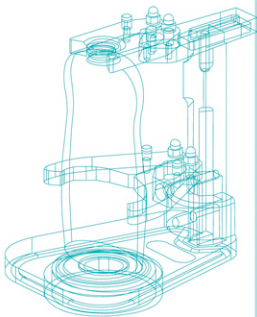
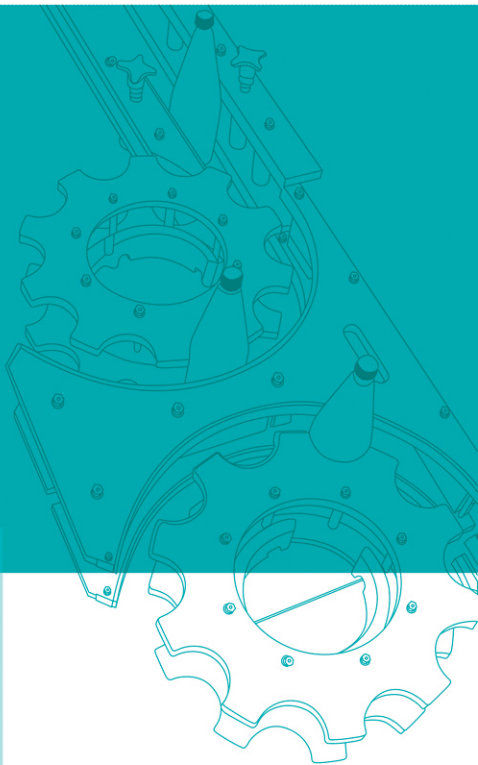
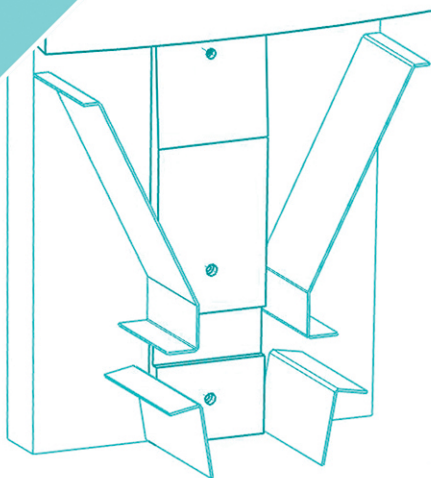
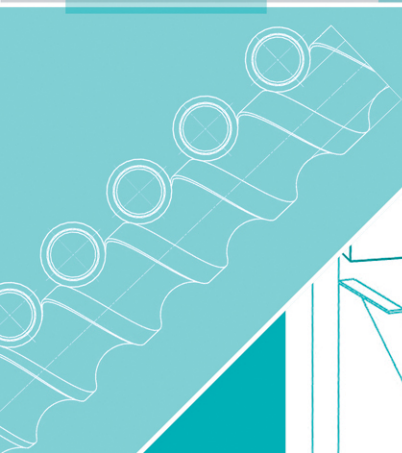
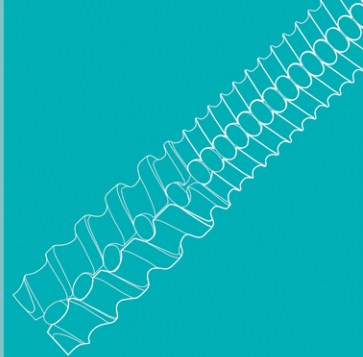


