



20 *Individuelle Kundenlösungen
– Beispiele*

Kein Job wie jeder andere.

INDIVIDUELLE
KUNDENLÖSUNGEN

Werkstück-
träger

RAKO / Koffer

EUROTEC

Stapelbe-
hälter KLT

Raumspar-
behälter

Paletten

Paletten-
behälter

Transport-
roller

Lebensmittel
und Gastro

Spezielle
Produkte

Leitfähige
Produkte ESD

Technische
Kunststoffteile

Zubehör

Allgemeine
Informationen

Kein Job wie jeder andere.

Für jede Aufgabenstellung eine Lösung

Manchmal lassen sich Aufgabenstellungen aufgrund kundenindividueller Anforderungen allein schon durch die Modifizierung von Standardbehältern lösen. Häufig müssen jedoch ganz neue Ideen und Lösungen gefunden werden.



1

Fischbehälter

Dieser Transportbehälter für Fisch besteht aus drei Elementen: einem E Performance Behälter, einem Einsatz aus Kunststoff und einem passenden Deckel. Auf den Einsatz wird zunächst der Fisch gelegt und zum Abschluss wird der Behälter mit Eis aufgefüllt. Schmelzwasser fließt über entsprechende Öffnungen in den Hohlraum unter dem Einsatz.



2

E Performance Fleischbehälter

Dieser neue Fleischbehälter ersetzt den millionenfach im Markt verwendeten roten Behälter. Es gibt den E Performance in drei Größen 600 x 400 x 125 mm (E1), 600 x 400 x 200 mm (E2) und 600 x 400 x 300 mm (E3).

Vier Inmould-Label mit Behälterkennung und GS1 Code ermöglichen eine eindeutige Identifizierbarkeit des Behälters. Die Farbe hellblau gewährleistet, dass ausschließlich Neumaterial zur Produktion dieser Behälter verwendet wird.

3

Box zum Transport von Kugellagern

In dieser Mehrwegverpackung werden hochwertige Kugellager unterschiedlicher Größe transportiert. Mit Hilfe individuell einstellbarer Exzenteren können die Kugellager genau in den Behälter eingepasst werden.





1

Autostore-Behälter mit Unterteilungen

Spezialbehälter für ein von Auto-store angebotenes automatisiertes Lagersystem mit Nuten an den Kurz- und Längswänden für Fachunterteilungen.

2

EUROTEC mit Unterteilungen

In diesen EUROTEC 600 x 400 x 220 mm sind an den Innenwänden der Längsseiten Nuten in den Kunststoff eingespritzt, in die bei Bedarf bis Trennwände eingefügt werden können.

3

UPAL-V mit RFID-Transponder

Eine UPAL-V, aus Einzelkomponenten zusammengestellt und im Reparaturfall austauschbar, wurde mit einem RFID-Transponder zur Identifizierung der Palette ausgestattet.





1

EUROTEC und RL-KLT mit versenkbarer Klappe

In einen EUROTEC und einen RL-KLT wurden an einer Kurzseite eine versenkbare Seitenwand angebracht. Dadurch ist auch im Stapel ein Zugriff auf den Behälterinhalt möglich.

EUROTEC mit versenkbarer Kurzseite

Bei diesem EUROTEC ist die Kurzseite unten durch einen Federverschluss mit Durchgriff mit dem Boden verbunden. Nach dem Öffnen des Verschlusses kann die Kurzseite durch eine Führung im oberen Rand der Längsseiten versenkt werden.

2

Layer-Tray 800 x 1000 mm

Trays werden eingesetzt, wenn unterschiedliche Verpackungen, zumeist aus Pappe, auf automatischen Förderanlagen transportiert werden sollen. Die Kartons kommen auf das Tray, welches auf der Förderanlage läuft. Lagert das Tray im Regal, können auch die letzten Kartons durch eine Schiebevorrichtung in den Arbeitsbereich gezogen werden.

3

Behälter für Dichtungen

In diesem Behälter werden Zylinderkopfdichtungen für Motoren transportiert. Dazu wird in einen RAKO ein Boden mit Löchern eingesetzt.

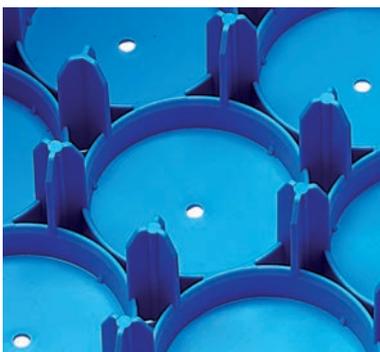
Passend zu den Öffnungen in den Dichtungen werden Stahlstifte in den Boden eingeschlagen, auf die die Dichtungen aufgesteckt werden.





