



S.AIP

energy flow



ŞİRKET

✓ Enerjinin Akışı, 1977'den beri

Giovanni Zanardi SAIP (Società Accumulatori IdroPneumatici) firmasını kurduğunda yıl 1977'ydi ve o yıldan bu yana sayısız pazar başarısı elde edildi, akümülatör ve akış dalgası sönümleyici dünyasında yeni ürünler piyasaya sürüldü.

Bu zaferlerle ve italyan girişimciliğiyle dolu başarı geçmişle hayatına başlayan SAIP firmasının %75'i Aralık 2018'de, Fransa, italya ve Almanya'da faaliyet gösteren bir özel sermaye yönetim şirketi olan Siparex tarafından, tarihi geçmişi olan ve önemli italyan KOBİ'lerine endüstriyel ve yönetsel seviyede liderlik etme tutkusundan gücünü alan, **geleceğe dönük yeni bir güzergah çizmek** gibi net bir görevle satın alındı.

Roberto Renzini
CEO Saip srl



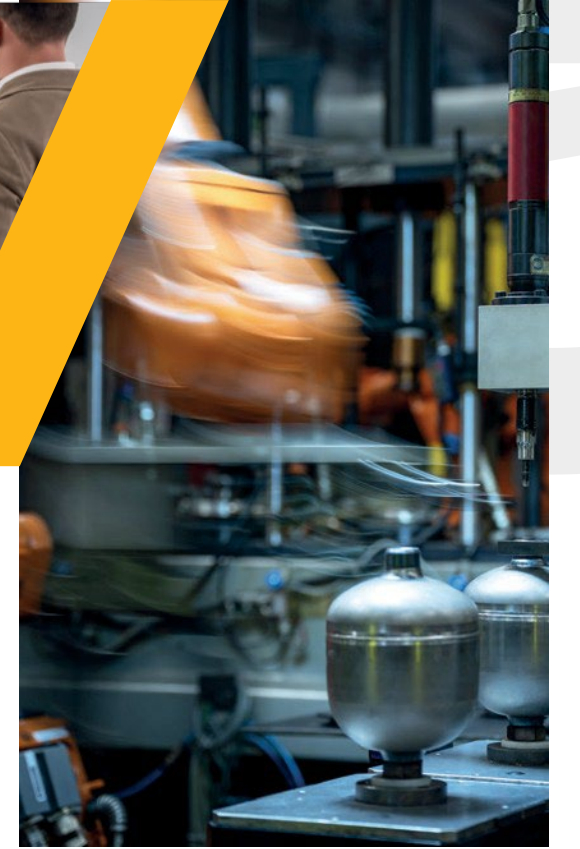


Deneyim, Hazırlık, Etik: değerlerimiz

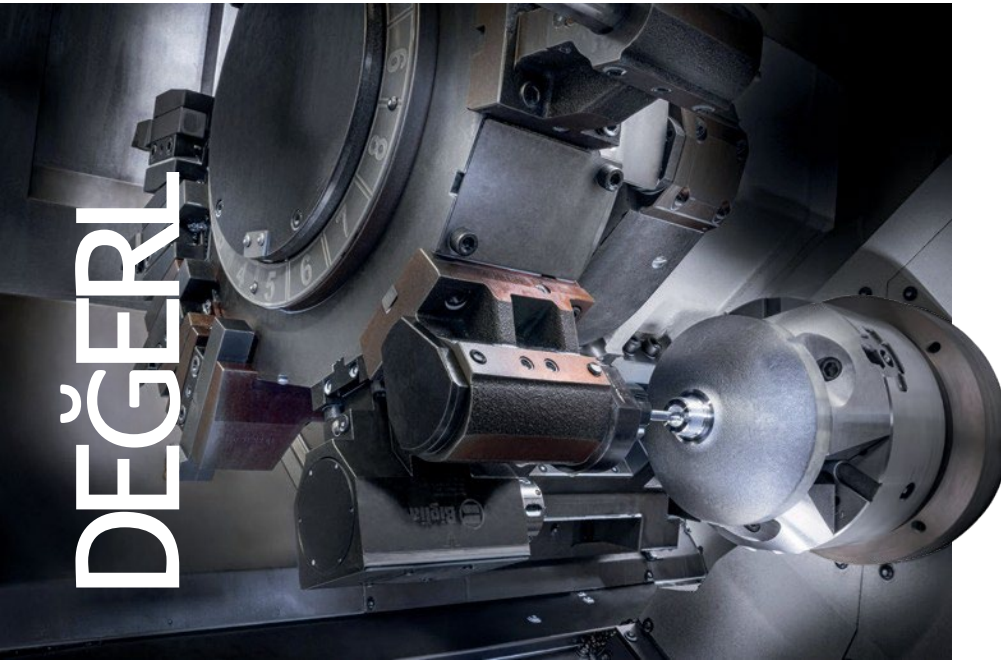
50 yıllık deneyimimizde çeşitli uygulama alanları için çözümler geliştirdik: Endüstriyel hidrolikten mobil araç sektörüne, akışkanları dozlamadan petrol ve gaz sanayine, hatta gıda ve petrokimyasal sektörlerine kadar uzandık.



Harekete geçiren bir çalışma ortamını sürdürmek için her gün çabalıyoruz; **tüm personelin sürekli eğitimini teşvik ediyoruz** çünkü sistemlerin güncellenmesine çalışanların becerilerinin ve profesyonelliklerinin geliştirilmesine inancımız tam. İş prosedürlerinde yüksek bir standardı sağlamak için **ISO 9001:2015** kalite yönetim sistemine göre faaliyet gösteriyoruz ve adil, sürdürülebilir bir şekilde iş yapma arzumuzu teyit etmek için **Etik Kurallarımız** var.