U G



GPS[®]
GENEL PAKETLEME SİSTEMLERİ
GENERAL PACKING SYSTEMS



KURULUŞ

1988 yılında, kurucumuz Muammer Yılmaz Fevzioglu tarafından şahıs firması olarak kurulmuş olan işletmemiz, 1993 senesinde ise şirketleşmiştir. Sektörümüzde müşterilerimiz ile ortak bir çok projeyi başan ile hayata geçirdik. Atölye ve makine üretim holümüzün kapasitesini artırarak, ekonomik kriz yıllarını büyüme ile aşmayı başardık. Firmamız, 1991 senesinden beri müşterilerimizin fabrikalarında dolum ve paketleme makinalarına mekanik servis vermekte olup, sıvı ve toz dolum hatlarındaki makinalara binlerce yedek parça üretmiş, yüzlerce projeyi başarıyla tamamlamıştır. Zaman içinde şirketimiz, deterjan dolum ve paketleme tesisleri hakkında büyük bir tecrübe edinmiş, özellikle sıvı dolum hatları konusunda geniş bir bilgi birikimine sahip olup ihtisaslaşmıştır. Paketleme sektöründeki tecrübemiz sayesinde müşteri portföyümüze deterjan, içecek ve gıda sektörünün en seçkin firmalarını katmış bulunduk. Söz konusu firmalara paketleme makineleri ve makina yedek parçaların üretimi konusunda hizmet vermeye devam etmekteyiz.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Özellikle ürün ve hizmet kalitesi, zamanında sevkiyat ve montaj ile; sürekli yükselen müşteri ihtiyaç ve beklentilerine cevap verecek ekonomik ve güvenilir ürünler tasarlayıp üreterek; müşteri memnuniyetinin sürekli artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak, ve böylece daha fazla müşterimizin sadakatini kazanarak pazar payımızı ve rekabet gücümüzü arttırmak.

Ürün ve hizmetlerimizin kalitesi çalışanlarımızın kalitesi ile başlar. Kalite sistemimizin sürekli gelişmesi için, kaliteyi doğaldır ki kontrol edeceğiz, ancak farklı bir şey yapacağız; kaliteyi yöneteceğiz. Mevcut sistemin etkinliğini; tanımlanan süreçleri performans ve hedefleri doğrultusunda gözden geçirip sürekli iyileştirme ve geliştirme yapmak için gerekli kaynakları sağlamak en öncelikli hedefimiz olacaktır.

Gelişen teknolojiyi takip edip, çalışmalarımızda ve yeni teknolojinin adaptasyonunda çevreye saygılı olmak, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uymak, tedarikçilerimizle karşılıklı faydaya ve güvene dayanan iş ilişkileri oluşturmak diğer önem verdiğimiz hedeflerimizdendir.

TİMKA ailesi olarak temel ve kalıcı amacımız, kurum kültürü ve sosyal değerlerimize sahip bir firma olarak gelişmek ve bu gücün kaynağı olarak, sizler gibi çözüm ortaklarımızın bilgi ve deneyimlerini, sürekli eğitim ile destekleyerek bireysel gelişimlerinin kazanılmasını sağlamaktır. Böylece her çalışanımız işini gerektiği şekilde ve bir defa da doğru yapacak, bunun kaliteye katkısını bilecektir.

Ulusal ve uluslar arası standartlar ve mevzuat koşulları ile uyumlu bir kalite yönetim sisteminin, etkin ve sürekli kullanılmasını sağlayıp; yasalara uyan, sürekli gelişen ve tüm hizmet noktalarında memnuniyeti kendisine ilke edinen çağdaş bir anlayışla; çağın kalite, maliyet ve zamanında teslim anlayışını uygulayan tasarım ve üretim yapacağız.

Muammer Yılmaz FEVZİOĞLU
Genel Müdür

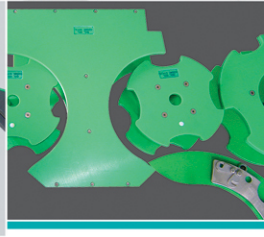
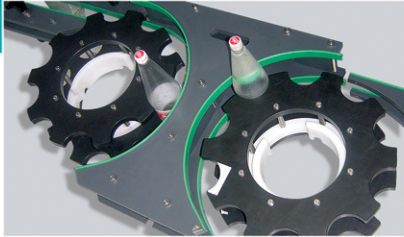
MİSYONUMUZ

Ürün ve hizmetleri ile müşterilerine zaman kazandıran evrensel değerlere bağlı; güvenilen ve değer yaratan bir kurum olmaktır.

VİZYONUMUZ

Kalite yönetim sistemini etkin ve yaygın kullanarak ürünleri, hizmeti, güvenilirliği ile yurdumuzda, komşu ülkelerde ve avrupada tercih edilen lider bir kurum olmak.





