

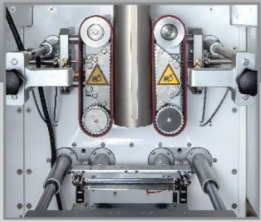
ATHAPACK

Your Packaging Partner



AXION SERIES F26/F36

www.athapack.com



The AXION Series are modular high performance intermittent motion vertical form fill and seal machines for traditional and fragile products. AXION series machines, by using Servo-Motion Technology, can reach the maximum speed that intermittent motion technology could achieve. Thanks to the modular design of AXION series, it can be upgraded at any time with accessories and devices to produce different bag styles and respond to the market needs.

Main Features

- Parts in contact with product in **AISI 304 stainless steel**.
- Various Types of Bags**, pillow, gusset, block bottom, string bags etc.
- Main machine movements** (horizontal sealing group and film driving group) are driven by means of independent brushless **Servo motors**.
- Motion-controller system** is only one controller capable of coordinating all the servo motors, all the inputs-outputs, all the control functions of the line, replacing the PLC.
- 10" LCD Color Touch Screen Panel** man-machine interface. Extremely simple and easy to manage all machine parameters.
- P.I.D Heating Control System** provides precision and stable sealing.
- Film Cut-off** is controlled by photo eye on registered film or by incremental encoder on neutral films.
- Self-Centering Drive Belt** controlled by adjustable pneumatic pressure feeds the Film precisely.
- Auto-Film Centering System** adjusts independent roll support to center the film on the tube collar automatically.
- Out-of-film Signal** with automatic stop of the machine and quick connection between the finished roll and the new roll.
- Auto Film-Unwinding Unit** controlled by expansion type reel-holder shaft with independent motor
- Film Tension Sensor** indicates sufficient film tension.
- Movable Roller Arm** provides continuous smooth tension for continuous bag forming and registration.
- Safety** is obtained by automatic stop of the machine in case of incorrect closure of the safety doors or operation malfunction, with message on the display Screen.
- Different Filling Systems** adaptable for Multi-head Weigher, Linear Weigher, Volumetric Dosing, Auger Filler, Piston filler etc.
- Wrapping materials**; Polypropylene, laminates and coupled materials in general, barrier film, water-soluble film, film of biological origin, and other heat sealing materials such as polyethylene.



Серия AXION это модулированный с высокой производительностью станок для прерывистой вертикальной упаковки традиционных и хрупких продуктов. Станки серии AXION используют Серво-Двигательную технологию позволяют достичь максимальную скорость которая возможна с прерывистой технологией. Благодаря модулированному дизайну серии AXION, станок может быть усовершенствован и укомплектован дополнительными аксессуарами и аппаратурой для продукции разных видов пакетов что бы покрыть потребности рынка.

Главные Особенности

- Детали контактирующие с продуктами изготовлены из нержавеющей стали **AISI 304**.
- Разные типы Пакетов**: Подушки, Соединенные по углам, с блоком на днище, авоски и т.д.
- Контроллер Движения** контролирует горизонтальную группу запечатки и группу протаски упаковочного изделия независимыми беззубчатыми серво-моторами.
- Система Контроля Движения** отвечает за координацию всех Серво моторов, всех входящих и исходящих сигналов, контрольных функций в линии, заменяя PLC.
- 10" LCD Цветной Сенсорный экран** панель экстремально прост в управление для настройки всех параметров машины.
- Система Нагрева P.I.D** обеспечивает точное и стабильное горизонтальное и вертикальное запечатывание.
- Обрезание ленты упаковки контролируется оптическим глазом который захватывает специальные пометки на упаковке или счетчиком длины если нет пометок.
- Автоматическое центрирование упаковочной ленты** независимо от остальной системы автоматически поправляет упаковочную ленту на центр трубы воронника.
- Станок автоматически предупреждает о законченной ленте упаковки, отключает станок для быстрого соединения закончившейся упаковки с новым рулоном.
- Онит Автоматической Размотки Ленты** контролируется растягивающей катушкой-держателем и независимым мотором.
- Самоцентрирующийся приводной ремень** контролируется регулируемым пневматическим давлением точно поддвигает упаковочную ленту.
- Сенсор Напряжения** Упаковочной Ленты контролирует давление упаковочной ленты.
- Свободно движущийся рычаг Роллер обеспечивает постоянную плавную натяжку для формирования пакетов и запечатки.
- Безопасность** достигается путем автоматической остановки машины в случае неправильного закрытия двери безопасности или неисправности в эксплуатации, с сообщением на экране.
- Могут быть адаптированы Разные Загрузочные Системы, такие как Много-головчатые весы, Линейные весы, Объемный дозатор, Спиральный дозатор, Пистоновый и т.д.
- Возможные материалы**; Полипропилен, ламинаты и другие соединенные материалы в общем, барьерные пленки, растворимые в воде пленки, пленка биологического происхождения и других тепловой сварки таких материалов, как полиэтилен.

