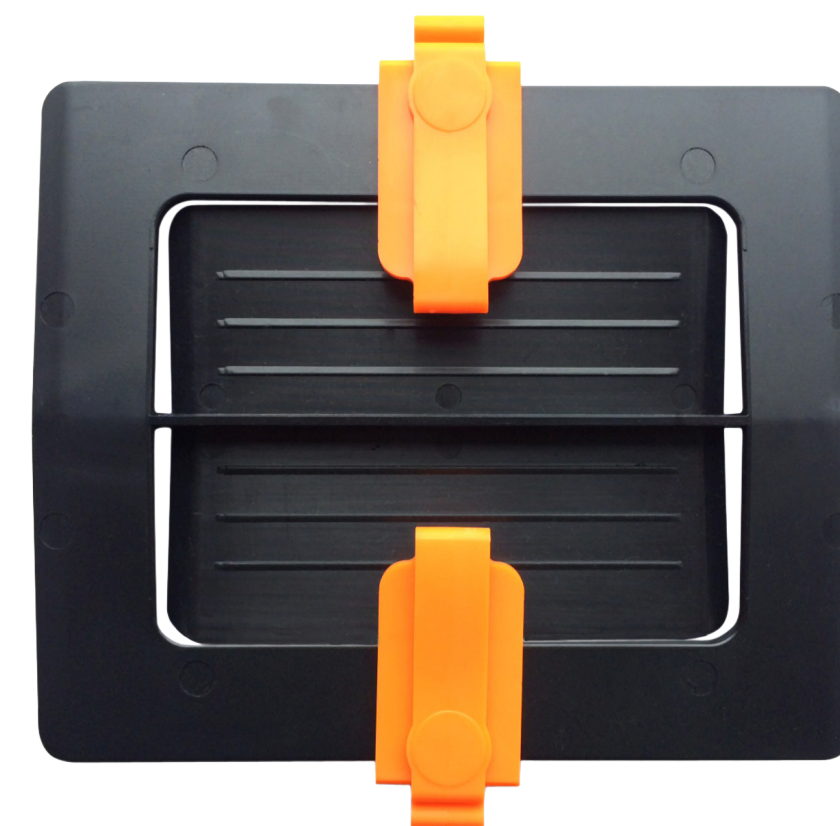


**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Intelligente Lösungen die begeistern

Vielseitige Lösungen
für vielfältige Verpackungs-
anforderungen.





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Verschlusselemente

Einfache Handhabung

Zuverlässige
Verschlusslösungen
für industrielle und
wiederverwendbare
Verpackungsanwendungen.

- **Schnelles Öffnen und Wiederverschließen**
- **Manipulationssichere** Optionen
- **Wiederverwendbare** Lösungen
- **Individuell anpassbare** Designs
- **Einfache** Integration





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Papiergriffe

Nachhaltig tragen

Umweltfreundliche
Tragegriffe, die Stärke,
Komfort und nachhaltige
Materialien verbinden.

- **Nachhaltiges** Material
- **Angenehmer** Griff
- **Hohe Tragfähigkeit**
- **Einfache** Anwendung
- **Logodruck** möglich





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Schwerlast- und Schlaufengriffe

Zuverlässige Tragelösungen für anspruchsvolle Verpackungs- und Industrieanwendungen.

- **Hohe** Tragfähigkeit
- **Ergonomische** Handhabung
- **Robuste** Konstruktion
- **Mehrere Größen** verfügbar
- **Individuelle** Lösungen





