

Leistungsgruppe 1 Transportverpackungen

1. Platz

(Un)-Lock System
Mondi Eschenbach GmbH

Beschreibung:

Da der Kunde in Zukunft das Packgut von oben anheben will, und das bisherige Boden- und Deckelteil nicht miteinander verbunden sind, benötigt er eine Lösung zur Fixierung und Öffnung dieser beiden Teile.

Statt der bisherigen Bananenausstanzung des Bodens, wurde eine spezielle Ausstanzung an diese Stelle gesetzt. Auch am Deckel, der bisher glatte Einstecklaschen hatte, wurde eine besondere Stanzung angebracht. Beim Einstecken klickt die Deckellasche automatisch in die Ausstanzung des Bodenteils, so dass beide Teile miteinander verbunden sind.

Durch seitliches Drücken auf eine bestimmte Stelle des Bodenteils, kann der Deckel problemlos abgenommen werden.

Vorteile: Keine Änderung der Außenmaße, keine zusätzlichen Kosten für Material, der bisherige Klebeautomat kann ohne Veränderung der Parameter weiterverwendet werden, Packgut kann mit Sauger von oben bewegt und palettiert werden.

Beurteilung der Jury:

Lasche rein – Deckel hält! An dieser auf den ersten Blick unauffälligen Standardverpackung für den Lebensmitteleinzelhandel überzeugte die Jury eine kleine, aber bedeutende konstruktive Eigenschaft. Mittels Ausstanzungen an den Seiten sowohl des Boden- wie auch des Deckelteils werden Laschen gebildet, die sich beim Aufsetzen des Deckels übereinander schieben und miteinander verhaken.





Mit dieser einfachen aber wirkungsvollen Optimierung wurde ohne zusätzliche Hilfsmittel eine Verpackung geschaffen, die alle Anforderungen des Handels für eine vollautomatisierte Lagerdistribution erfüllt. Am POS kann der Deckel mit einem Handgriff ohne Beschädigung der Verpackung entfernt werden, womit ein effizientes Handling und eine ansprechende Präsentation im Regal gewährleistet ist.