AXION Serisi makinelerimiz hem dikey hem de yatay yapıtırmada fasıllı hareket sistemiyile çalışın , gıda ve gıda dışı ürünlere uygun farklı tip paketler için dizayn edilmiş bir modeldir. Servo-Motion teknolojisini kullanarak mümkün olan en yüksek hızlara ulaşır. İstenildiği anda çeşitli aksesuarlar ve aparatlar ile pazardaki değişikliklere kolayca uyum sağlayabilmektedir. Küçük ayarlamalarla kolayca format değiştirilebilir.

Genel Özellikler

- Ürüne temas eden tüm yüzeyler **AISI 304 paslanmaz çelik**tir.
- Çeşitli Paket Tipleri**; yastık , körüklü, oturan , dizi paket gibi.
- Makinadaki tüm ana hareketler (yatay yapıtırma ve film sürme) bağımsız **Servo motorlar** ile gerçekleştirilmektedir.
- Motion-Controller sistemi**, makina ya da tüm fonksiyonların yönetimini ve mekanizmalara hareketi veren tüm servo motorların senkronizasyonunu yapar.
- 10" LCD Renkli Dokunmatik ekrandan** makina ya da parametrelerle kolay ulaşılır ve ayar yapılır.
- P.I.D Isı Kontrol Sistemi** düzgün ve stabil yapışma sağlar.
- Film kesim noktası** ambalaj üzerinde sıralı beşgeni gören fotocell ile veya beneksiz ambalajlarda encoder ile sağlanır.
- Baskı ayarı pnomatik olarak ve dengeli yapılan **Kendinden Eksenlemeli Film Sürücü** filmi hatasız şekilde yürütür.
- Auto-Film Merkezleme Sistemi**, yakaya girecek olan film eksen ayarını otomatik olarak yapar.
- Film bitti sensörü** ile makina otomatik olarak durdurulur ve Film Ekleme Ünitesi ile önceki ile yeni filmi birbirine kolayca eklenir.
- Auto-Film Çözgü Sistemi** bobini sabitleyen otomatik şaftı döndüren motoru, Film Gergi Sensöründen gelen veriye göre kontrol eder.
- Hareketli Denge Kolu** film üzerindeki gerginliği sabit tutarak düzgün ve sabit boyda paketleme sağlar.
- Güvenlik**, çalışırken oluşan hata veya güvenlik kapaklarının açık olması durumunda makinanın otomatik olarak durdurulması ve ekranda gösterilen hata mesajı ile sağlanır.
- Farklı tip dolum sistemlerine uygundur**; Volumetrik Dolum, Lineer Terazi, Çok Kefeli Terazi, Vidalı Dolum, Sıvı Dolum vb.
- Ambalaj malzemeleri**; Polipropilen, polyethilen, tüm laminasyonlu filmler, bariyerli film, suda çözölen film gibi.

Opsiyonel Ekipmanlar

- Öturan paket körük uygulaması
- Gas üfleme sistemi
- Kontrol panosu Klima uygulaması
- 12" Endüstriyel PC
- Statik alıcı
- Printer
- Farklı tiplerde yapışma sistemi uygulamaları**; impulse yapışma, el geçme çanta, kolay açılır paket euro-slot, yuvarklar delik, dizi paket, düz kesim, çentikli kesim , ve zig-zag kesim.
- Vakum uygulamalı çekici kayışlar.
- Otomatik film ekleme sistemi .