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

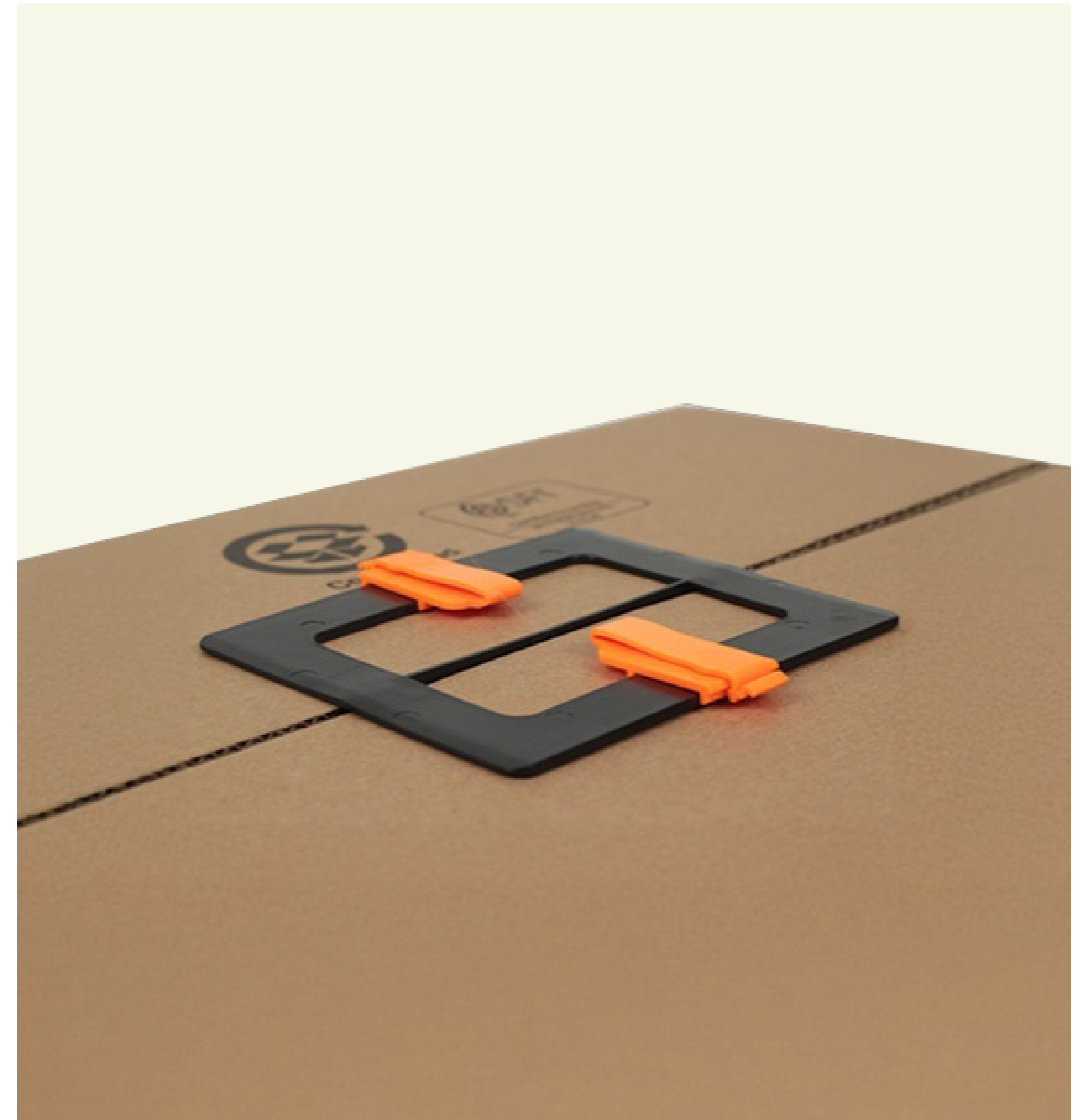