► FORMAT ŞİŞE BOY DÖNÜŞ PARÇALARI

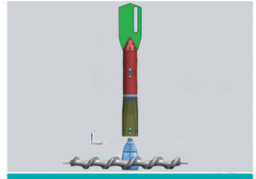
Dolum hatları boyunca şişelerin doluma, etiketlemeye, kapak kapama makinasına aktarılmasında, sistemden sisteme iletilmesinde, gruplanmasında kullanılan çarklar, kavş parçaları, yıldızlar ve helezonlardan oluşan sistemlerdir.

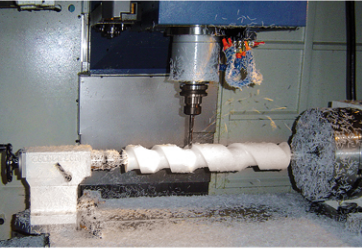
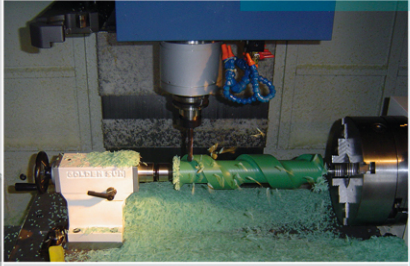
Firmamız yaklaşık yirmi yıldır Kimyasal madde üreticileri, kozmetik ve deterjan üreticileri içecekçiler, süt ve süt ürünleri üreten kuruluşlardan oluşan geniş bir müşteri portföyüne format parçaları tasarlayıp üretmektedir. Tasarımlarımızı son versiyon yazılımlar ve 3D 7 eksenli ölçüm cihazı yardımıyla yapmaktayız.

3D FARO cihazı ile Şişe profili kusursuz şekilde ölçülüp tasarlanmakta olup üretim esnasında yıldız parçalarına en doğru şekilde yansıtılır. Format parçalarının üretimi CNC ortamda, çalışacak ambalaja en uygun malzemeden tecrübeli personelimiz tarafından üretilip kontrolan yapılır. Parçalar üretim hatlarına şirketimizin tecrübeli montaj elemanlarımız yerleştirilip çalıştırılır. Şişelerin hasarsız kusursuz kalite hatası olmaksızın hat sonuna ulaşması sağlanır.

► SİLİV ETİKET ATMA MALAFASI ve HELEZONLARI

Siliv etiket ölçülerine göre malafa tasarlanıp üretimi yapılır şişenin ölçülerine göre transfer helezon grubu üretilir. Tasarım esnasında malafa ve helezon grubunun uyumlu olarak üretilmesine dikkat edilir. Sistemin üretiminde kullanılacak plastik malzeme özelliklerinin seçimi siliv şişeye doğru atılması açısından önemlidir.





► ŞİŞE TRANSFER HELİSLERİ (HELEZOLAR)

Dolum sistemlerinde şişelerin transferleri gruplanması, yön verilmesi gibi aksiyonlar helezonlar tarafından gerçekleştirilir. Transfer edilecek ambalajın özelliklerine uygun helezon malzeme seçimi yapılır (PE, DELRIN, TEFLON), tasarımcılarımız müşterinin istediği kriterlere uygun helezonun tasarımını üretirler.

Tasarımı hazır helezon parçası CNC ortamda üretilir ve müşterinin üretim şartlarında denenerak teslim edilir. 2000 mm boyundaki helezonları tek parça olarak işleme imkanına sahibiz. Firmamız transfer amacıyla kullanılan, yön çevirmek için, gruplama amacıyla kullanılan helezonların yanında paketleme sektörüne yönelik olarak değişik tipte ve ebatla helezonları üretmektedir.



► ŞİŞE DİZİCİ KALIPLAR

Şişe formatı değiştiği zaman otomatik şişe dize makinelerinin kalıplarında değiştirilmesi gerekir.

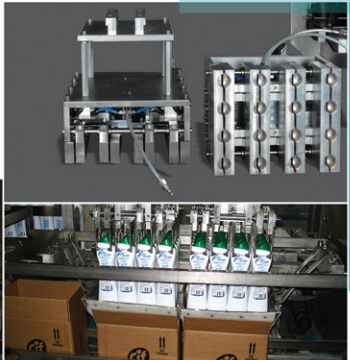
Şişe profilinin yapısına uygun kalıp dizayn edilir. Kalıp tabanı oksitlenmeyi engellemek amacıyla genelde AISI 304 kalite malzemeden üretilir.

