

Vakumla Otomasyon

Üretkenliğinizi ve enerji verimliliğinizi artırın



PIAB VAKUM ÜRÜNLERİ

- ▶ Vakum Pompaları - Vakum debisi 850Nm³/h saate kadar, yüksek verimli tasarım
- ▶ Vantuzlar - 2mm'den 300mm'ye kadar 9 farklı malzemeden 15 farklı model
- ▶ Vakum aksesuarları - filtreler, anahtarlar, hortum ve bağlantı elemanları

piINLINE®



- ▶ piINLINE®, Piab'ın enerji verimli CAOAX® teknolojisi temelinde üretilen bütçe dostu hat tipi vakum üretici serisidir.
- ▶ Rakiplerin benzer ürünleriyle kıyaslandığında en az %40-50 enerji tasarrufu ile en yüksek performans.

- ▶ Tak kullan tasarımı sayesinde mevcut müsrif vakum üretciniz yerine kolaylıkla değiştirilebilir.
- ▶ Basıncılı hava ve vakum aynı hat üzerindedir.

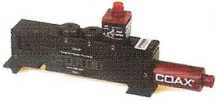
piCOMPACT® MICRO



- ▶ piCOMPACT® MICRO, tümü birlikte şeklinde adlandırılan, tüm kontrolleri üzerinde bulunan üreteç ailesi.
- ▶ Diğer üreteç teknolojileri ile kıyaslandığında hava tüketimini %30-50 oranında azaltan CAOAX® MICRO kartuşları kullanılır.

- ▶ piCOMPACT® MICRO yüksek hızlı tut ve taşı uygulamaları için tasarlanmıştır.
- ▶ Elektronik ve yarı iletken endüstrileri ya da paketleme ve ilaç-kimya sanayilerindeki küçük metal ya da plastik parçaların yakalanması için uygundur.

P3010 Vakum Pompaları

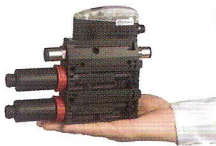


- ▶ Patentli CAOAX® teknolojisini kullanan ürün grubu modülerlik ve verimliliği vurgular.
- ▶ Üfleme, vakum algılama ve gelişmiş

vakum performansını sağlamak için gerekli modüller kolaylıkla eklenebilir.

- ▶ Küçük kompakt vakum üretici

P5010 Vakum Pompaları



- ▶ Modüler P5010 tasarımı değişim süresini kısaltarak fonksiyon, performans optimizasyonu ile müşteri taleplerinin karşılanmasına fırsat sunar.

▶ P5010, güçlü alüminyum gövdesinde yer alan iki üreteç ile yüksek verimli, hafif, sağlam ve güvenilirdir.

- ▶ Orta ölçekli kompakt vakum üretici

P6010 Vakum Pompaları



- ▶ CAOAX® teknolojisine dayanan 6010, vakum üretmek için daha verimli ve daha güvenilir bir seçim.
- ▶ Uygulaması basit ve uygulamaya özel ihtiyaçlarınızı karşılamak için kolaylıkla dönüştürülebilir.
- ▶ PCC (Piab Cruise Control) ya da AVM® 2 (Automatic Vacuum Management) gibi entegre kontrol seçenekleri vakum dünyasındaki en uç çözümleri sunar.

- ▶ Orta ölçekli kompakt vakum üretici

P6040 Vakum Pompaları



- ▶ Akıllı tasarımı sayesinde P6040, CAOAX® teknolojisi ile küçük bir gövdede güçlü bir emiş sunar.
- ▶ Pompa, emiş noktasına çok yakın monte edilebilir ve daha küçük pompa

- ▶ gerekliliği ile daha az enerji ihtiyacını doğurur.
- ▶ P6010'ların doğal bir uzantısı olan P6040'ın çalışma verimi Energy Saving (ES) gibi entegre kontrol seçenekleri ile daha da iyileştirilmiştir. Bu sayede firmaların karbon ayak izini azaltmaya ve çevre koruma çabalarına destek olur.
- ▶ Büyük ölçekli vakum pompası

piCLASSIC



- ▶ CAOAX® teknolojisi ile geliştirilen ürün %22 enerji verimi sağlar.
- ▶ Modüler tasarımı sayesinde üreteç kartuşlarının temizlenmesi kolaydır ve performansı arttırmak gerektiğinde genişlemeye izin verir.
- ▶ 6 adede kadar farklı sayıda 3 kademeli üreteçler kullanılabilir.
- ▶ Boyutuna göre yüksek vakum kapasitesi
- ▶ Büyük elektromekanik vakum pompaları yerine uygundur.
- ▶ Paketleme ve poşet açma makineleri ile tut ve taşı uygulamalarında kullanılır.
- ▶ Orta ve Büyük ölçekli vakum pompası

No need to compromise

www.piab.com

Vakumla Yakalama (Vakum Gripper System - VGS™)

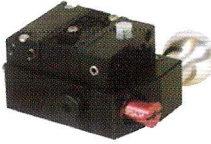


- ▶ COAX® kartuşlar ile bir araya getirilmiş DURAFLEX® vantuzlardan oluşan eşsiz tasarım.
- ▶ VGS® seçim, boyutlandırma ve vakum sistemi montajını kolaylaştırır.
- ▶ Merkezi olmayan vakum sistemi düşük

enerji tüketimi, üretim artışı için hızlı tepki süresi, montaj esnekliği ve yüksek performansın faydalarını sağlar.