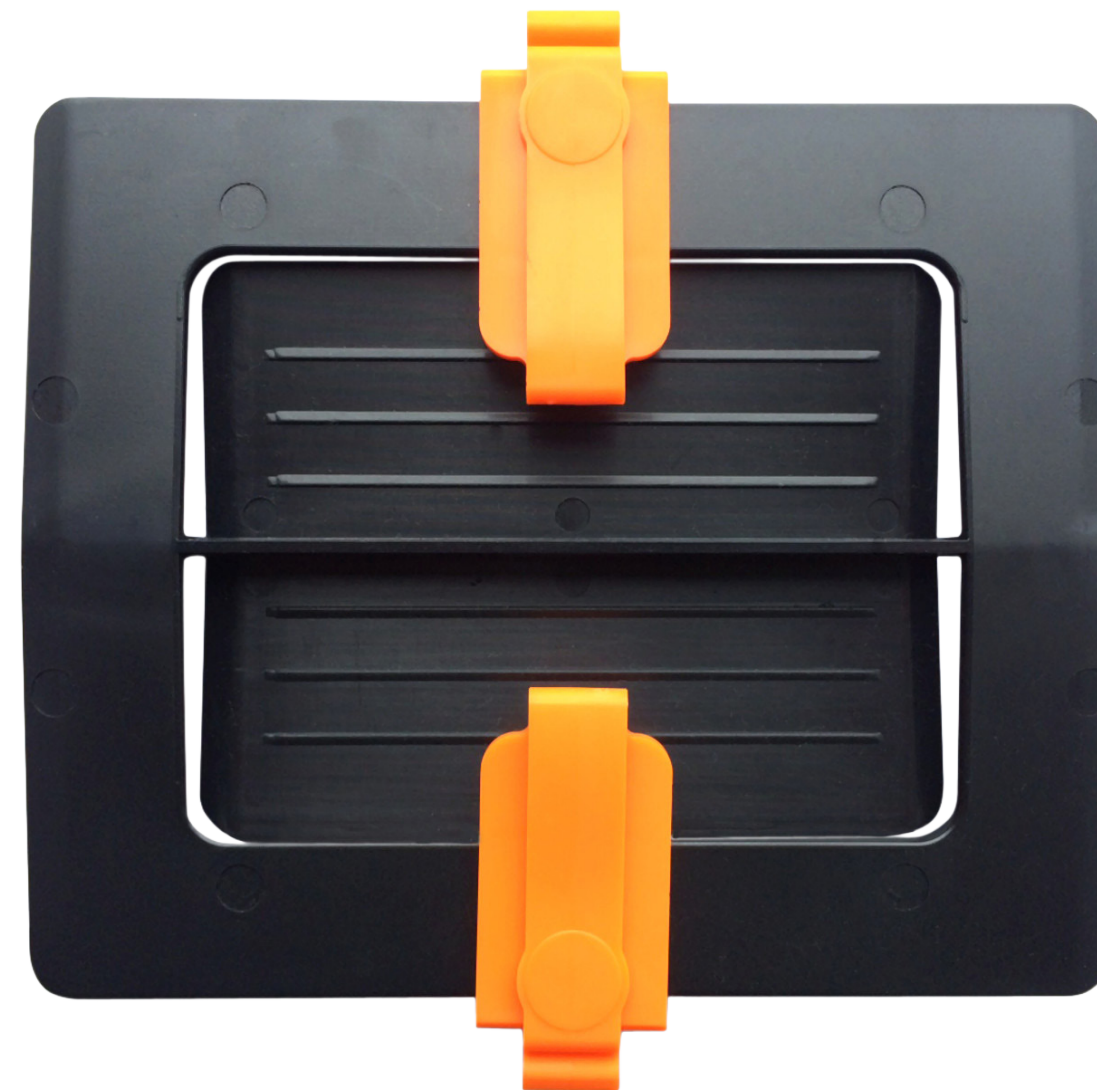
Shaping the future of packaging

