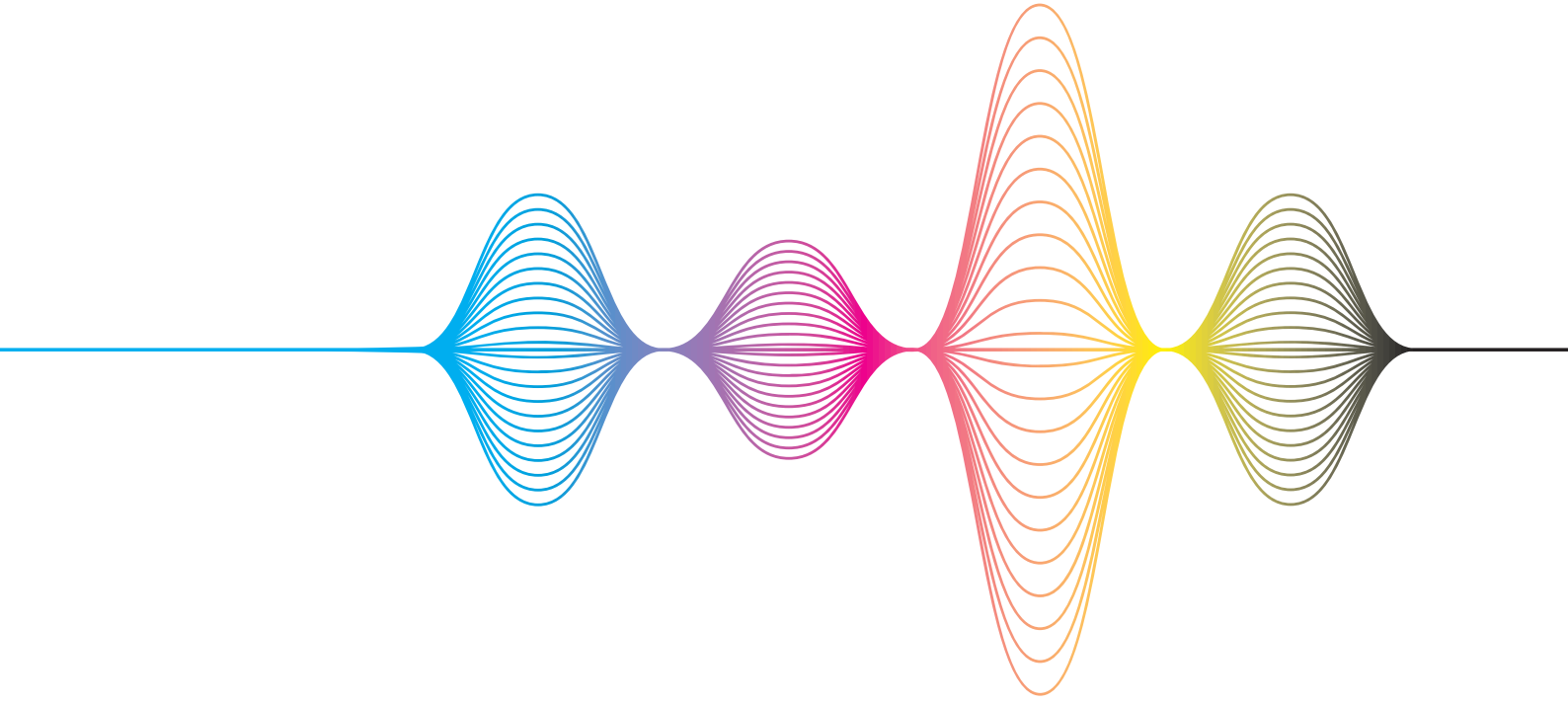




ALPHASONICS

ADVANCED ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

İYİ NEDENLER

Alphasonics & Anilox
Temizleme Rehberiniz

 **MADE IN BRITAIN**

 **ALPHASOUND**
a world of difference

 **BetaSound**
Ultrasonics, Advanced.

 **active**
CAVITATION



6 İyi Neden...

Alphasound/Betasound neden diğer **Ultrasonik temizleme sistemlerinden** daha fazlasını sunuyor?

