

# 1993'den beri aniloks temizliğin öncüsü



## Alphasound/Betasound'un Jet yıkamaya göre

### Tercih edilebilir olmasının 8 İyi Nedeni

- **FİYATI DAHA UCUZ (BENZER SİSTEMLERE GÖRE)**  
Alphasonics sistemleri benzer nitelikteki sistemlerle karşılaştırıldığında daha ucuzdur. Bir farklılık olduğunu gördüğümüz zaman, müşterilerimizin en iyi teknik özelliklere sahip ürünlere ulaşması için elimizden geleni yapacağız.
- **KULLANMASI DAHA UCUZ (5 KATA KADAR)**  
Alphasonics sistemi, bir çözeltinin gücüne değil mekanik işleme dayanır. %90 şebeke suyuna karşılık %10 kimyasal kullanımı gereklidir. Sarf malzemesi maliyetleri de, benzer miktarda 25 litrelik varillere kıyasla uygundur. Dahası, püskürtülen kimyasal sistemlerde temizlik için %50 seyreltme gerekir. Bunu daha büyük bir toplam sıvı hacmi kapasitesinin gerekli olduğu sistemlerde düşünün.
- **DAHA UZUN SÜRELERDE DAHA İYİ YIKAMA TUTARLILIĞI (KİMYASALLAR YÜZÜNDEN PERFORMANS DÜŞÜŞÜ YAŞANMAZ)**  
Jet yıkama sistemlerinde, temizleme kapasitesi tamamen kimyasalın durumuna bağlıdır. Kimyasal azaldığı zaman, performans çok çabuk düşer. Alphasonics sisteminde ise, mekanik işlemin ağırlıklı olmasından dolayı performans bu kadar hızlı düşmez. Bu da, kimyasal değişimi yapmadan daha uzun süre boyunca temizliğin tutarlı gitmesini sağlar.
- **DAHA HIZLI TEMİZLEME SÜRESİ**  
Alphasonics sistemi 15 dakikalık döngüleri sahiptir. Ancak, yeni 'Aktif Kaviteasyon' teknolojisi ile, bu döngü süresine tamamen ihtiyaç duyma olasılığı azalacaktır. Normal temizlemede, silindirler genellikle bir kaç dakikada temizlenir. Bu teknolojinin patent başvurusu yapıldığı için yalnızca Alphasonics tarafından sunulmaktadır. Çoğu durumda, Jet yıkama sistemini kullanan kapalı bir sistemde silindirin temizlenmesi 20-30 dakikalık bir döngüde gerçekleşirken, bu sistemde silindir yalnızca bir kaç dakikada temizlenir. Bu da hazırlama sürelerinde büyük bir değişim yaratır.
- **DAHA AZ ÇEVRESEL ETKİ**  
Alphasonics'in ekipmanları, jet yıkama sistemi ile karşılaştırıldığında %20 daha az temizleme sıvısı kullanır. Bu da, iki sistem karşılaştırıldığında, su kullanımının ve atığın %80 oranında azaldığını gösterir. Bu durumun her iki sistemdeki sıvının ısıtılması karşılaştırıldığında başka etkileri de vardır. Bu da, düşük enerji tüketiminin Alphasonics biriminin başka bir faydası olduğunu gösterir. İki sistemin üreticileri de düşük pH değerine sahip/aluminyum dostu kimyasallar sunar. Ancak, her iki tedarikçi tarafından sağlanan kimyasallar, ruloların veya UV mürekkebi ile kirlenmiş parçaların temizlenmesinden sonra kanalizasyona boşaltılamaz.
- **DAHA AZ YER KAPLAR (BENZER SİSTEMLERE GÖRE)**  
Diğer sistemler ile karşılaştırıldığında, Alphasonics sistemleri daha az yer kaplar ve personel için daha fazla alan ve hareket kabiliyeti sağlar. Eğer yerinin değiştirilmesi gerekiyorsa, sistem aynı zamanda kolay bir şekilde hareket ettirilebilir.
- **OPERATÖR İÇİN DAHA GÜVENLİ**  
Jet yıkama sistemleri %50 oranında seyreltilen kimyasallar kullandığı için, operatörün derisinin sıvı tankı ile temasa geçmesi durumunda yaralanma riski daha fazladır. Buna kıyasla, Alphasonics'in sistemleri %10 oranında kimyasal kullanır ve deri ile teması önerilmese de, zararlı değildir ve en kötü ihtimalle deride kuruluk hissi yaratacaktır.
- **TEKNOLOJİ GELİŞTİRMEK**  
'Alphasound', 'Betasound' ve 'Aktif Kaviteasyon' özelliklerinin hepsi, sürekli geliştirilmekte olan Supersweep teknolojisinin etrafında başlatılan özelliklerdir. Jet yıkama teknolojisi sprey püskürtücülerden kimyasal pompalamak olan mevcut sınırlarının ötesine geçemez.