Box Latch

Intelligentere Logistik

Innovatives Verschlusssystem für Mehrweg- und wiederverwendbare Verpackungskonzepte.

- **Werkzeuglose** Bedienung
- **Sicheres** Verschließen
- **Mehrfache** Wiederverwendung
- **Weniger** Verpackungsabfall
- Ideal für **Kreislaufsysteme**





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

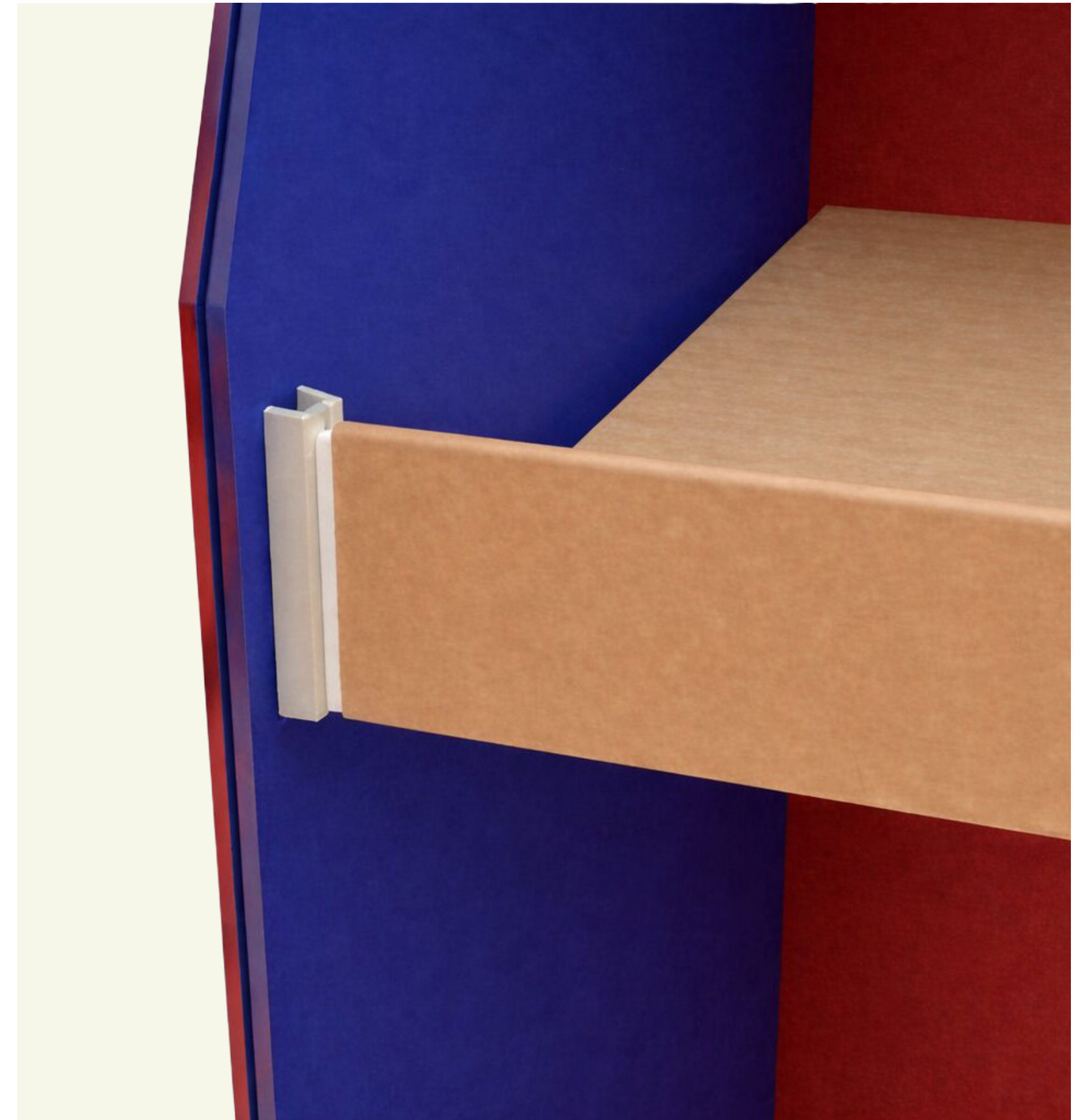
Shaping the future of packaging

POS-Lösungen

Nachhaltig auffallen

Regalfertige POS-Lösungen aus nachhaltigen Papierfasermaterialien.

- **Nachhaltige** Optik
- **Leichte** Konstruktion
- **Einfache Montage**
- **Individuelles Branding**
- **Recyclbare** Materialoptionen





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Kantholz- & Palettenfixierung

Effiziente Fixierungssysteme für Kanthölzer, Paletten und schwere Transportgüter.

- **Sichere** Ladungsfixierung
- **Schnelle** Montage
- **Weniger** Transportschäden
- **Wiederverwendbare** Konzepte
- Geeignet für **Industrielogistik**





**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Entwicklung Von der Idee zur Lösung

Jede Projektphase beginnt mit einer gründlichen Analyse. Wir prüfen Anforderungen, Belastungen und Einsatzbedingungen des künftigen Produkts und gleichen sie mit Materialeigenschaften, Fertigungsmöglichkeiten und wirtschaftlichen Zielen ab.