DEĞERLER



■ Balonlu akümülatörler

Lastik separatör elemanlı, dayanıklı, endüstri ve petrol uygulamalarında kullanılan yüksek verime ve yüksek deşarj kapasitesine sahip balonlu akümülatörler imal ediyoruz (ör. basınç ve sıcaklık değişimleri halinde hacim telafisi, periyodik salınımlar söz konusu olduğunda akış dalgası sönümleme,

elektrik kesintisi gibi acil durumlarda fabrikanın acil durdurulması halinde enerji yedeklemesi).

Balonlu akümülatörlerimiz karbon çeliği olarak mevcuttur, bu durumda çeşitli alanlarda ve kurulum yapılan ülkelerde sertifikalandırılabilir şekilde hacimler 55 litre ve basınçlar ise 500 bar değerine kadar çıkabilmektedir.



Balonlu akümülatörler - SI

Boyalı karbon çeliğinden dikişsiz gövdeye ve düz vanaya sahip onarılabilen balonlu akümülatör.

> 1 ila 55 litre arasında hacimler ve 360 bar değerine kadar basınçlar.



Balonlu akümülatörler - LA

Boyalı karbon çeliğinden dikişsiz gövdeye ve plakaya sahip onarılabilen balonlu akümülatör.

> 0,75 ila 3 litre arasında hacimler ve 250 bar



LAS - LASS yüksek basınç balonlu akümülatörleri

Boyalı karbon çeliğinden dikişsiz gövdeye ve plakaya sahip onarılabilen balonlu akümülatör

> 0,75 ila 3 litre arası hacimler ve 500 bar değerine kadar.



■ Diyaframalı akümülatörler

Lastik separatör elemanlı, onarılabilen ve yeniden şarj edilebilen diyaframalı akümülatörlerimiz, küçük ebatları, bakımlarının kolay olması ve kullanım kolaylıklarıyla öne çıkmaktadır.

