

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 CO₂-Ausstoß deutlich verringert.