Şişenin düz düşürülmesini sağlayan başlık kısmı PE veya TEFLON malzemeden üretilirler.



► ŞİŞE KOLİLEME GRİPERLERİ

Şişe ve kapağın yapısına göre tasarlanırlar. Parçaların hafif olması açısından alüminyum malzeme kullanılarak üretilirler. Kimyasallardan korunma ve oksitlenmeyi engellemek amacıyla gerek görülen yerlerde AISI ve plastik malzemeler kullanılır. Şişelerin kolilenmesinde kullanılan pnömomatik tahrikli robotik ekipmanlardır.



► KAPAK VİDALAMA BAŞLIKLARI

Kapak vidalama başlıkları manyetik torklu yada pnömatrik torklu (pnömatrik motora akuple edilen) tipte üretilebilirler.

Kapağın profiline göre başlığın iç profili CNC ortamda işlenir.

Vidalama başlığının hatasız bir şekilde kapağı şişeye vidalaması sağlanır.

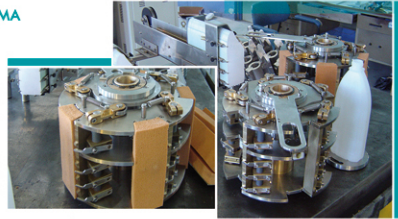


► ÖZEL TASARIM AMBALAJLAMA EKİPMANLARI

► Rotary Etiket Makinası Magazinleri

Rotary tip etiket makinelerinde kullanılan aksesuarlar olup soğuk tutkalı etiketlerin şişeye basılmasını sağlayan etiket besleme kaseti ve rotary etiket kafasından oluşur.

Papuçlar Tutkal diskinden tutkal alır. Etiket papuçlar tarafından kasetten alınır, tırnaklar yardımı ile etiket drama geçer. Sünger desteği ile şişeye hassas bir şekilde yapıştırılır.

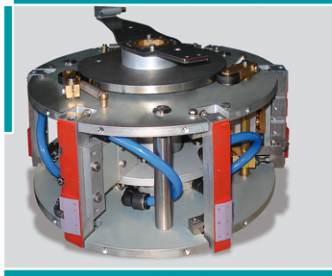


► Kronos Etiket Vakum Dramı

Şişe çapına göre (etiket ölçülerine göre) vakum dram tasarımı yapılır. Dramın iç yapısındaki komponentler orijinaline uygun özelliklerde üretilmektedir.

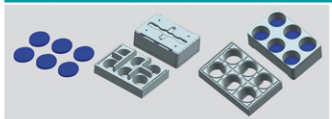
Dramın üretim ve montajında belli kalite kriterlerine ulaşılmıştır.

Üretim sonrasında ekipman makina üzerinde denemeler son kontrolleri yapılır ve kullanıma sunulur.

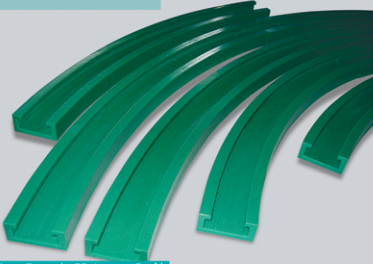


► Multivac Termoform Kalıbı

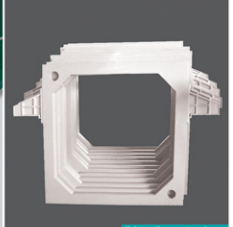
Peynir üreticilerinin ürünlerini seri üretim şartlarında ambalajlayan MULTIVAC makinelerinde kullanılan Kalıplardır. Üreticinin geliştirdiği peynir kalıbına uygun format teknisyenlerimizce tasarlanır. CNC ortamda uygun malzeme kullanılarak üretilir. Hiyjen açısından ürünü korumak amacıyla kalıp elksal kaplanır. Üretim hotında denemeleri yapılan kalıp müşterinin hizmetine sunulur.



