



NACHHALTIGE VERPACKUNGSENTWICKLUNG FÜR HOCHSENSIBLE 3D-KAMERAS

Dieser Anwendungsfall zeigt, wie für die Optonic GmbH eine nachhaltige und zugleich hochstabile Verpackungslösung für empfindliche 3D-Kameras entwickelt wurde. Ziel war es, den Produktschutz zu verbessern, Verpackungskosten zu reduzieren und gleichzeitig eine vollständig recyclingfähige Lösung zu realisieren.

AUSGANGSSITUATION

Die Optonic GmbH entwickelt und produziert hochpräzise 3D-Kameras für industrielle Anwendungen. Die sensiblen und kalibrierten Geräte stellen hohe Anforderungen an den Produktschutz während Lagerung und Transport.

Die bisherige Verpackungslösung bot Optimierungspotenzial hinsichtlich Nachhaltigkeit, Lagerplatzbedarf und Wirtschaftlichkeit. Insbesondere der Einsatz unterschiedlicher Materialien sowie der hohe Platzbedarf bei der Lagerung sollten verbessert werden.

Gesucht wurde daher eine Verpackungslösung, die sowohl den technischen Anforderungen als auch den steigenden Nachhaltigkeitszielen gerecht wird.

KUNDENANFORDERUNG



- » Sichere Verpackung für empfindliche Kamerasysteme
- » Kunststofffreie und recyclingfähige Lösung
- » Reduzierung des Lagerflächenbedarfs
- » Wirtschaftliche Verpackungskonstruktion
- » Lösung für verschiedene Kameramodelle
- » Einfache Handhabung im Verpackungsprozess
- » Einheitliches Verpackungskonzept
- » Regionale Lieferstruktur

UNSERE LÖSUNGEN



- » Entwicklung einer individuellen Konstruktivverpackung aus Wellpappe
- » Umsetzung einer Monomateriallösung ohne Kunststoffanteile
- » Umsetzung einer Konstruktion und Druckbildgestaltung
- » Konstruktion passgenauer Innenverpackungen für optimalen Produktschutz
- » Entwicklung einer Verpackungsfamilie für verschiedene Kameramodelle
- » Flachliegende Anlieferung zur deutlichen Reduzierung des Lagerplatzbedarfs

KUNDENNUTZEN



- » Sicherer Transport empfindlicher und kalibrierter Kameras
- » 100 % recyclingfähige Verpackungslösung
- » Deutliche Reduzierung des Lagerplatzbedarfs
- » Senkung der Verpackungskosten
- » Standardisierte Verpackungslösung für mehrere Produktlinien
- » Verbesserte Nachhaltigkeitsbilanz
- » Ausbau der Zusammenarbeit bei weiteren Verpackungsprojekten

WELCHE PROBLEME LÖST DIESER CASE?

- » **Kunststoffanteile in Verpackungen** → Nachhaltige Monomateriallösung
- » **Hoher Lagerbedarf** → Platzsparende Verpackungskonstruktion
- » **Unterschiedliche Produktvarianten** → Standardisierte Verpackungsfamilie

DER KONTAKT ZU IHREM ERFOLG!



**SCANNEN UND
DIREKT KONTAKTIEREN!**
[HTTPS://BIT.LY/KONTAKTEG12](https://bit.ly/kontakteg12)

DAS PASSENDE PRODUKT ZUR LÖSUNG:



INDIVIDUELLE KONSTRUKTIVVERPACKUNGEN

LÖST:
Unzureichenden Produktschutz

- › Produktspezifische Verpackungsentwicklung
- › Sichere Fixierung empfindlicher Bauteile
- › Optimierte Verpackungsprozesse
- › Serienfähige Lösungen



NACHHALTIGE WELLPAPP-VERPACKUNGEN

LÖST:
Umwelt- und Recyclinganforderungen

- › Kunststofffreie Verpackungslösungen
- › Monomaterial-Konzepte
- › Vollständige Recyclingfähigkeit
- › Reduzierter Materialmix



PLATZOPTIMIERTE VERPACKUNGSLÖSUNGEN

LÖST:
Hohe Lager- und Logistikkosten

- › Flachliegende Anlieferung
- › Reduzierter Lagerflächenbedarf
- › Effiziente Transportlogistik
- › Schneller Aufbau am Packplatz



VERPACKUNGSSTANDARDISIERUNG

LÖST:
Hohe Komplexität bei mehreren Produktvarianten

- › Verpackungsfamilien für verschiedene Modelle
- › Übertragbare Konstruktionen
- › Vereinfachte Beschaffung
- › Reduzierte Variantenvielfalt

DAS BEGEISTERT UNSERE KUNDEN



„Neben der Nachhaltigkeit war es uns wichtig, die Verpackung so zu gestalten, dass sie wenig Platz in unserer begrenzten Lagerfläche beansprucht und dennoch einfach sowie effizient zusammengebaut werden kann. Eine genaue Analyse der technischen Anforderungen, logistischen Gegebenheiten und die Beratung durch die Entwicklung bei PRODINGER haben uns hierbei entscheidend geholfen, eine maßgeschneiderte Lösung zu finden.“

Dennis Weissgerber, Technischer Einkäufer bei Optonic

WIR SIND PERSÖNLICH FÜR SIE DA.

Prodinger Verpackung

0800 5925-000 | service@prodinger.de

PRODINGER Verpackung GmbH & Co. KG · Rosenauer Str. 115 · 96450 Coburg
Handelsregister Coburg HRA 5286 · +49 (0) 9561 851-0 · www.prodinger.de

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe www.prodinger.de.

PRODINGER
VERPACKUNG 
Ein Unternehmen der PRODINGER Gruppe