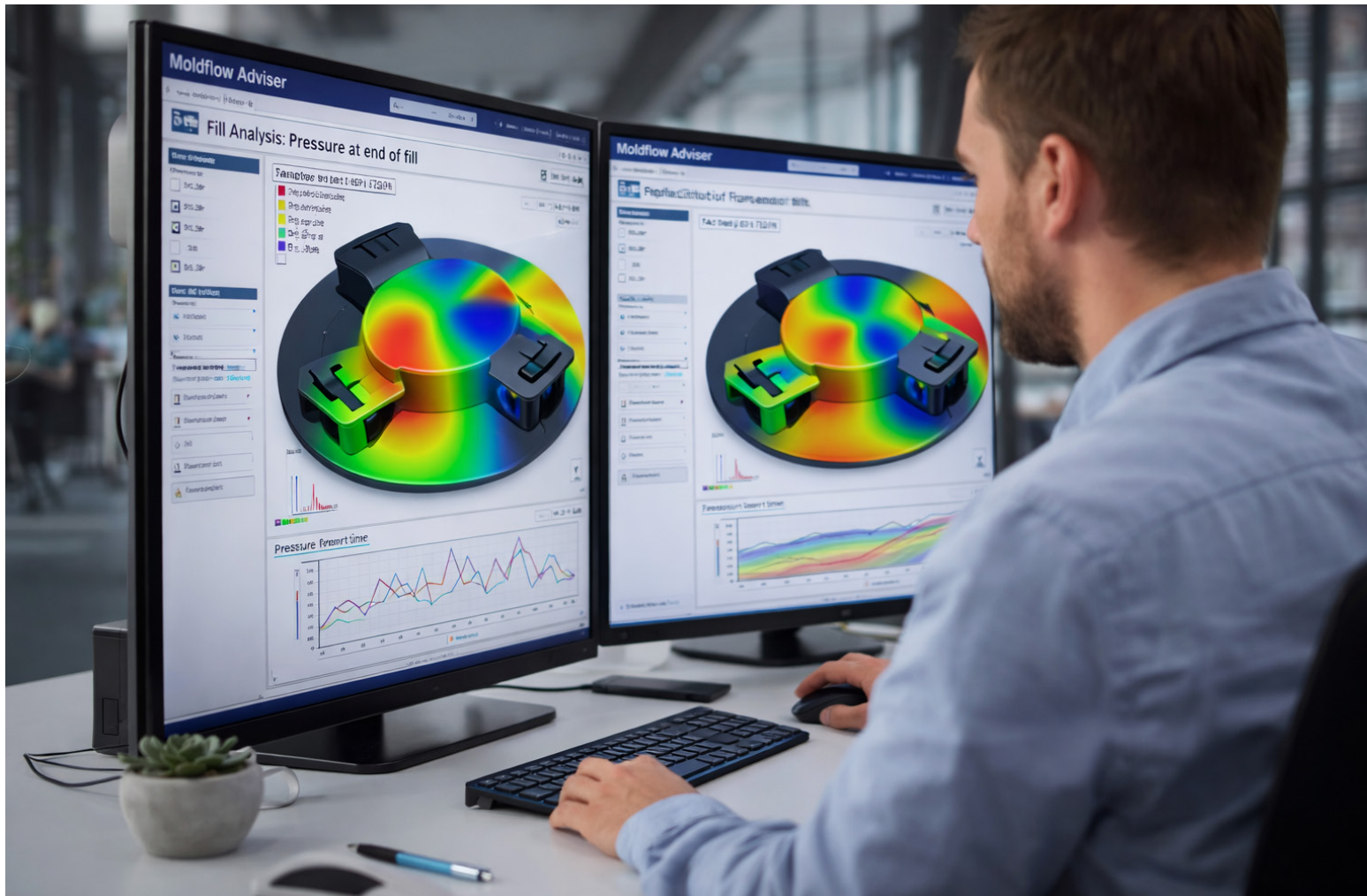
Mit digitalen Simulationen, CAD-Modellen und Machbarkeitsstudien schaffen wir eine sichere Basis für alle weiteren Schritte. So sind Funktion, Qualität und Kosten schon vor dem ersten Entwurf optimal aufeinander abgestimmt.