# İyi Nedenler...

## Alphasonics ve Aniloks Temizlik Rehberiniz



### ALPHASONICS ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

Aniloks Silindir Temizlik Sistemleri • Parça Temizleme  
Endüstriyel Su Geri Dönüşüm • Temazsız Parça Temizleme

18 Caddick Road, Knowsley Business Park South,  
Knowsley, Merseyside L34 9HP Birleşik Krallık

Tel: +44 (0) 151 547 3777 • Faks: +44 (0) 151 547 1333  
[www.alphasonics.co.uk](http://www.alphasonics.co.uk)

MADE IN BRITAIN

ALPHASONICS  
ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

# Alphasound/Betasound sistemlerinin diğer Ultrasonik temizleme sistemlerinden daha fazlasını sunmasının 8 iyi nedeni

- YÜKSEK TRAM SAYILI ANILOKSLARIN TEMİZLİĞİ İÇİN GERÇEK ÇİFT FREKANS SEÇENEĞİNİ SUNAN İLK SİSTEM**  
Çift Frekans, Alphasound teknolojisi kurum içindeki eğitimli elektrik mühendisleri tarafından 2000 yılında geliştirilmiştir. Fleksografik baskı tekniğini kullanan çoğu işletme, kelimenin tam anlamıyla, çığır açan bir Alphasonics teknolojisini kullanmanın meyvesini topladı.  
  
Silindire zarar verme ihtimali olmadan, herhangi tram sayısına sahip bir aniloks silindiri istediğini kadar temizleyebilirsiniz. Bu sizin için mevcut olan en iyi üretim kalitesini sağlar ve hazırlama süresini büyük ölçüde kısaltır. Aynı zamanda, aniloks envanterinizi geliştirdiğiniz, ekipmanlarınızı geliştirmeye ihtiyaç duymayacaksınız. Bir Alphasonics sistemi sizinle ve işinizle birlikte gelişir.
- OTOMATİK ÇALIŞMA - KULLANIMI KOLAY**  
Bir Alphasonics sisteminde en fazla dört adet düğme bulunur. Isı ve ultrasona aşırı maruz kalmaya neden olabilecek ayarlanabilir kontrolleri tercih etmiyoruz. Tüm ayarlar gelişmiş elektronik kontroller tarafından otomatik olarak yapılır. Operatörün yalnızca bir tuşa basıp gitmesi yeterlidir.  
  