Daha geniş bir aniloks tram yelpazesini temizlemek için çift frekans seçeneği sunan ilk sistem

Çift Frekans ve Alphasound teknolojisi 2000 yılında şirket içinde geliştirildi ve bugüne kadar dünya çapında sayısız flekso matbaacı bu çığır açan teknolojiyi kullanmanın ödülleri ald. Herhangi bir tramdaki anilokslar, rulo için sıfır riskle gerektiği kadar sık temizlenebilir. Bu, mevcut en iyi baskı kalitesini sunar ve baskı öncesi hazırlığı, atık ve iskartaları azaltırken mevcut çalışma saatlerini artırır. Anilox envanteri geliştikçe ve genişledikçe, sistem gelecekte bu gelişmelere ayak uydurmuş olarak temizliğe devam edecektir. Bir Alphasonics sistemi, sürekli olarak yatırım getirisi sağlamak için işletmeyle birlikte büyüyecektir.

Otomatik çalışma - kullanımı kolay

Alphasonics sisteminde maksimum dört düğme bulunur ve sistemin her yönü fabrikada ayarlanmıştır. Tüm ayarlar, gelişmiş elektronik kontroller aracılığıyla otomatik olarak gerçekleştirilir; bu, operatörün bir düğmeye basabileceği ve işin daha fazla manuel müdahale olmadan devam edeceği anlamına gelir. Tüm Alphasonics ünitelerinde, operatöre gerçekleşen döngü hakkında tam bilgi veren ve aynı zamanda bakım amacıyla teşhis bilgilerini sağlayan LCD ekranlar bulunur.

Döndürme güvenliği için gelişmiş "süper şiddetli" jeneratörleri sunan tek sistem

Süper Şiddet, rulo boyunca tutarlı ve etkili temizlik için ultrasonun inanılmaz derecede eşit dağılmasını sağlar. Buna karşılık, bu teknoloji olmadan ultrasonik bir sistemde hasara neden olabilecek 'Sıcak ve Soğuk Noktalar' anında ortadan kaldırılır.

Daha hızlı temizlik için Aktif Kavitasyon

Bir başka kurum içi geliştirme olarak, Aktif Kavitasyon (pat), çok daha hızlı bir döngü sağlamak için aniloks temizleme işlemindeki kimyasal reaksiyonları geliştirir. Bu teknoloji ayrıca ses ve aniloks güvenliğinin eşit dağılımına yardımcı olur.

Anilox rulolara zarar vermemeyi garanti eden tek sistem

Birçok patentli teknoloji ve 1993'ten bu yana sürekli gelişme ile Alphasonics, tram sayısı, anilox üreticisi veya temizleme düzenliliği ne olursa olsun, rulo güvenliği garantisini verecek ekipmanda deneyime, teknolojiye ve güvene sahiptir.

Makine ve Rulo üreticileri tarafından tavsiye edilir

Dünya çapında bir dizi makine ve anilox üreticisiyle uzun süreli ve verimli ilişkilerimiz var. Alphasonics'in bunu söyleyebilen tek ultrasonik tedarikçi olmasının iyi bir nedeni var.

"Gelişmiş
ultrasonik, hücre
duvarlarına zarar
vermemesi
garanti edilen
tek ultrason
tabanlı sistemdir
ve çoğu makine
ve aniloks
üreticisi
tarafından
tavsiye edilir."

7 İyi Neden...

Alphasound/Betasound neden **Lazer Temizliğinden** daha uygundur.

Satın almak daha ucuz

Bir müşteri ekipmanı satın almak isterse, lazer temizleme oldukça pahalı bir sermaye harcamasıdır. Sözleşmeli temizlik kullanıldığında, temizlik daha az sıklıkta olur ve müşteri süreç üzerindeki kontrolünü kaybeder.

Operatör becerisi gerekmez

Lazer temizleme, bu görevi yerine getirmek için yetenekli bir operatör gerektirir. Alphasonics ile eğitim minimum düzeydedir. Herhangi bir beceri seviyesi Alphasonics ekipmanını çalıştırabilir. Ayrıca, operatörün Alphasonics sistemiyle sürekli denetime ihtiyacı yoktur - bir düğmeye basıp uzaklaşabilirler.

Daha alan kaplar

(benzer sistemler için olduğu gibi)

Alphasonics sistemleri, karşılaştırıldığında daha düşük bir hacime sahiptir ve personel için daha fazla alan ve manevra kabiliyeti sağlar. Yer değiştirme gerektiğinde sistem kolayca taşınabilir.

Çoklu rulo sistemleri mevcuttur (daha hızlı temizleme)

Lazer temizleme, bir seferde yalnızca bir ruloyu temizleyebilir. Karşılaştırıldığında, Alphasonics'in sipariş sistemleri, müşterinin aynı anda ihtiyaç duyduğu kadar çok ruloyu temizleyebilir ve çoklu rulo temizlemenin zamandan ve paradan tasarruf sağladığını belirtmekte fayda var. Bu, büyük aniloks stokları olan matbaacılar için büyük fayda sağlar.

