

# Fallbeispiel: Sichere Verpackung / Transportbehältnis

## Fragestellung / Herausforderung;

Kunde hat von Hempel Special Metals angelieferte, mit Cellophan abgepackte und gezählte Implantat-Teile selber an externe Firma zum Wärmebehandeln geschickt. Nach dem externen Prozess wurden die Teile lose, als „Schüttgut“ und teilweise zerkratzt zurückgeschickt worden.

## Hempel Special Metals Problemlösung und Kundennutzen:

Nachdem dem Schneiden der Teile auf eine der hauseigenen Laserschneideanlagen, werden die Teile halb offen in eigens dafür gefertigte Teilehalterungen (aus demselben Werkstoff wie die effektiven Implantate) sauber verpackt. Hempel überwacht die Lieferkette nun, indem wir die Teile direkt dem Experten für technische Wärmebehandlung schicken. Die Teile müssen nicht umgepackt werden und können nach dem Prozess weiter an den Endkunden geschickt werden. Das Handling sowie die Kontrolle der Teile werden vereinfacht und der Prozess ist sicher. Es kann zudem keine Verunreinigung der Teile während des Wärmebehandlungsprozesses vorkommen.

Die Transportbehälter können mehrere Male wiederverwertet werden, was ein positiver Kostenfaktor ist.

### Vorgefertigte Transport- und Verpackungsform



Erste Teile sind schon verpackt