1 Behälter für Kaffee Pads

In die Nester dieses Behälters werden automatisch Dosen eingestellt, die wiederum durch Maschinen mit Kaffee Pads gefüllt werden. Die Dosen werden in den Behältern bis zum POS transportiert.



2 Behälter mit passenden Einsätzen für Paternoster-Lager

Hierbei handelt es sich um thermoformierte Behälter mit passenden Trennwänden zur Sortierung von Kleinteilen. Die gesamte Einheit wird auf einer Ebene eines Paternosters aufgelegt und sind so eine echte Alternative zu Sichtlagerkästen.

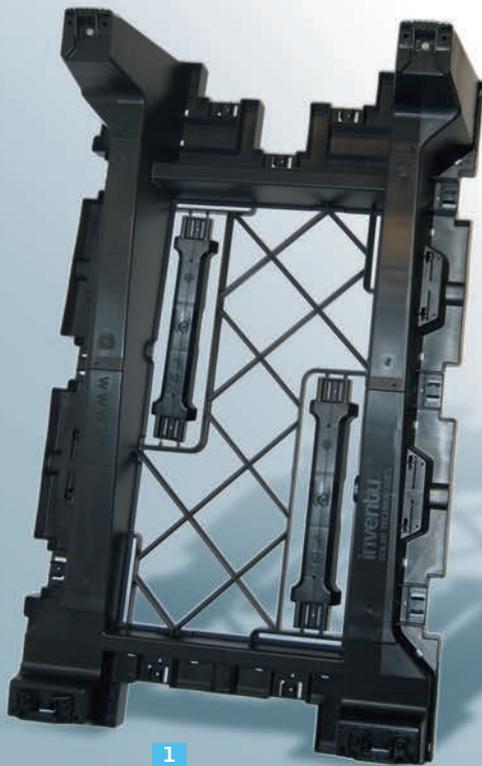
3 Motorengestell

Einfache Lösung für den Transport von Zylinderköpfen an das Montageband: Die Teile werden auf die freie Ebene des Gestells aufgelegt und durch Stopper arretiert. Am Montageband werden die Zylinderköpfe entnommen und Ebene für Ebene abgestapelt. Die gesamte Einheit ist auf eine ISO-Palette UPAL-H aufgelegt.



DEUTSCHER
VERPACKUNGS
PREIS 2013





1



2



3

1

Modulpalette FixFlat

Auf der Modulpalette FixFlat werden Solarmodule über eine Klemmvorrichtung befestigt. Die gesamte Konstruktion wird auf Flachdächern verwendet, insbesondere dann, wenn die Tragfähigkeit des Daches so gering ist, dass bisherige Metallkonstruktionen schon aus Gewichtsgründen nicht eingesetzt werden können.



2

Unterlagsbrett für Betonsteine

Auf diesem Ladungsträger werden gebrannte Betonsteine zum Abkühlen gelagert. Um eine entsprechende Stabilität zu gewährleisten, werden zwei Palettenhälften miteinander verschweisst. Die Trägerplatte wird aus WPC (Wood Plastic Composite) hergestellt, einer Mischung aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz und PP.



3

Glas Manager

In diese für den Cateringbereich entwickelten Einsätze werden Gläser eingestellt. Die gesamte Einheit kommt dann zur Reinigung in eine Spülmaschine und kann, ohne die Gläser umräumen zu müssen, in einen RAKO gestellt werden. Für den Glas Manager gibt es vier Rasterweiten. Die Höhe kann individuell den eingesetzten Gläsern angepasst werden.





1 RAKO mit Einsatz für Bohrwerkzeug

In dem Behälter werden Bohrer senkrecht stehend transportiert. Das Unterteil des Tiefzieheinsatzes ist mit einem Schnappverschluss befestigt. Die klarsichtige Abdeckung, die durch die Rasterung in der Höhe verstellbar werden kann, dient zum Schutz bei der Entnahme der Bohrer.



2 Förderhilfe

Ein für ein Paketverteilzentrum entwickelter Spezialbehälter mit elastischen Halterungsbändern im Innern und Barcode-Etiketten, die sowohl an den Innen- und den Aussenwänden aufgebracht sind.

3 KLAPA mit Werkstückträgern

In eine KLAPA Spezial werden Werkstückträger in Metallrahmen eingesetzt. In den Werkstückträgern werden Montageteile für die Automobilindustrie transportiert. Sind die Teile aus einer Ebene entnommen, kann der Werkstückträger hochgeklappt werden, so dass der Zugriff auf die nächste, darunter liegende Ebene möglich wird.