Tüm mürekkep türlerinde etkilidir

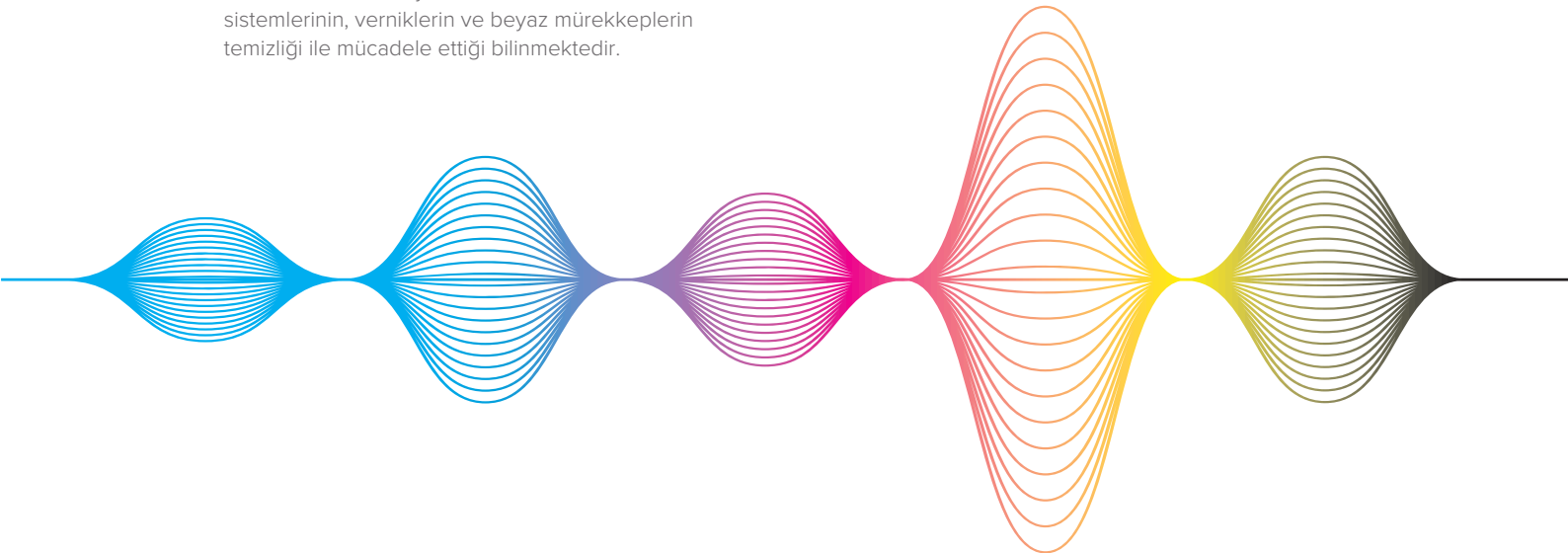
Alphasonics sisteminde tüm mürekkep türlerini temizlemede sorun yoktur. Lazer temizleme sistemlerinin, verniklerin ve beyaz mürekkeplerin temizliği ile mücadele ettiği bilinmektedir.

Sağlık ve güvenlik endişeleri

Akademik çevrelerde bu temizleme yöntemi ve üretilen nano partiküller konusunda operatörler için ciddi kanserojen sağlık risklerine yol açan endişeler var. Ayrıca, hiç havalandırma olmadan yapılan ve tüm çalışanları riske atan yerinde temizliğin raporları da var. Kanser riskler yeterince vurgulanamaz. Mürekkep hücrelerde buharlaştığında, üretilen dumanın içinde filtrelenebilir son derece zor olan tehlikeli toksinler salınır ve bu ekipmanın üreticileri ve dağıtıcıları tarafından atık olmadığı iddia edilen birincil satış noktası tamamen yanlıştır. İsraf var ama görülemiyor. Bununla birlikte, bu toksinler solunursa, potansiyel olarak uzun vadeli sağlık sorunlarına neden olabilir. Nano partiküller, problemler ortaya çıkmadan önce akciğerlerde onlarca yıl kalabilir.

Daha iyi temizlik

Ek olarak, 2020'nin başlarında büyük bir makine üreticisi tarafından gerçekleştirilen bağımsız denemeler, Alphasonics ünitesinin çok daha kısa bir zaman diliminde bir lazer sistemine üstün bir temizlik sağlayacağını kesin olarak gösterdi. Bu nedenle, bu, Alphasonics sistemi kadar iyi bir lazer cihazının olmadığını doğrular.