- ▶ Merkezi olmayan sistemler için üreteç

VGS™3040



- ▶ VGS™ 3040 merkezi olmayan bir üreticinin mükemmel yakalama ve sistem hızı, enerji verimi, yüksek emniyet seviyesi, kolay boyutlandırma ve kaçak risklerini azaltmak gibi avantajlarına sahiptir.

- ▶ Vacustat ve AQR02 kombinasyonu ile kaçak olmayan uygulamalarda %99 hava tasarrufu
- ▶ Entegre bir boşaltma çek valf mekanizması bir birinden uzak vantuz konumlandırılmasında dahi boşaltmanın güvenilir şekilde gerçekleşmesini sağlar.
- ▶ AQR02, merkezi olmayan sistemler için dünyanın en hızlı çabuk boşaltma fonksiyonudur.

piGRIP®



- ▶ piGRIP® modüler vantuzlar, firmalara en ideal körük ve dudak kombinasyonunu seçme imkanını sunar. Bu sayede üretim hattı enerji tasarrufu sağlarken daha önce görülmemiş hızlarda ürünleri yakalayabilir.
- ▶ 25-77mm ölçüler arasında çeşitli dudak, körük ve bağlantı seçenekleri ile sayısız çözüm mümkündür. piGRIP® tam

operasyonel esnekliği sayesinde müşteri taleplerine özel binlerce uygulamaya cevap verebilir. Standart vantuzların sadece seçili uygulama için kullanıldığı yerde piGRIP® uygulamada değişiklik gösterebilecek tutma, kaldırma ve yükseklik ihtiyaçlarına göre şekillenebilir.

- ▶ piGRIP® yeni makinelerde olduğu gibi kullanım ömrünün uzatılması gereken eski sistemler yerine de kullanılabilir.

Uzun ömürlü vantuzlar üretim verimliliğini en üst seviyeye çıkarın.



- ▶ Çoğu uygulamada, malzemelerin yakalanması için vantuzlar, hassas ve güvenilir yakalama durumunda en pratik çözümdür.
- ▶ Piab, göreceli olarak her yük, şekil ve yüzey tipine uygun muhtelif çeşitte vantuz temin eder.
- ▶ Vantuzlarımız aşırı ısıya dayanabilir ve uzun süre ozon ya da yağlı yüzeylere maruz kalabilecek geniş bir malzeme çeşitliliğine sahiptir.

- ▶ Vantuz adaptörleri kolay montaj imkanı sunacak çeşitli diş tipi seçenekleri sunar.
- ▶ 2-300mm çap aralığında vantuzlar temin edilir.

DURAFLEX® Vantuzlar



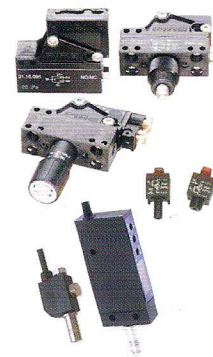
- ▶ Mükemmel sızdırmazlık kapasitesine sahip yüksek dayanımlı ve esnek malzemeden üretilmiş vantuzlar yüksek sürtünme kabiliyetine sahiptir.
- ▶ DURAFLEX® Vantuzlar otomotiv endüstrisinden paketlemeye kadar birçok uygulamaya uygundur.

Vakum Filtreleri



- ▶ Plastik filtreler uzun ömürlü naylon-polikarbonat malzemeden plastik enjeksiyon yöntemiyle üretilir. Bağlantı kısmı koyu renk, kavanozu şeffaf olan filtreler 1.0 MPa basınca dayanıklıdır.
- ▶ Metal filtreler emaye kaplı sağlam karbon çeliğinden imaldir.
- ▶ Filtre elemanını kolayca değiştirmek için kipsli kapaklar ve sızdırmazlık sağlamak için nitril conta mevcuttur.
- ▶ Plastik filtreler için polietilen malzemeden 10 mikronluk filtre elemanları da temin edilir.
- ▶ Metal filtreler için polyester esaslı kağıt malzemeden 5 mikronluk filtre elemanları temin edilir.

Vakum Anahtarları



- ▶ Elektrik, pnömatik ve elektronik olmak üzere 3 tip vakum anahtarı mevcuttur.
- ▶ Tüm anahtarlar 5-95-kpa çalışma aralığını sunar.
- ▶ Tüm anahtarlar toza dayanıklı ve çok hafiftir.
- ▶ Tüm anahtarlar Normalde Açık (NO) ya da Normalde Kapalı (NC) bağlanabilir.
- ▶ Elektronik anahtarlar çok uzun ömürlüdür ve doğrudan PLC'ye bağlanabilir (PNP modeller) ya da bir valfi kumanda edebilir (NPN model).

We grip to everything.

A part of the Piab group
KENOS
Vacuum gripping systems