Bunun yanı sıra, Alphasonics birimleri, döngü hakkında operatöre tam bilgi sunan LCD ekranlara sahiptir. Bu aynı zamanda makinede bakım amacıyla tam olarak hata bulmayı sağlar.
- SİLİNDİR GÜVENLİĞİ İÇİN GELİŞMİŞ 'SUPERSWEEPING' JENERATÖRLERİ KULLANAN TEK SİSTEM**  
Super Sweep teknolojisi ultrasonu, silindir boyunca daha tutarlı ve etkili temizlik elde edilmesi için eşit bir şekilde dağıtır. Bu sayede yayılma devresi olmadan ultrason sisteminde hasara yol açabilen '**Sıcak ve Soğuk Noktalar**' giderilir. Son olarak, Alphasonics su içinde sesi ölçmek için gelişmiş bir teknoloji kullanır. Bu şekilde dünyadaki en kapsamlı ve güvenli yayılma sistemini sunmamızı sağlar.
- DAHA HIZLI TEMİZLİK İÇİN 'AKTİF KAVİTASYON'**  
Bir başka kurum içi geliştirme olan Aktif Kavitezyon, aniloks temizleme işlemindeki kimyasal reaksiyonları geliştirerek çok daha hızlı bir temizlik döngüsü sağlar. Bu sayede hazırlık sürecini geliştirir ve silindirin baskıdan çok daha kısa sürede çıkmasını sağlar. Bu teknolojinin patenti alındığı için, dünyada başka hiçbir tedarikçi bunu sunamaz.
- ANILOKS SİLİNDİRLERE ZARAR VERMEME GARANTİLİ TEK SİSTEM**  
Duyduklarınıza karşın, bir Alphasonics sistemi aniloks silindirinin güvenliğini garanti etmek için sayısız teknik kontrole sahiptir. Eğer ultrason teknolojimiz sonucunda silindiriniz zarar görürse, değiştiririz. 1993'den beri bu sözümüzü tutarak hiçbir aniloksu değiştirmek zorunda kalmadık.
- BASKI VE SİLİNDİR ÜRETİCİLERİ TARAFINDAN ÖNERİLİR**  
Dünyanın her tarafındaki baskı ve aniloks üreticileri ile uzun ve verimli bir ilişkimiz vardır. There is a good reason why Alphasonics are the only ultrasonic supplier that can say this.

## Lazer temizleme

yerine Alphasound/Betasound tercih etmek için 6 iyi Neden

- SATIN ALMASI DAHA UCUZ (BÜYÜK ÖLÇÜDE DAHA UCUZ)**  
Lazer Temizleme, bir müşteri ekipmanı satın almak isterse oldukça pahalı bir harcamadır. Sözleşme ile temizlik yaptırıldığında, temizlik daha az sıklıkta yapılır ve müşteri süreç üzerindeki kontrolünü kaybeder.
- HERHANGİ BİR BECERİ SEVİYESİ GEREKTİRMEZ**  
Lazer temizlik, becerili bir operatörün bu işlemi yapabilmesini gerektirir. Alphasonics ile minimum eğitime ihtiyaç duyulur. Alphasonics ekipmanları herhangi bir beceri seviyesi ile kullanılabilir. Aynı zamanda, operatörün sürekli Alphasonics sistemini izlemesi gerekmez - tek bir tuşa basıp gidebilirler.
- DAHA AZ YER KAPLAR (BENZER SİSTEMLERE GÖRE)** Diğer sistemler ile karşılaştırıldığında, Alphasonics sistemleri daha az yer kaplar ve personel için daha fazla alan ve hareket kabiliyeti sağlar. Eğer yerinin değiştirilmesi gerekiyorsa, sistem aynı zamanda kolay bir şekilde hareket ettirilebilir.
- ÇOKLU SİLİNDİR SİSTEMİ MEVCUT (DAHA HIZLI TEMİZLİK)**  
Lazer temizleme tek seferde yalnızca bir silindir temizleme kapasitesine sahiptir. Bununla karşılaştırıldığında, Alphasonics aynı anda müşterinin istediği kadar silindir temizleyebilir. Bu açıdan, her makine müşterinin isteklerine göre üretilir. Çoklu silindir temizliği hem para hem de zaman kazandırır. Bu özellikle envanterinde çok fazla aniloks bulunduran işletmeler için önemlidir.
- SAĞLIK VE GÜVENLİK ENDİŞELERİ**  
Akademik çevrelerde, bu temizlik yöntemine ve üretilen nano-parçacıklara duyulan endişeler vardır. Kapsamlı havalandırma olmadan, operatörlerin kansere yol açabilen maddeler soluma riski vardır. Bu da önemli bir maliyeti beraberinde getirir. İşyerlerinde havalandırma olmadan temizlik yapıldığına yönelik raporlar da vardır. Bu, çalışanları riske atar ve oldukça sorumsuz bir davranıştır.
- TÜM MÜREKKEP TÜRLERİNDE ETKİLİ**  
Bir Alphasonics sisteminin temizleyemeyeceği hiçbir mürekkep türü yoktur. Lazer temizleme sistemlerinin, vernik ve beyaz mürekkepleri temizlerken sıkıntı yaşamadığını bilinmektedir.

