

Extrem hohe Flexibilität



Seit Mitte letzten Monats verpackt Best Harvest aus Otterndorf seine Fischfilet Produkte mit unserem EP-IDEAL Kartonierer. Die Kartoniermaschine ist prädestiniert für empfindliche Produkte, da diese problemlos schonend verpackt werden. Sie kann außerdem sowohl Dachgiebelverpackungen als auch Standard-Faltschachtelformate verarbeiten.



Extreme high flexibility

Since the middle of last month Best Harvest from Otterndorf packages its fish fillet products with our EP-IDEAL cartoner.

Because of its careful and smooth process handling the cartoning machine is particularly suitable for delicate products. The cartoner closes gable-top cartons as well as standard cartons.



EP-IDEAL Kartonierer Typ HKS-K-10"
EP-IDEAL cartoner type HKS-K-10"

Erfolgreicher Abschluss

ECONO-PAK gratuliert ihren Auszubildenden, die dieses Jahr ihre 3 ½-jährige Ausbildung zum Mechatroniker erfolgreich abgeschlossen haben. „Wir freuen uns, drei unserer Auszubildenden 2009 in unseren Betrieb übernommen zu haben“, so Jens Seidel.

Mechatroniker bilden heutzutage ein wichtiges Standbein im Maschinenbau, da sie nicht nur zu selbstständigen Arbeiten an elektrischen und mechanischen Anlagen ausgebildet werden, sondern zudem Programmieren von z.B. Steuerungstechnik und S7 erlernen.

Unser mittelständisches Unternehmen hat in den letzten Jahren insgesamt 10 Mechatroniker ausgebildet, da gut ausgebildete Fachkräfte für den Anlagen- und Sondermaschinenbau heute wichtiger denn je sind.

Successful completion

ECONO-PAK proudly announces the successful completion of the mechatronic engineering training by our company trainees after a 3 ½ years of schooling. „We are proud of their achievements and glad to employ three of them as of 2009,“ says Jens Seidel.

Mechatronic engineers have become very important for the machine-building sector. They are not only trained in electronic and mechanical engineering but also in programming such as control technology and S7.

Our medium-sized company has trained ten mechatronic engineers in the course of the last years knowing that qualified and skilled technicians are vital for the construction of packaging lines and special machines.

News Themen

Seite 1

- Extrem hohe Flexibilität
- Erfolgreicher Abschluss

Seite 2

- Innovative Verpackungsanlage

Seite 3

- Herzstück Werkzeug: Simple Komplexität

Seite 4

- Faltschachtelverschleißer

Inside this topic

Page 1

- Extreme high flexibility
- Successful completion

Page 2

- Innovative packaging line

Page 3

- Center piece: forming tool – simple complexity

Page 4

- Carton Closer



Ice-Cream

Innovative Verpackungsanlage

für Eisvariationen bei Humana



Die Humana Milchindustrie GmbH ist ein milchverarbeitendes Unternehmen mit einem Jahresumsatz von 2,2 Milliarden Euro (2007) und einer verarbeitenden Menge von 2,5 Milliarden kg Milch/Jahr 2007. Die Produkte sind auf dem deutschen Markt wie auch international marktführend und in über 70 Ländern erhältlich. Die vielen Marken der Milchunion umfassen ein Sortiment von Milchbasisprodukten, Joghurt- und Dessertprodukten, Käse und Brotaufstrich bis hin zu Eiskrem und Babynahrung.

Um eine neue Verpackungsline in ihre Produktion zu integrieren, suchte das innovative Unternehmen nach einem passenden Maschinenbauer, der ihnen eine ihren Anforderungen entsprechende Systemlösung anbieten konnte. Seit Dezember 2008 verpackt Humana mehrere Eiskrem-Produkte mithilfe einer Verpackungsanlage des Flonheimer Maschinenbauers ECONO-PAK. Dabei werden die Großverbraucherkartons aufgerichtet, beladen und verschlossen. Die Faltschachteln werden im Aufrichter des Typs FA-KT mit Klebewerkzeugen aufgerichtet und verleimt und dann auf einen Rundriemenförderer mit



