

ALPHASONICS

ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS



DRUCKINDUSTRIE



Herzlich Willkommen bei Alphasonics

einem der weltführenden Entwickler
und Hersteller von preisgekrönten
Ultraschall-Reinigungssystemen aus
Großbritannien.



Alphasonics wurde in Liverpool (Großbritannien) im Jahr 1993 gegründet und es wurde aus ihr eine Firma mit einem globalen Ruf für Innovation und technische Perfektion. Mit Hilfe unserer Partner vor allem aus der Druckindustrie, sind wir in der Lage unseren Kunden ein Spitzenprodukt anzubieten.

Bei Alphasonics kennen wir die anspruchsvollen Standarde, welche in der Druckindustrie verlangt werden. Qualität und Konsistenz ist das wichtigste und so muss auch das System, welches Sie sich aussuchen, zuverlässige Leistungen und Ergebnisse bringen. Das ist auch der Grund, wenn Sie sich ein Reinigungssystem von Alphasonics kaufen, erwerben Sie in Wirklichkeit mehr als nur eine Spitzentechnologie. Viel Mehr.

Unsere "Kundencharta" definiert, warum wir die besten in unserem Fachgebiet sind. Das ist keine Werbung, das ist Tatsache. Alles, was wir sagen, tun wir auch, weil wir wissen, das Sie auf unser Versprechen bestehen. Aus diesem Grund gebe ich Ihnen meine persönliche Garantie auf eine konkurrenzlose Ultraschall Reinigungsanlage. Wenn Sie mehr erfahren möchten, was unsere Produkte und Technologien Ihrem Unternehmen bieten können, dann kontaktieren Sie uns. Unser hochqualifiziertes Personal beantwortet Ihnen mit Freude auf alle Fragen.

Wir freuen uns Ihnen zu Diensten zu stehen.

David Jones
Generaldirektor



Diese Symbol bezeichnet die Stelle, wo Sie Ihren Smartphone einsetzen können. QR Code einscannen und sofort werden sie auf eine relevante Seite auf unserem Web weitergeleitet. Um den QR Code zu lesen, müssen Sie einen QR Code Leser in Ihr Smartphone installieren.



Verfolgen Sie uns auf Twitter
@AlphasonicsUCS oder
scannen Sie diesen QR Code
ein und Ihr Smartphone macht
den Rest für Sie.

Kundencharta

Unser Versprechen für Sie

Produkt:

- Produkte werden im Auftrag des Kunden von geschulten und qualifizierten Elektrotechnikern produziert. Wir sind deswegen die besten in unserem Fachgebiet, weil wir uns unsere Mitarbeiter sorgfältig aussuchen und schulen sie mit einer einfachen Philosophie - aus IHNEN die besten in Ihrem Unternehmen zu machen.
- Bis in den letzten Punkt halten wir uns an die Richtlinien der EU über Maschineneinrichtungen. Für ihre Sicherheit, wird zu jedem neuem System eine Zertifizierung gewährt.
- Installationen der neuesten Technologien im Bereich des Ultraschalles in alle unsere Systeme sind Standard. Dies bedeutet, das Sie exzellente Ergebnisse schon bei der ersten Benutzung erzielen und dann immer wieder.
- Weil unsere Ultraschall Technologie auf Ihren spezifischen Anforderungen gebaut ist, gibt sie Ihnen die Flexibilität, die Sie brauchen. Für Sie heisst es eine Anlage, welche mit Ihrem Unternehmen wächst und es ist möglich sie den Bedingungen anzupassen.
- In unseren Ultraschall Anlagen wird keine Rasterwalze oder ein anderer Gegenstand beschädigt: dafür haben Sie unsere Garantie. Versuchen Sie auf so etwas unsere Konkurrenz anzufragen.
- Wir sind kein Vermittler. In unseren Systemen werden nur Einzelteile der höchsten Qualität benutzt. Das ist der Grund, warum wir so sicher sind, das unsere Produkte viele Jahre funktionieren werden.