Bunlar klasik hidrolik uygulamalar için idealdir ve 330 bar değerine kadar basınçlar, -40 °C sıcaklığa kadar malzemeler ve en zorlu çevre koşullarındaki kurulumlar için uygundur.

L - LAV vidalı diyaframalı akümülatörler

Lastik separatör elemana sahip, onarılabilen ve yeniden doldurulabilen bu ürünler karbon çeliği, paslanmaz çelik ve duplex olarak mevcuttur

> 0,05 ila 2,5 litre arasında hacimler ve 330 bar değerine kadar basınçlar.





/// Kaynaklı diyaframalı akümülatörler

Bunlar onarılamayan, ekonomik, kompakt ve hafif ürünlerdir; karbon çeliği dış kısımları ve lastik separatör elemanına sahiptir, elektron ışıını kaynaklı ve boyalıdır. Bu akümülatör tipi kaçaklardan kaynaklı

kayıpların telafisinde, periyodik salınımlarda titreşim sönümlemede, mekanik darbe söz konusu olduğunda çarpışmaları soğurmada, kesikli çalışan sistemlerde enerji yedeklemesinde kullanılır.



Kaynaklı diyaframalı akümülatörler WA

Elektron ışıını kaynaklı, iki adet yüksek dayanıma sahip çelik başlıktan meydana gelir. U biçimli diyafram gaz tarafını sıvı tarafından ayırır. Diyaframın dışarı çıkıntı yapmasını önlemek için akümülatör önceden yüklendiğinde özel bir arka plaka sıvı tarafının deliğini kapatır.

> 0,05 ila 3 litre arasında hacimler ve 280 bar değerine kadar basınçlar..

/// Pistonlu akümülatörler

Bunlar yüksek deşarj oranları ve değişken basınçlı uygulamalar için idealdir, gerek yükseklikleri, gerekse çapları açısından geniş bir yapılandırma seçeneğine sahiptir böylece müşterinin gereksinimlerine ve mevcut yapısal alanlara uyum sağlayabilirler. Hem karbon çeliği, hem de paslanmaz çelik olarak mevcuttur.



PAM vidalı pistonlu akümülatörler

Yüksek deşarj hızları ve yüksek debiler gerektiren sistemler için önerilir.

> 100 litreye kadar hacimler ve 360 bar değerine kadar basınçlar.



PAW kıvrılmış pistonlu akümülatörler ve çift odacıklı kıvrılmış PAD

Kompakt ve hafif yapıya sahiptirler, tarım araçlarında ve endüstriyel araçlarda kurulum için tasarlanmıştır.>

4 litreye kadar hacimler ve 250 bar değerine kadar basınçlar.



Kaynaklı pistonlu PAB

Sağlam, kaynaklı pistonlu akümülatörler onarılamaz yapıdadır ve pistonun diyaframdan daha fazla güvenilirlik sağladığı zorlu çalışma koşullarında kurulum için tasarlanmıştır..

> Özelleştirilebilir hacimler ve basınçlar.



Plastik akümülatörler

İdeal olarak su arıtma tesisleri veya asit arıtma tesisleri için uygun olan plastik akümülatörler lastik separatör elemanı ile düşük basınçtaki gıda sıvıları veya aşındırıcı sıvılar için akış dalgası sönümleyicilerdir.



Vidalı plastik sönümleyiciler APV

PVC uygulamaları, Polipropilen, CPVC ve PVDF için lastik separatör elemanlı plastik akış dalgası sönümleyicileridir.

> 15 litreye kadar hacimler ve 10 bar değerine kadar basınçlar.

Proje talebine göre akümülatörler

690 bar değerine kadar basınçlarda balonlu veya diyaframlı akümülatörler yapılandırılabilir ve çeşitli malzemelerden imal edilir: paslanmaz çelik, duplex, Inconel* Hastelloy* titanyum. Sıkı kalite kontrolü planlarına uygun olarak, müşterinin yapısal özelliklerine göre tasarlanırlar.