Vakuumunterstützung übergeben. Über Gliederkettenförderer werden die aufgerichteten und offenen Faltschachteln zur Beladeeinheit transportiert. Nach erfolgreichem Befüllvorgang werden die Schachteln durch eine 90° Kurve in Richtung Verschließer Typ EV transportiert. Die Deckellasche wird heruntergeweicht und mit den seitlichen Staublaschen verklebt. Die Frontlasche wird vorne gegen die mit Leimpunkten versehene Schachtel gedrückt und der geschlossene Karton aus der Maschine gefahren. Nach erfolgtem Durchlaufen einer in das Transportband integrierten Kontrollwaage und eines Metallsuchgerätes werden die Kartons auf ein Pallettierungssystem übergeben. Der EP Einlaschenverschließer Typ EV-LD ist eine flexible und kundenorientierte Lösung, welche einfache Handhabung und geringe Baugröße mit Schnelligkeit und Sicherheit vereint.



Innovative packaging line for ice-cream at Humana

The Humana Milchindustrie GmbH is a milk-processing company with an annual turnover of 2.2 bn Euros (2007) and a processed amount of 2.5 bn kg milk/year (2007). The products are market-leading on the German as well as on the international market and available in more than 70 countries. The various Humana brands comprise a range of basic milk products, yogurts and dessert products, cheese and spreads as well as ice cream and baby food.

Last year the innovative company decided to integrate a new packaging line in the production process and was looking for a machine supplier who was able to offer a system solution according to Humana's specific requirements.

Since December of 2008 Humana has now been packaging several ice-cream products with a packaging line supplied by ECONO-PAK. The line forms, fills and closes wholesale cartons. By using a carton erector type FA-KT the cartons are formed by gluing tools in the machine. The formed and open cartons subsequently fall onto a round-belt conveyor with vacuum support and are then transferred via link-chain conveyors to the loading unit. After the cartons have been filled they are transported via a 90° curve towards the closer, type EV. The lid flap is bent and glued onto the lateral dust flaps. The front flap is pressed against the previously applied glue points on the carton, the cartons are closed and fed out of the

machine. They are then transferred over a check-weigher and a metal detector to the palletizing unit.

The EP one-flap closer type EV-LD is a flexible and customer-oriented solution combining easy operation and small machine dimensions with high speed and safe running.



Herzstück Werkzeug: Simple Komplexität

Unsere Werkzeuge erfüllen Ihre Verpackungswünsche

Verpackungen werden vornehmlich benutzt, um die Ware vor Umwelteinflüssen, Beschädigung, Verunreinigung und Mengenverlust zu schützen. Die Kartonverpackung wird anderen Packmitteln gegenüber besonders bevorzugt, da sie neben einer variablen Gestaltung von Form, Druck und Oberfläche auch sicher, solide und natürlich ist.

Das Formatwerkzeug ist das Herzstück eines Faltschachtelaufrichters und muss reibungslos und präzise funktionieren. Individuelle Ansprüche an Design der Verpackung und das zu befüllende Produkt erfordern verschiedene Varianten von Faltschachtelkonstruktionen bei höchster Qualität.

Mit unseren Aufrichtmaschinen sind uns große Variationsmöglichkeiten bei der Zuschnittsgeometrie gegeben, so können wir für außergewöhnliche Formate und Verpackungsformen das richtige Werkzeug auswählen. Angebotene Werkzeuge mit folgender Aufrichttechnik gehören zu unserem Standard-Sortiment: Verhakungs-, Klebe- (Tauchfinger oder Leimdüse),

Center piece: forming tool – simple complexity

Our tools meet your packaging requirements

Packaging mainly protects goods from environmental impact, damage, contamination and leakage. The carton material is preferred to other packing material because it provides variable design in shape, print and surface and is safe, solid and natural.

The forming tool is the center piece of a carton erector and has to function smoothly and precisely. Customer requirements on the design of the carton and the product to be packed demand various carton blank constructions which guarantee high quality.

Heißluft-, Edge-Wep-, Krempel- und Hohlwand- Formatwerkzeuge. Wir fertigen auch Sonderwerkzeuge für mehreckige Kartons oder Schachteln in konischer Form und Werkzeuge für Maschinen, welche nicht von ECONO-PAK gefertigt wurden.

Besonderen Wert legt ECONO-PAK auf die fachliche Beratung des Kunden in technischen und konstruktiven Fragen und die qualifizierte Unterstützung beim Ausarbeiten von Zuschnittszeichnungen und Plottermustern.