Pillow Bag
Yastık Paket



Blockbottom Bag
Oturan Paket

الخصائص الأساسية

- جميع الأجزاء الملامسة للمنتج مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ **AISI 304**.
- نصبة أنواع مختلفة من الأكياس** مثل كيس الوسادة (المحذبة)، كيس الكوسيت، كيس مربع القاعدة، سلسلة أكياس.
- الحركات الأساسية للماكينة** (مجموعة اللحام الأفقي ومجموعة سواقات العلم) تُشغق بواسطة سيرفوMotورات مستقلة مُسيطرَة من قبل النظام **Motion Control**.
- نظام الموشون كونترول (Motion Control)** هو النظام الوحيد القابل على تنسيق جميع السيرفوMotورات، وجمع الإدخالات والإخراجات، وجمع وظائف المراقبة الموجودة في الخط واستخدام دولا من PLC.
- التحكم بالماكينة** يتم عن طريق شاشة **LCD ملونة 10 إنش** تعمل باللمس.
- باستخدام هذه الشاشة يمكن الوصول إلى جميع بيانات الماكينة وإدارتها بسهولة جيداً.
- نظام التسخين PID** يوفر لحام دقيق ومستقر لكل من مجموعة اللحام الأفقي والعمودي.
- عملية القطع** تُسيطرَ بواسطة البق الصورة المستوعبة على العلم (بواسطة خلية ضوئية) أو بواسطة التشفير (أي بدون خلية ضوئية).
- أحزمة التسوق ذو تمرکز التلفاني**، تنسحب العلم بسلاسة وبدون أي أخطاء.
- نظام تمرکز العلم التلفاني** يُسيطر على مجموعة الرولات المستقلة لتُمرکز العلم حول الباقة والأشوب أوتوماتيكياً.
- إبعاد انهاء العلم والتوقف التلفاني للماكينة** وسهولة (سرعة) الربط بين العلم المنتهى والعلم الجديد.
- وحدة فك العلم التلفاني** تُسيطرَ بواسطة حامل-البكرة ذو نوع منفتح و Motor مستقل.
- حساس زویر العلم** تساعد على إسباب العلم بنفس قوة الشد دائما .
- ذراع متحرك** تحافظ على قوة الشد بصورة مستمرة لتعطي سلاسة في إسباب العلم وتشكيل الكيس والقطع.
- الأمانة** تنحرف من خلال التوقف التلفاني للماكينة في حالة حدوث أي عطل أو الفلق الغير صحيح لألوان الأمانة مع أظهار على شاشة العرض كتابة توضح الخطأ الذي حصل.
- ملابئة مختلفة لنظام التسخين** مثل المبررات المتعدد الرووس (الكفات)، المبررات الخطي، التسخين الحجمية والتسخين الخطرية والمدارات.
- مواد التغليف**: البولي بروبيلين، البولي الصمغية والمفتقرة بشكل عام، افلام ذو مواد حاجرة، الأفلام القابلة للذوبان في الماء، افلام من أصل بولوجي، وغيرها من مواد التي تُلفق بالتسخين مثل البولي إيثيلين.

AR سلسلة مكان الأكسبون هي مكان تعبئة وتغليف عمودية ذات حركة منقطعة عالية الكفاءة ملائمة للمنتجات التقليدية والأعبادية والهشة القابلة للأكسار بسهولة. باستخدام تقنية السيرفوMotور فإن سلسلة مكان الأكسبون تصل إلى السرعة القصوى التي يمكن أن تجرها تقنية الحركة المنقطعة، بفضل التصميم التركيبي لسلسلة مكان الأكسبون، فإنها وباستخدام الأكسسوارات والأجهزة المناسبة يمكن عمل تعبئة لهذه المكان لتقوم بإنتاج أنواع مختلفة من الأكياس وحسب متطلبات السوق العمري.

Axion F26/F36 Teknik Veriler / Technical Data

Specification	F26	F36
Mekanik Hız / Mech. Speed	Max. 100 cycle/min	100 cycle/min
Paket Boy / Bag Length	Max. 400 mm	Max. 600 mm
Paket En / Bag Width	Max. 250 mm	Max. 350 mm
Bobin Eni / Reel Width	Max. 600 mm	Max. 400 mm
Bobin Çapı / Reel Diameter	Max. 400 mm	Max. 400 mm
Güç Tüketimi / Power Cons.	5 kW	6 kW
Voltaj / Voltage	380 V 3 Phase 50 Hz	380 V 3 Phase 50 Hz
Hava Tüketimi / Air Consumption	150 l/min	150 l/min
Hava Basıncı / Air Pressure	Min 6 Bar	Min 6 Bar
Ağırlık / Weight	1200 kg	1400 kg
Ebat / Dimensions (En x Boy x Yükseklik) (Width x Length x Height)	1710 x 2056 x 1485 (mm)	2075 x 2056 x 1585 (mm)