SI balonlu akümülatörler - Özel Seri

Paslanmaz çelik veya duplex malzemeden dikişsiz gövdeye ve düz vanaya sahip onarılabilen balonlu akümülatör.

> 1 ila 55 litre arasında hacimler ve 250 bar değerine kadar basınçlar.



LA balonlu akümülatörler - Özel Seri

Paslanmaz çelik veya duplex malzemeden dikişsiz gövdeye ve plakaya sahip onarılabilen balonlu akümülatör.

> 0,75 ila 12 litre arasında hacimler ve 270 bar değerine kadar basınçlar



LP-LAVP-LAP yüksek basınçlı akümülatörler

Balonlu veya diyaframlı, özelleştirilebilir yapıya sahip akümülatörler..

> 10 litreye kadar hacimler ve 690 bar değerine kadar basınçlar.



Hidrolik sönümleyiciler

Lastik separatör elemanı ile öne çıkan bu ürünler akış dalgası, su darbesi ve gürültü azaltmak için uygundur.

Çok çeşitli şekillerde yapılandırılabilen ve proje özelliklerine uyarlanabilen ürünler, müşteri tarafından belirtilen çalışma koşullarına göre talep üzerine hesaplanan hacimlerde çeşitli malzemelerden imal edilebilmektedir ve en farklı kurulum alanları için sertifikalandırılabilir.



BA hidrolik sönümleyiciler ve ek BAD hazneleri

Bunlar, hacimleri 100 ila 15.000 litre arasında değişen, gaz türbini yağlama sistemleri veya tuzdan arındırma tesisleri için kullanılan büyük akümülatörlerdir. Bu akümülatörler 75 litreye kadar ek BAD hazneleriyle donatılır.

> 10 ila 360 bar arası basınç hacimleri.

Akış dalgası sönümleyiciler

Çok çeşitli malzemelerden, membranlı veya körüklü olarak imal edilen bu ürünler, her basınç seviyesinde her tür sıvı veya akışkanın bulunduğu uygulamalar için tasarlanan sönümleyicilerdir. Bunlar aynı zamanda kritik çalışma şartları için de idealdir.



Sönümleyiciler APT - APTD - APTL - APTS - ASP - ASM

PTFE, metal ve diğer malzemelerden imal edilen körüklere sahip akış darbesi sönümleyicileri

> 0,05 ila 15 litre arasında hacimler ve 10 ila 300 bar arası basınçlar..
400 °C değerine ulaşan çalışma sıcaklıkları.

BPL düşük basınç diyaframli sönümleyiciler

Lastik diyaframla paslanmaz çelikten imal edilmişlerdir.

> 1,5 ila 8 litre arasında hacimler ve 300 bar değerine kadar basınçlar.



Amaç: Kalite

Tüm Saip ürünleri uluslararası sertifikalandırma kuruluşları tarafından kabul gören titiz muayenelere tabi tutulur bu da ürünlerin gittikleri çeşitli ülkelerde uygulanan yönetmeliklere uygunluklarını teyit eder.

UNI EN ISO 9001 standardına uygun Kalite yönetim sistemimiz (QMS)

müşteri odaklıdır, şirket tarafından geliştirilen prosesler, hizmetler ve ürünlerin sürekli iyileştirilmesini özendirir. Saip personeli **sürdürülebilirlik, sosyal sorumluluk ve inovasyon** doğrultusunda verimsizliğin ve atığın her şeklini engellemek için sürekli çalışmaktadır.



SERTİFİKALAR



TÜV UNI EN
ISO 9001:2015



National Board



ABSA (CNR)



NOM-20



PED mod. H-H1-G



EAC



AS1210



DOSH



DNV



ASME damgasi



ABS



Lloyd's



RINA



NK



SAIP S.r.l.

Via Lambro, 23/25/27
20073 Opera (MI) - Italya

P + 39 02 57603913

saip@saip.it

saip.it