► ÖZEL PLASTİK İMALATLAR



Köşe Dönüştürücü PE Aşınma Profili

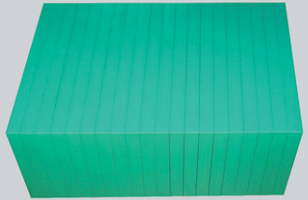
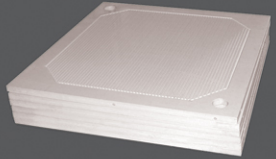


Filtre Press Levhası



► **Şişe Twister Parçaları:** Sıvı dolum hatlarında şişeleri yatırmaya veya ters çevirmeye yarayan plastik pozisyonlama parçasıdır.

Örneğin şişe ilerleme esnasında 90 derece yatırılarak içindeki sıvının kapaktaki kimyasal olması sağlanabilir.





Şişe besleme makinası PE üst kalıp

► KUSURSUZ TASARIM İÇİN DOĞRU ÖLÇÜM

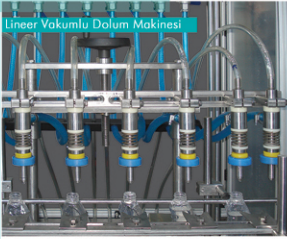
3D 7 EKSENLİ FARO ARM ÖLÇÜM CİHAZI Söz konusu cihaz ile teknisyenlerimiz ambalaj profilini daha başarılı ve kusursuz bir şekilde format parçalarının üzerine yansıtmasını sağlar.

Format parça tasarımı yapılacak dolum hatlarında ölçümü klasik ölçü aletleriyle Yapılamayan makine ve sistemlerde yeni nesil ölçüm cihazıyla tasarımcılarımız çok kolay bir şekilde ölçüm ve / veya üretilmiş parçalarının kontrollerini (Tersine mühendislik) yapmaktadırlar.

Üretimini yaptığımız tüm ambalajlama ekipmanlarının tasarımında son derece etkin olarak kullandığımız FARO cihazı ürünlerimizin hassasiyetine ve kalitesine pozitif yansımıştır.

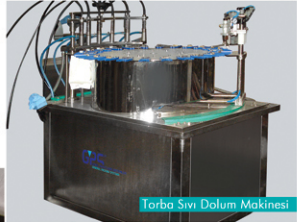


Lineer Vakumlu Dolum Makinesi



► DOLUM MAKİNELERİ

Torba Sıvı Dolum Makinesi (Spouted Pouch Ambalage Filling): Bu makine torba şeklindeki plastik (serum torbası gibi) ambalaja dolum yapabilen özel tasarım bir sıvı dolum makinasıdır. Endüstriyel bulaşık ve çamaşır yıkama makinelerinde kullanılan konsantre sıvı deterjanlar torba şeklindeki ambalajlara makinamız ile kolayca doldurulabilir. Dolum işleminden sonra ambalajın kapakları makinamızın sahip olduğu Pnömatik torklu kapama başlıkları tarafından kapatılır. Dolum işlemi bitmiş ambalajlar makineden çıkar.



Lineer Volumetrik Dolum Makinesi

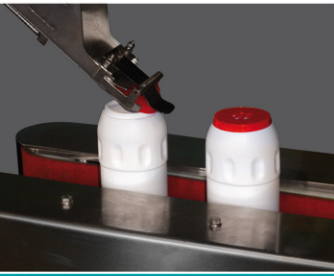


Rotary Dolum Makinesi



► KAPAK KAPAMA MAKİNALARI

Linear



► KAPAK KAPAMA MAKİNALARI

Rotary



► ETİKET MAKİNALARI

Lineer Sticker Etiket Makinaları

Kendinden tutkallı tip (STICKER) etiketleri ambalajlara basabilen bir etiket makinasıdır. Deterjan, gıda, içecek, kozmetik gibi tüm ambalaj sektöründe tercih edilen bir makinedir. Makinamızda Alman malı HERMA marka etiket modüllerini kullanmaktayız. Bu ürünümüzde Müşteri tercihleri ön planda olup gövde, konveyör, otomasyon, kontrol paneli gibi donanımlar opsiyoneldir.



► ETİKET MAKİNALARI

Soğuk Tutkallı Sarma Etiket Makinaları

Bu model makinalarımız genelde yuvarlak şişlere etiket basmak için kullanılırlar. Soğuk tutkalın (cold glue) ucuz olması nedeniyle tercih edilen bir makinedir. Deterjan ve içecek sektöründe cam şişelerde sık kullanılan bir etiket makinasıdır. Makinamızda şase, otomasyon, kontrol paneli gibi donanımlar opsiyonel olup müşteri tercihleri Dikkate alınmaktadır.