7 İyi Neden...

Alphasound/Betasound, **Kuru buzdan** daha iyi performans gösterecek

Satın almak daha ucuz (beğenme sistemi gibi)

Benzer sistemler düşünüldüğünde Alphasonics sistemleri daha ucuzdur. Bir fark olduğunu tespit ettiğimizde, teklif edilen en iyi spesifikasyonu almalarını sağlamak için müşteriye ağırlamaya çalışacağız.

Daha temiz süreç

İlgili boncuklar ve toz nedeniyle, kuru buz büyük miktarlarda toz üretebilir ve bu toz baskı makinesine çökebileceğinden müşterinin baskısını etkileyebilir. Bir sistemin kendi çevresinde bile, müşteri için büyük bir rahatsızlık yaratacak şekilde, dağınıklık ve toz açısından çok şey vardır. Alphasonics ekipmanı, tek bir makinede kapsanan genel temizleme istasyonu olarak proses içerir.

Beceri seviyesi gerekli değil

Kuru buz, bir operatörün bu görevi gerçekleştirmesini gerektirir – bazı durumlarda belirli bir beceri seviyesi ile. Alphasonics ile eğitim minimum düzeydedir. Herhangi bir beceri seviyesi Alphasonics ekipmanını çalıştırabilir. Ayrıca, operatörün Alphasonics sistemiyle sürekli denetime ihtiyacı yoktur - bir düğmeye basıp uzaklaşabilirler.

Çoklu rulo sistemleri mevcuttur (daha hızlı temizleme)

Kuru buz, tek seferde temizlenebilen rulo sayısı açısından sınırlıdır. Karşılaştırıldığında, Alphasonics müşterinin aynı anda ihtiyaç duyduğu kadar çok ruloyu temizleyebilir. Her makine müşterinin gereksinimlerine göre özel olarak üretilmiştir. Çoklu rulo temizleme zamandan ve paradan tasarruf sağlar ve bu nedenle bu, büyük anilox envanteri olan yazıcılar için yaygındır.

Çok daha geniş bir tram aralığında daha derin temizlik

Kuru buzun temizleyebileceği tram sayıları açısından sınırlamalar vardır. Bu, 1990'ların sonlarında iyi bir şekilde not edildi ve dünya çapındaki müşteriler, özellikle UV mürekkebi söz konusu olduğunda, püskürtme işleminin dayandığı kinetik enerjiyi emdiği için, belirli tramların üzerindeki ruloları temizleyemediklerini bildirdi. Ancak Alphasonics'in kendini kanıtlamış Çift Frekans teknolojisi ile her türlü ekran sayısı temizlenebilir. Bu, makineler, anilokslar ve klişeler açısından yetenekleri arttıkça bir sistemin bir işletmeyle birlikte büyüyebileceği anlamına gelir.

Fabrikada çok daha az yer kaplar

Alphasonics sistemleri, karşılaştırıldığında daha düşük bir hacime sahiptir ve personel için daha fazla alan ve manevra kabiliyeti sağlar. Sistem ayrıca yer değiştirme gerektiğinde kolayca hareket ettirilebilir.

Geleceğe dönük teknoloji

Alphasound, Betasound ve Aktif Kaviteasyon, sürekli geliştirilmekte olan temel Süper şiddet teknolojisi etrafında başlatılan tüm özelliklerdir. Kuru buz teknolojisi mevcut sınırlarının ötesine geçemez.

"Her makine
müşterinin
gereksinimleri
ne göre özel
olarak
üretilmiştir."

10 İyi Neden...

Alphasound / Betasound neden Jetwash'tan daha uygundur ?

Satın almak daha ucuz (benzer sistemler gibi)

Benzer sistemler düşünüldüğünde Alphasonics sistemleri daha ucuzdur. Bir fark olduğunu tespit ettiğimizde, teklif edilen en iyi spesifikasyonu almalarını sağlamak için müşteriye ağırlamaya çalışacağız.

Çalıştırmak beş kata kadar daha ucuz

Alphasonics sistemi, bir çözümün gücüne değil, mekanik bir sürece dayanır. %90 şebeke suyuyla karşı sadece %10 kimyasal gereklidir ve sarf malzeme maliyetleri de 25 litrelik variller gibi benzer miktarlarla karşılaştırıldığında uygundur. Ayrıca, püskürtülen kimyasalların kullanıldığı bir sistemde temizlik %50 seyreltme gerektirir.