Lassen Sie sich von unseren Werkzeug-Experten auf der Fachpack 2009 von unseren Aufrichttechniken überzeugen, und Sie werden merken, da sind absolut keine ungewollten Haken dran!



Our carton erectors offer high adaptability in terms of blank geometry; thus we are capable of providing the right tool for special formats and packaging shapes. Our standard program offers tools with the following erecting technique: tab-lock, gluing (dip fingers or glue nozzle), hot air, edge wep, turn-over-end and hollow wall. Special tools for polygonal cartons and for boxes in conical shape are also available. Moreover tools for machines that have not been manufactured by ECONO-PAK can be built.



Kartonzuschnitt-Magazin
Carton-blank magazine



Werkzeugstempel
Forming heads



Aufrichten der Zuschnitte
Forming of carton-blanks

ECONO-PAK focuses on advising customers in technical and designing questions as well as on supporting our customers in drafting blank and plotter drawings.

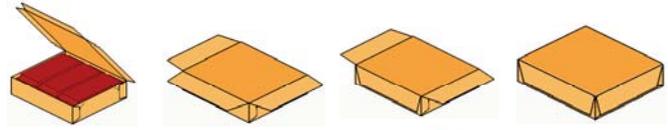
Visit our booth at the FachPack 2009 and let our tool experts explain the different erecting techniques to you and „hook you up“ with the best tool and carton solution!

Verschließer

Der ECONO-PAK Verschließer verarbeitet befüllte Schachteln aus beschichtetem oder unbeschichtetem Karton, auch Wellpappe, in verschiedenen Qualitäten.

Die Schachteln werden mittels Heißleim oder Heißluft geschlossen. Nach einer individuellen Beratung wird entschieden, ob unsere Standardmaschinen Ihren technischen Anforderungen entsprechen, hierbei kann zwischen Einlaschen-, Geradeaus-, Winkel- oder Hochleistungsverschließer gewählt werden.

Spezielle Kundenanforderungen werden bei den Maschinenkonstruktionen berücksichtigt.



Hochleistungsverschließer Typ HV
High-Speed Closer type HV

Carton Closer

The ECONO-PAK closer handles filled boxes which are made of coated or uncoated carton or corrugated paper in different qualities.

The carton boxes are closed by hot glue or hot air. After a technical consultation it will be decided whether our standard machines meet the customer's requirements. There is a choice of different closing machines: one-flap, straight-line, angle or high-speed closer. Special customer requests are considered in the construction.



Winkelverschließer Typ WVE
Angle Closer type WVE

Zur Verfügung stehen:

- Typ GVE - Geradeausverschließer
- Typ GVM - Geradeausverschließer
Mitnehmerlos
- Typ WVE - Winkelverschließer
- Typ HV - Hochleistungsverschließer
- Typ EV - Einlaschenverschließer

Available in different types:

- Typ GVE - Straight-Line Closer
- Typ GVM - Straight-Line Closer Lugless
- Typ WVE - Angle Closer
- Typ HV - High-Speed Closer
- Typ EV - Single-Flap Closer

Standard Formatbereiche (L x B x H) Standard format ranges (L x W x H)	
Länge/ Length	80 - 300 mm
Breite/ Width	70 - 250 mm
Höhe/ Height	20 - 150 mm

Leistung von 10 - max. 250 Faltschachteln/Min.
Speed: 10 - max. 250 cartons/min.

Unser Produktangebot:

- Faltschachtelaufrichtmaschinen
- **Faltschachtelverschließer**
- Kartoniermaschinen
- Sleeve-Maschinen
- Wrap-Around Maschinen
- Sammelpacker
- Palettieranlagen
- Fördertechnik
- Produkthandlingssysteme

Our Product Portfolio:

- Carton Erectors
- **Carton Closers**
- Cartoners
- Sleeve Machines
- Wrap-Around Machines
- Case Packer
- Palletizing Systems
- Conveyor Systems
- Product-handling Systems

ECONO-PAK GmbH

Im Baumfeld 21-23
55237 Flonheim
Germany

Tel: +49 (0)6734 - 9201-10
Fax: +49 (0)6734 - 9201-70

info@econopak.de
www.econopak.de