ELEVATÖRLER

Taneli yapıdaki malzemeleri alt kottan bir üst kote taşımaya yarayan paketleme sektöründe çok sık kullanılan bir ekipmandır.

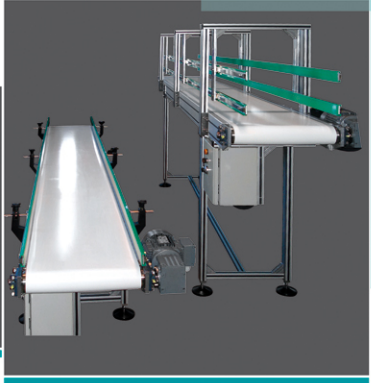
Gıda ya da kimya sektöründe kullanıma durumuna göre AISI şasei veya Karbon çeliği şasei olarak imal edilebilirler.

Biz bu ürünümüzü genellikle kapak makinalarına kapak besleme işinde kullanılmak üzere üretmekteyiz.

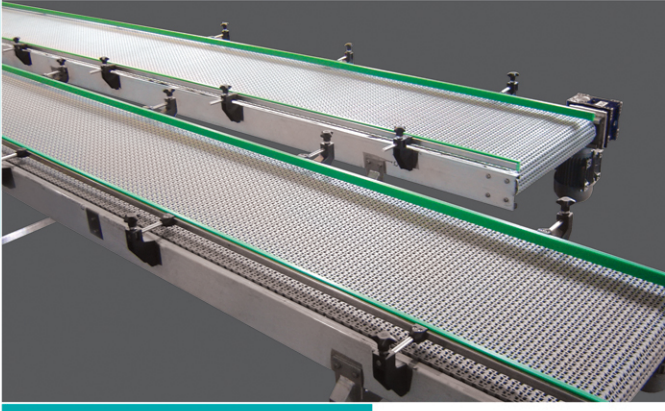


KONVEYÖRLER

Alüminyum Şase'li PVC Bantlı Konveyör



Hasır Konveyörler: Bu konveyörler çelik rulolu konveyörlerden daha hafiftir, ekstra donanım gerektirmeden acil taşıma ve geçici nakiller için idealdir.



Pres Konveyörler: Torba veya poşete doldurulmuş toz ve taneli ürünleri presleyerek bir yerden bir yere transfer etmeye yarar. Presleme ve transfer işlemi esnasında torbanın içerisindeki hava atılır, torba hacmi küçülür ve dış kutu veya kolinin hacmi küçültülerek ambalajda ekonomi sağlanır.

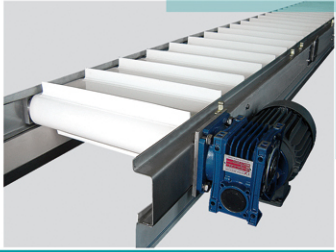
Alt ve üst her iki konveyörde tahriklidir ve konveyörler tek redüktörden tahrik edilmektedir. Alt ve üst konveyörler arasındaki aralık ayarlanarak torbalara uygulanan sıkıştırma kuvveti istenilen seviyede uygulanabilir. Yine bu konveyörler vibratörlü ve vibratörsüz olarak iki tipte üretilirler.

Vibrasyonlu konveyörlerde vibrasyon yardımı ile torba içindeki tozun daha iyi yerleşmesi sağlanır. Vibratörler çalışırken konveyörün sadece torbalara transfer eden band titreşmekte olup dış gövdeye titreşim iletilmemektedir. Sistem son derece sessiz çalışmaktadır.



PVC Bantlı Konveyörler: Koli, paket boşaltma ve transfer işlemlerinde kullanılır. Hemen hemen tüm sektörlerde kullanılır. PVC veya Poliüretan bantlarla imal edilirler. Paslanmaz malzemelerle yapılmış şase üzerinde çok rahat çalışır. Düz gidişli ve eğimli tasarlanabilirler. 1 m²'de 100 kg yaygın yük taşıyabilirler. Ekonomik maliyeti yanında zaman ve işçilikten yana çok avantaj sağlarlar. Konveyörler 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900 - 1000 mm eninde olmak üzere istenilen uzunluğa göre sabit veya seyyar olarak paslanmaz şaseli olmak üzere üretilmektedir.