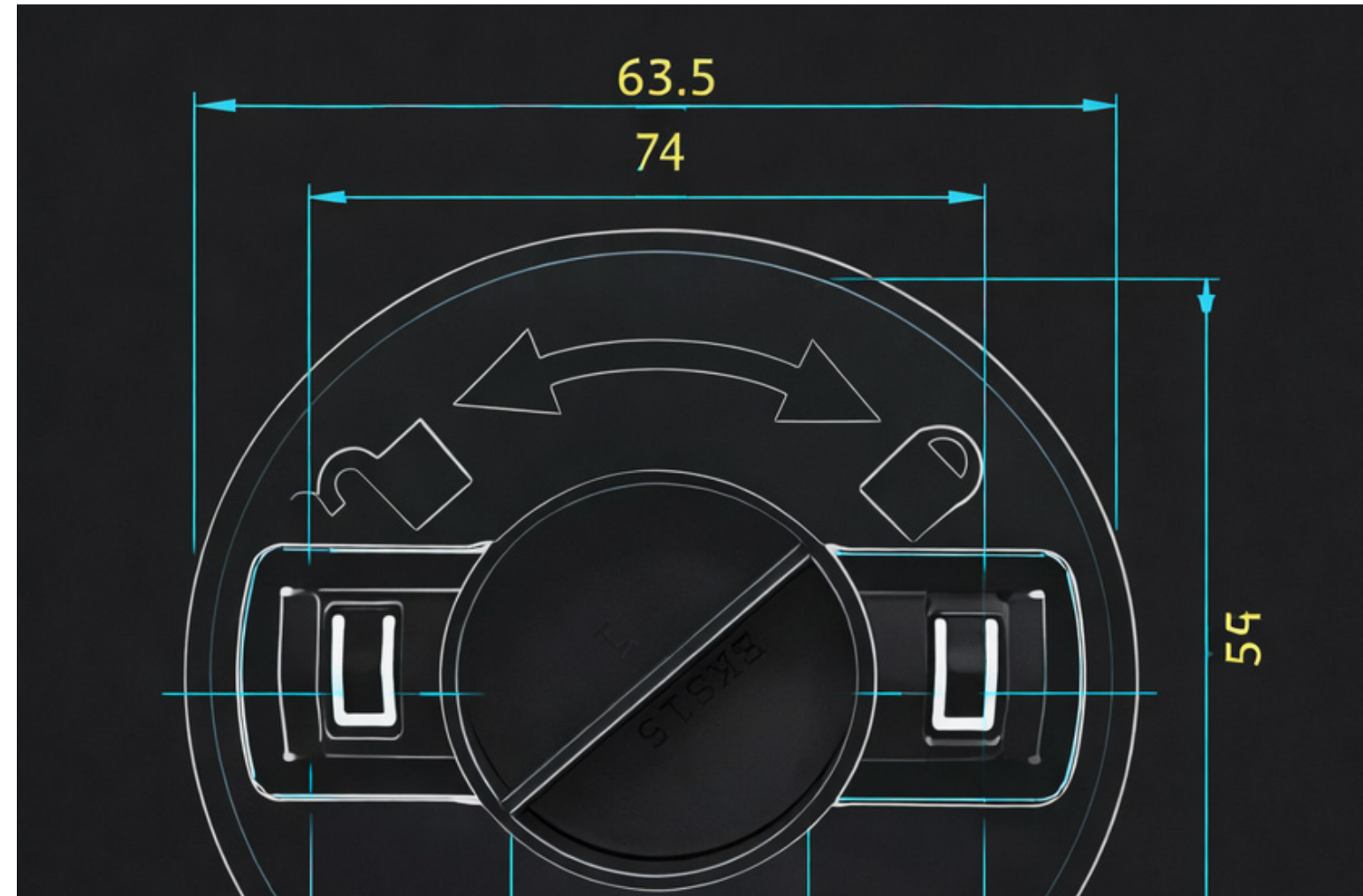
**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging



1. Analyse

- Anforderungsanalyse
- Materialauswahl
- CAD-Konstruktion
- Digitale Simulationen
- Machbarkeitsstudien
- Optimierte Kosten & Leistung



2. Konstruktion

- Werkzeugdesign
- Optimierte Bauteilgeometrie
- Effizienter Materialfluss
- Zuverlässige Werkzeugkühlung
- Serienreife Konstruktion
- Konstante Serienqualität



3. Serienproduktion

- Serienfertigung
- Automatisierte Fertigung
- Reproduzierbare Qualität
- Hohe Maßgenauigkeit
- Kontinuierliche Prozesskontrolle
- Hochwertige Produktqualität



**ERNST KRAEMER
& SÖHNE**
EIN TEIL DER FRÖTEK-GRUPPE

Shaping the future of packaging

Lassen Sie uns sprechen Bereit loszulegen?

Florian Banse

Vice President Sales

Mobil: +49 160 9779 3919

E-Mail: florian.banse@e-k-s.de

Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG

Feldburgweg 107

47918 Tönisvorst

www.e-k-s.de