## Alphasound/Betasound sisteminin Püskürtmeyi geçecek olmasının 6 iyi nedeni

- FİYATI DAHA UCUZ (BENZER SİSTEMLERE GÖRE)**  
Alphasonics sistemleri benzer nitelikteki sistemlerle karşılaştırıldığında daha ucuzdur. Bir farklılık olduğunu gördüğümüz zaman, müşterilerimizin en iyi teknik özelliklere sahip ürünlere ulaşması için elimizden geleni yapacağız.
- DAHA TEMİZ BİR İŞLEM**  
Püskürtme işlemde ortaya çıkan toz ve kabarcıklar, baskının üzerinde birikeceği için müşterinin baskı kalitesini etkileyebilir. Tek başına bir sistem olarak değerlendirildiğinde bile ortaya çıkan tozdan ve pislikten dolayı müşteri için zahmetlidir. Alphasonic'in ekipmanları, tek bir makinede birleştiği için, kapalı bir süreç gerçekleşir.
- HERHANGİ BİR BECERİ SEVİYESİ GEREKTİRMEZ**  
Püskürtme bu işlemi yapabilecek, bazı durumlarda becerikli olması gereken, bir operatöre ihtiyaç duyar. Alphasonics ile minimum eğitime ihtiyaç duyulur. Alphasonics ekipmanları herhangi bir beceri seviyesi ile kullanılabilir. Aynı zamanda, operatörün sürekli Alphasonics sistemini izlemesi gerekmez - tek bir tuşa basıp gidebilirler.
- MULTI ROLL SYSTEMS AVAILABLE (QUICKER CLEANING)**  
Püskürtme, tek seferde temizlenebilen silindir sayısından dolayı sınırlıdır. Bununla karşılaştırıldığında, Alphasonics aynı anda müşterinin istediği kadar silindir temizleyebilir. Bu açıdan, her makine müşterinin isteklerine göre üretilir. Çoklu silindir temizliği hem para hem de zaman kazandırır. Bu özellikle envanterinde çok fazla aniloks bulunduran işletmeler için önemlidir.
- ÇOK DAHA GENİŞ TRAM SAYISI ÜZERİNDE TEMİZLİK**  
Püskürtmenin temizleyebileceği tram sayısı sınırlıdır. Bu, 1990'ların sonlarına doğru iyice anlaşıldı ve dünya çapındaki müşteriler, özellikle püskürtme işlemi için gereken kinetik enerjiyi emdiği için UV mürekkebi söz konusu olduğunda, belirli bir tram sayının üzerindeki silindirleri temizleyemediklerini belirttiler. Ancak, Alphasonics'in kanıtlanmış Çift frekans teknolojisi ile tüm tram sayılarındaki silindirler temizlenebilir. Bu da, işletmeler baskı, aniloks ve kalıp anlamında kapasitelerini arttırdıkça, sistemin de onlara uyum sağlayabileceğini gösterir. Aniloks tedarikçilerinin, geleceğe dayanaklı teknoloji ile bizi götürmek istedikleri yere gidebiliriz.
- DAHA AZ YER KAPLAR**  
Diğer sistemler ile karşılaştırıldığında, Alphasonics sistemleri daha az yer kaplar ve personel için daha fazla alan ve hareket kabiliyeti sağlar. Eğer yerinin değiştirilmesi gerekiyorsa, sistem aynı zamanda kolay bir şekilde hareket ettirilebilir.
- GELECEĞE DAYANIKLI TEKNOLOJİ**  
'Alphasound', 'Betasound' ve 'Aktif Kavitezyon' özelliklerinin hepsi, sürekli geliştirilmekte olan Supersweep teknolojisinin etrafında başlatılan özelliklerdir. Püskürtme teknolojisi şu anki sınırlarının ötesine geçemez.