Seramik gözenekliliğine maruz kalmaz

Jetwash sistemleri yüksek konsantrasyonlarda kimyasal kullandığından, genellikle ilk 6 aylık kullanımda anilokslardaki dolgu macununu çıkarabilirler. Bu, aniloksun temizlenmesini daha zor hale getirir ve seramiğin gözenekliliğinin artması nedeniyle alt tabakada aşınma potansiyeli yaratır. Çok daha düşük kimyasal gereksinim nedeniyle Alphasonics ekipmanı bu soruna neden olmaz.

Çok daha uzun süreler için daha iyi temizlik tutarlılığı (Kimyasal bozulma nedeniyle performansta düşme olmaz)

Bir Jetwash sisteminde temizleme kapasitesi tamamen kimyasalın durumuna bağlıdır. Kirlendikçe, performans oldukça hızlı bir şekilde düşecektir. Alphasonics sistemiyle, kullanılan mekanik işlem nedeniyle performans bu kadar hızlı düşmeyecek. Bu, kimyasal bir değişikliğe gerek kalmadan temizliğin tutarlılığının çok daha uzun süreler boyunca garanti edilmesini sağlar.

Daha hızlı temizlik süreleri

Alphasonics sistemi 15 dakikalık bir döngüye sahiptir ve yeni Aktif Kaviteasyon teknolojisi ile bu döngü süresinin tam olarak gerekli olmama olasılığı vardır. Düzenli temizlikte, rulolar genellikle sadece birkaç dakika içinde temizlenir. Bu teknoloji patent aşamasındadır ve bu nedenle yalnızca Alphasonics tarafından sunulmaktadır. Çoğu durumda, 20-30 dakikalık bir döngüye sahip bir Jetwash sistemi tarafından kullanılan kapalı sistemin aksine, rulo sadece birkaç dakika içinde temizlenecektir. Bunun, hazırlama süreleri üzerinde potansiyel olarak gerçek bir etkisi vardır.

Daha az çevresel etki

Alphasonics ekipmanı, Jetwash sistemine kıyasla temizleme sıvısının hacminin yalnızca %20'sini kullanır. Bu, iki sistem karşılaştırıldığında toplam su kullanımı ve israfının %80 oranında azaldığı anlamına gelir. Akışkanın her iki sistemde de ısıtılması düşünüldüğünde başka çıkarımlar vardır ve bu nedenle bu, azaltılmış enerji maliyetlerinin Alphasonics ünitesinin bir avantajı olduğu anlamına gelir. Her iki sistem tipinin üreticileri, her iki tedarikçiden de düşük pH/alüminyum dostu kimya ve kimya sunacak, ancak UV mürekkebi ile kirlenmiş ruloların veya parçaların temizlenmesinden sonra tahliye edilemez.

Daha az alan kaplar (benzer sistemler gibi)

Alphasonics sistemleri, karşılaştırıldığında daha düşük bir hacime sahiptir ve personel için daha fazla alan ve manevra kabiliyeti sağlar. Sistem ayrıca yer değiştirme gerektiğinde kolayca hareket ettirilebilir.

Operatör için daha güvenli

Jetwash sistemleri %50 oranında seyreltilmiş kimyasal kullandığından, cildinin tank sıvısıyla temas etmesi durumunda operatörün yaralanma riski çok daha yüksektir. Karşılaştırıldığında, Alphasonics'in sistemlerinin büyük çoğunluğu, yalnızca %10 oranında eklenen ve cilt ile teması tavsiye edilmeyen, zararlı olmayan ve en kötü ihtimalle cildi kuru hale getiren kimyasal kullanır.

Gelişen teknoloji

Alphasound, Betasound ve Active Cavitation, sürekli geliştirilmekte olan temel Süper Şiddet teknolojisi etrafında başlatılan tüm özelliklerdir. Jetwash teknolojisi, püskürtme memeleri aracılığıyla kimyasal pompalama konusundaki mevcut sınırlarının ötesine geçemez.

Yatırım getirisi

Alphasonics sistemi, anilox'u %100 temizleyecek ve böylece daha fazla proses kontrolü sağlamaya yardımcı olacaktır. Bu, daha hızlı baskıya hazırlık, daha az atık ve daha yüksek ve daha tutarlı baskı kalitesi yoluyla çok daha hızlı bir yatırım getirisi sağlar. Tutsuz baskı kalitesine yol açan tutsuz temizleme sonuçları ve ayrıca yüksek çalıştırma ve elden çıkarma maliyetleri nedeniyle, Jetwash sistemleri bunu sağlayamaz ve sürekli kullanımları yalnızca kaynakların tüketilmesine hizmet eder.

