

OKM 500 FULL AUTOMATIC CARTONING MACHINES TAM OTOMATİK KOLİLEME MAKİNASI

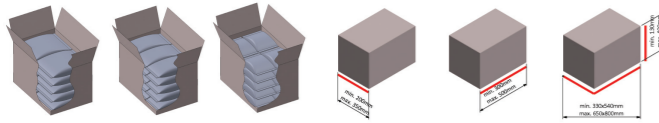
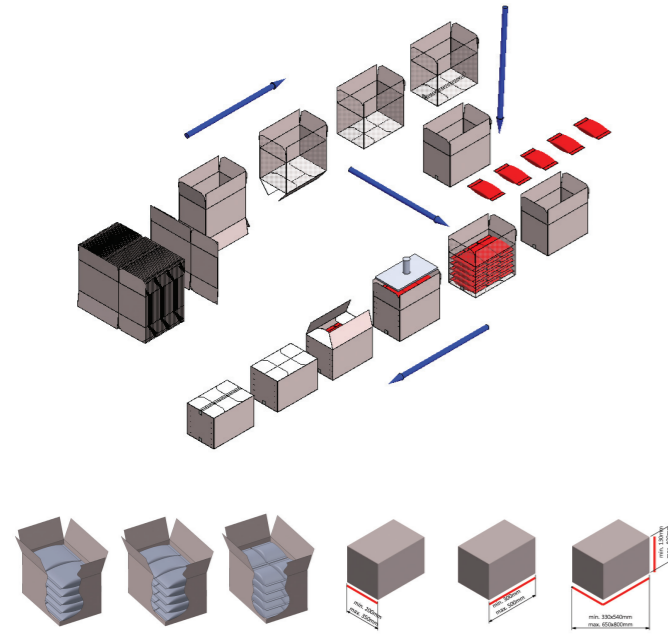
The OKM500 It is a Full Automatic Cartonning Machine that packs and sorts automatically one or more packages and fills them into desired arrangement. It automatically getting the carton from the magazine opening, getting the certain shape, closing the bottom flaps, then sealing by tape. The machine also has a vibration system to fit packaging, with automatic adjustment systems that make product and size changes simple and fast, as well as a weighing system that identifies and separates missing or overweight cartons.

Technical Features Of OKM 500 Full-automatic Cartonning Machine

- Easy and understandable adjustment and usage possibility thanks to PLC-HMI Interface.
- Possibility of using in short and narrow areas within packing lines thanks to its compact structure.
- Cardboard box carrying magazine with chain system and easy cardboard box feeding possibility.
- The advantage of existing empty package feeding magazine and filled package exit at the same place.
- Using packing-line capacity in maximum level thanks to "Bobbin goes down" warning system.
- Standstill-free working possibility thanks to reserved ready packet area between packet preparing unit and filling unit.
- Optional checkweigher in packet exit in order to control packet weight in gram.
- The advantage of being packets in order within cardboard box by means of under-packet vibration system in cardboard box filling unit.
- Fast passing possibility between different bale sizes thanks to formula system.
- Easy in-cardboard box layout-type change thanks to counting and lining up features with servo-system.
- Automatic bailing possibility of products coming out one or more packing machines.
- Feature of easy integration with packing machines.
- Electromagnetic safety switches complying with CE Standard in all doors.
- Speed-controlled machine inlet conveyor.

Advantages Of Full-Automatic Cartonning System

- Saving is provided in labour costs thanks to full-automatic working system.
- It decreases packing -line standstills caused from personnel to minimum level since it works as integrated with packing machines and ensures that packing lines work in maximum capacity.
- It guarantees in-packing packet numbers thanks to automatic counting system.
- In-packing packets can easily be changed as single-row, double-row or triple-row from operator screen.
- In-packing packet numbers or number s of layers being put on top of each other can easily be changed from operator screen.
- In packet inlet conveyors, in-packet air can be evacuated in desired percentage and standard packing is made.