- Standart aksamlar
- Uzun ömür
- Geniş kullanım alanı
- Sağlam tasarım



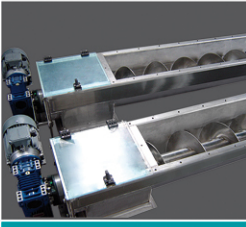
Rulolu Konveyörler: Tahrikli Rulolu veya Avere Rulolu olarak iki tarzda imal edilebilirler. Kullanılacak Rulolann çap, barı et kalınlığı, boyu, tahrik şekli, aralıkları gibi özellikleri taşınacak materyale göre belirlenir. Çok ağır yükler için tasarlanabilirler. Misketli konveyörlerle kombine edilerek yönlendirme imkanları kazandırılarak, komple taşıma - yükleme - boşaltma sistemlerinin kurulması sağlanır.

1 m²'de 1000 kg yük taşıyabilirler.

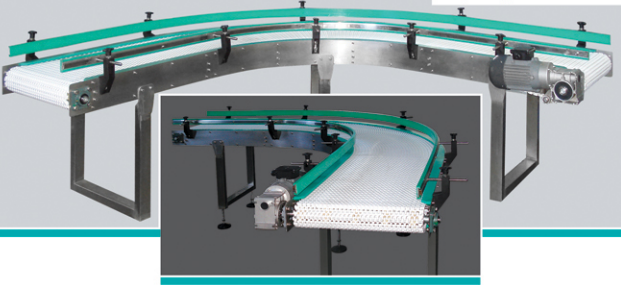
- Depo ve dağıtım sistemleri
- Dönemeç sistemleri
- Transfer işlemleri
- Eğimli Taşıma

Vibrasyonlu Pres Konveyörler

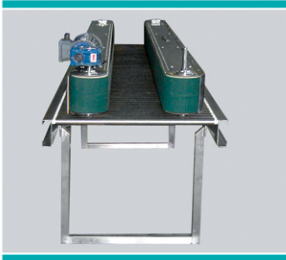
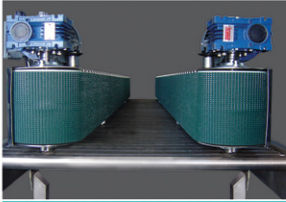
Vidalı Konveyörler



Viroj Konveyörler



Yandan Sıkıştırıcı Konveyörler



► ÖZEL TASARIM AMBALAJLAMA

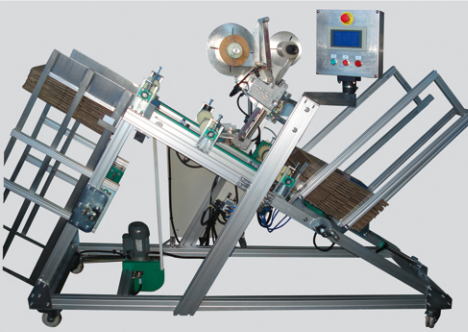
Depaletizer (Şişe Besleme) Makinası:

Paletlenmiş olan ürünleri paletten indirmeye yarayan bir makinedir.

Genelde şişe dolum hatlarında tavalara dizilmiş olarak ambalaj firmasından gelen şişeleri hatta şarj itmek için kullanılır.



Koli Etiketleme Makinası

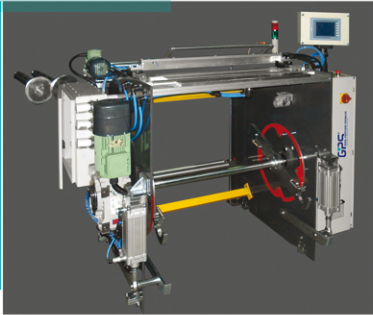
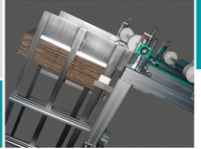


Koli Etiketleme Makinası (Kapalı Koli):

Makinamız kapalı olan karton ambalajları (KOLİ) etiketlemek için kullanılan çalışma alanını ekonomik kullanmaya yarayan özel tasarımı bir etiketleme makinesidir.

