

# Platzsparende Verpackungslösung für vier verschiedene Patienten Monitore

## DIE HERAUSFORDERUNG

Vier unterschiedliche Gerätetypen von Patienten Monitoren wurden bisher mit EPP-Verpackungen versendet, die aus jeweils 2 Formteilen bestanden. Die Formteile haben viel Lagerfläche in Anspruch genommen, da nur jeweils 24 Teile auf eine Palette passten. Gesucht wurde daher eine Lösung, die Lager- und Transportvolumen spart und gleichzeitig kostengünstiger als die bisherige Lösung ist. Da das Unternehmen großen Wert auf Umweltschutz legt, sollte die neue Lösung zudem in Punkto Umweltfreundlichkeit Vorteile bieten.

## DIE LÖSUNG

Als neue Lösung wurde eine Verpackung aus Papierfaser-Formteilen entwickelt, die jeweils aus einem Ober- und einem Unterteil besteht. Damit lassen sich alle vier Gerätetypen verpacken. Die kleineren Gerätevarianten werden lediglich um 90° in der Verpackung gedreht bzw. ein zweites Unterteil als Oberteil verwendet. Die Faserformteile sind ineinander nestbar - statt bisher 24 Teile passen nun 220 Teile auf eine Palette. So konnten nicht nur 87 % Lagerfläche eingespart werden, auch die Verpackungsanlieferungen wurden reduziert. Im Hinblick auf die Materialkosten punktet die neue Lösung mit einer Kostenreduzierung von rund 59 %. Papierfaser-Formteile bestehen zu 100 % aus Altpapier und bieten so zudem viele Vorteile im Hinblick auf Umweltfreundlichkeit.

## UNTERNEHMEN

Weltweit agierender Hersteller für innovative Produkte in den Bereichen bildgebende Systeme, Gesundheitslösungen für zuhause, Gesundheits-IT sowie Ultraschall- und Überwachungssysteme.

## PROJEKTART

Optimierung der Verpackungslösung.

## PROJEKTZIELE

Einsparung des Lager- und Transportvolumens bei gleichzeitiger Reduzierung der Materialkosten.



1.

Eine Verpackungslösung besteht immer aus einer Ober- und Unterschale.



2.

Die passgenauen Schalen schützen das Produkt zuverlässig beim Transport.



3.

Bei den kleineren Gerätevarianten wird ein zweites Unterteil als Oberteil verwendet.

## DIE MEHRWERTE



### KOSTENREDUZIERUNG

Allein die Materialkosten konnten um rund 59 % im Vergleich zu EPP reduziert werden.



### LAGERPLATZOPTIMIERUNG

Durch die Verpackungsumstellung auf Papierfaser werden 87 % der Lagerfläche eingespart.



### UMWELTFREUNDLICH

Durch eine optimierte Transportauslastung wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich verringert.