Technical Details / Teknik Detay	OKM 500
Carton Filling and Stacking System / Koliye Dolum ve dizme sistemi	Servo Counter and Distributor System / Servo sistemli sayıcı ve dağıtıcı
Packed product / Koli yapılan ürünler	All kind of packed products Her türlü paketleniş ürün kutulanabilir
Cartoning combinations & quantity / Kolileme Kombinasyonu ve adetleri	Depends of the product dimensions can be adjust / Paket ebadına göre değişken ayarlanabilir
Cartoning / Infeed capacity / Kolileme / Besleme kapasitesi	10-12 Carton / minute / 110-120 packs per minute infeed capacity 10-12 Koli / dakika / 110-120 paket/dakika giriş kapasitesi /
Carton Material / Karton Ambalaj malzemesi cinsi	Single or double wavy corrugated / Tek veya çift dalgalı oluklu mukavva
Width of Carton Package / Koli içi paket Genişliği	Min. 120 mm. / Max. 280 mm
Height of Carton Package / Koli içi paket Boyu	Min. 120 mm. / Max. 450 mm
Opened Carton Dimensions / Açık koli ölçüleri	Min 540x330 mm. / Max.800x650 mm
Closed Carton Dimensions / Kapalı Koli ebatları	Width Min. 200x300 mm Length Min.350 max. 350 mm / En Min. 200x300 mm Boyu Min.350 max. 350 mm
Carton heights / Koli yükseklikleri	Min. 130 mm – Max 400 mm
Cartons Storage Sizes / Koli yüklemeye magazini	140 cm
Dimensions of the Machine / Makine ebatları	1572x7400x2500 mm
Weight of the Machine / Makine ağırlığı	2.450 kg.
Pneumatic System / Pnömatik sistem	FESTO, SMC
Electric System / Elektrik sistemi	SIEMENS, OMRON
Power supply and consumption / Elektrik beslemesi ve tüketimi	12 Kwh
Air supply and consumption / Hava beslemesi ve tüketimi	6 Bar, 550 lt/dk. / 6 Bar, 550 lt/min.



OKM 500 FULL AUTOMATIC CARTONING MACHINES TAM OTOMATİK KOLİLEME MAKİNASI

OKM500 Tam otomatik Kolileme makinesi; kendi hazırladığı kolilere bir veya birkaç paketleme makinesinden çıkan paketleri otomatik olarak alıp sıralayan ve koli içine istenilen düzen, kat ve sayıda dolduran tam otomatik bir makinedir. Kendi magazininde açık pozisyonda istiflenmiş halde bulunan kolileri otomatik olarak alır, açar, altını koli bandı ile yapıştırır, içini doldurur ve üstünü koli bandı ile kapatır. Makine paketlerin koli içine sığabilmesi için vibrasyon sistemlerine, ürün ve ebat değişimlerini basit ve hızlı hale getiren otomatik ayar sistemlerine ve de eksik yada fazla gramajlı kolileri belirleyip ayıran tartım sistemine de sahiptir.

OKM 500 Kolileme Makinası Teknik Özellikleri

- PLC-HMI Ara yüzü sayesinde kolay ve anlaşılır ayar ve kullanım imkanı.
- Kompak yapısı ile paketleme hatlarında kısa ve dar alanlarda kullanım imkanı
- Zincir sistemli koli taşıma magazini ve kolay koli besleme imkanı.
- Boş koli besleme magazini ile dolu koli çıkışının aynı yerde olması avantajı.
- Koli azaldı ikazı ile paketleme hattı kapasitesinin max. olarak kullanılması.
- Koli hazırlama ünitesi ile dolm ünitesi arasında rezerv hazır koli alanı ile duruşuz çalışma imkanı
- Opsiyonel olarak koli çıkışında koli gramajı kontrolü yapmak için checkweigher.
- Koli dolm ünitesinde vibrasyon ile paketlerin koli içinde düzenli olması avantajı.
- Reçete sistemi özelliği ile farklı koli ebatları arasında hızlı geçiş imkanı.
- Servo sistemli sayma ve dizme özelliği ile kolay koli içi yerleşim şekli değişimi.
- Birkaç paketleme makinasından çıkan ürünleri otomatik olarak kolileme imkanı.
- Paketleme makinaları ile kolay entegre edilebilme özelliği.
- Tüm kapılarda CE Standardında elektromanyetik güvenlik anahtarları
- Hız kontrollü makine giriş konveyörü.

Tam Otomatik Kolileme Sistemi Avantajları

- Tam otomatik çalışma sistemi sayesinde işçilik maliyetlerinden tasarruf sağlar.
- Paketleme makinaları ile entegre çalıştığı için personel kaynaklı paketleme hattı duruşlarını minimuma indirerek paketleme hatlarının maximum kapasitede çalışmasını sağlar.
- Otomatik sayma sistemi sayesinde koli içi paket adetlerini garanti eder.
- Operatör ekranından koli içi paketler çift sıra, üç sıra veya 4 sıralı olarak kolayca değiştirilebilir.
- Operatör ekranından koli içi paket sayıları veya üst üste kaç sıra dizileceği kolayca değiştirilebilir.
- Paket giriş konveyörlerinde paket içi hava istenilen oranda alınabilir standart kolileme yapılır.