Çalışma alanı sıkıntısı çekilen işletmelerde hacim kaplayan açılmış kolların, daha kapalı iken etiketleyen makinamız çalışma alanı ve iş gücü tasarrufu sağlar.

Manuel olarak etiketleme yapılan tesislere nazaran çok daha verimli ve hızlı üretim imkanı sunar.



O-TJ Duruşsuz Bobin Ek Makinası:

Kesintisiz üretimin önemli olduğu, dolun işleminin kesintiye uğramasının istenmediği işletmelerde sistemi durdurmadan paketleme imkanı sunan bir makinedir. Taz ve taneli modellerin paketlenmesinde kullanılan bobinin bitmesiyle, rezerv olarak bekletilen bobinin üretime sürülmesine yarayan son derece rantabil bir sistemdir.

Makinamızda ısı ek kullanıldığından band ile eklem ortadan kaldırılmış olup hız dahada arttırılmıştır. Sistem tüm torbaya dolun yapan naylon bobin kullanan paketleme hatlarında duruşsuz ek yaparak kesintisiz bir üretim sağlar.





Ölçek Besleme Makinası:

Genelde toz dolum hatlarında torba içerisine ölçek beslemeye yarayan sistemdir. Ölçek, dolum esnasında her torbaya istenen adette ahlır.

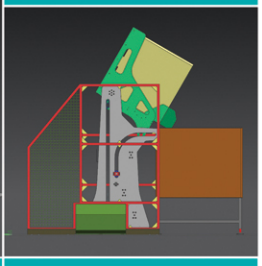
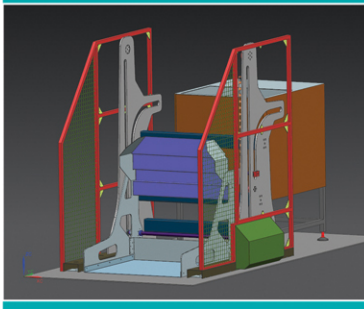


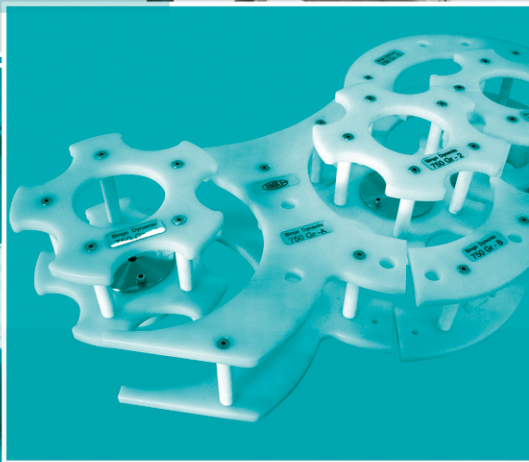
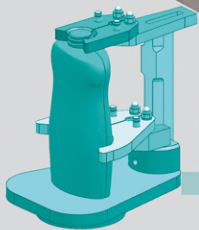
PREFORM BESLEME MAKİNASI (PREFORM DAMPERİ)

Bu makinamız pet şişirme makinalarına preform beslemek için tasarlanmış ve üretilmiştir.

Tedarikçiden karton box içinde gelen preformlar ortalama 20.000 Ad. / Dak. Kapasite ile çalışan şişirme makinasının önüne kurulan preform damperi ile dengeli bir şekilde beslenir. Makinamız ile kesintisiz bir besleme sağlanır.

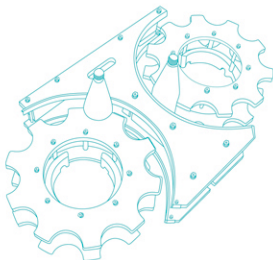
İş gücünden ekonomi yapılacağı gibi sistem manuel beslemenin dengesizliklerinden de korunmuş olur.







GPC

www.gps.com.tr

SANAYİ VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

Sanayi Sitesi 302 Blok No:35 İzmit / KOCAELİ
Tel: 0.262 335 61 21 Pbx Fax:0.262 335 18 18
E-mail: timka@timkaltld.com.tr
Web: www.timkaltld.com.tr