Unsere Pflicht ist es Sie zu unterstützen:

- Über den Rahmen unserer Pflichten hinaus zu gehen ist für uns selbstverständlich. Ab Ihrer Anfrage bis zur Installation und auch danach, sind wir Ihnen immer zur Verfügung, wenn Sie es brauchen.
- Wir sind uns bewusst, das unsere Anlagen ausschlaggebend sein können in der Qualität und Menge Ihrer Produktion. Deshalb ist jedes unserer Systeme jederzeit bereit die besten Leistungen und Ergebnisse zu bringen. Sie können sich sicher sein, das mit unserer 12 Monatigen Garantie auf alle neue Systeme, Ihnen die Alphasonics Systeme alles das bieten, was Sie brauchen.
- Falls Sie aus irgendwelchen Gründen eine Reparatur oder Servis des Systemes brauchen, wird alles schnell und effektiv durchgeführt. Wir gehen aber noch weiter, und bieten eine

6-Monatige Garantie auf Reparaturen und Servis an, damit Sie immer ein Vertrauen in unsere Einrichtungen haben.

- Da wir die Einrichtungen selber herstellen, können wir mit Ihnen enger zusammenarbeiten und Sie unterstützen in der ganzen Lebensdauer ihres Alphasonics Systems. Wir beraten Sie auch, wie Sie die Anlage auf ein Maximum nutzen können.

Was können Sie von uns erwarten:

- Höchst Qualitative Britische Produktion. Wir sind stolz darauf, ein Teil der Industrieproduktion in Grossbritannien und Liverpool zu sein. Mit Sicherheit wissen wir, das so wie wir die Produkte Herstellen, macht aus deren die besten. Sie können sich sicher sein mit einer perfekten Lösung welche Ihren Anforderungen Massgeschneidert ist.
- Keine Fiktion oder Propaganda. Wir bieten Ihnen klare Fakten an, welche Ihnen helfen die richtige Entscheidung zu treffen. Wir fühlen uns dazu moralisch verpflichtet.
- Wir haben eine schon mehr als 20 jährige Erfahrung in der Produktion unserer Systeme, also geben wir Ihnen keine falsche Antwort oder Rat, wenn Sie es brauchen. In der Zeit haben wir viel gelernt und Sie profitieren daraus.
- Wir arbeiten nur mit den besten zusammen, damit wir ein Teil des Globalen Verkauf und Unterstützungsnetzes sein können. Weil unsere Partner und Lieferanten unsere Philosophie teilen, ermöglicht es uns eine extra Meile zu gehen (oder Tausend Meilen) um Ihnen entgegenzukommen.
- Die ständige Forschung und Entwicklung ist eine Garantie des Fortschrittes und Verbesserung dessen, was wir anbieten. Wir überschreiten Grenzen, damit sich das ganze Fachgebiet weiterentwickeln kann. In diese Prozesse gliedern wir Experten ein, damit sie besser verstehen, was Sie und das ganze Fachgebiet brauchen.
- Wir setzen klar fest, in was unsere Produkte immer besser sein werden, als die von der Konkurrenz, und im Vergleich mit der Konkurrenz bieten wir Ihnen mehr an. Obwohl wir gleichzeitig verstehen, das der Preis Ausschlaggebend sein kann. (Der Preis kann ein Problem sein) Dennoch, sofern Sie möchten, damit wir uns den Konkurrenzangeboten anpassen (ausgleichen), so passen wir uns auch preislich an. Wir versichern Ihnen immer ein einzigartiges Stück von einer Anlage mit der Alphasonics Qualität.
- Wir stellen nicht nur Maschinen, sondern auch Partnerschaften her. Wir bieten Lösungen an, welche auf dem Verständnis Ihrer Ziele aufgebaut sind weil SIE für uns wichtig sind.

Hervorragende Ergebnisse bei der Reinigung mit **Ultraschall**

Alphasound und multifrequenz Betasound Systeme kommen ideal zum Einsatz überall dort, wo kleine Teile zu reinigen sind. Beide Systeme sind ausreichend flexibel, damit sie einen absolut perfekten Reinigungsdurchgang bieten, unabhängig davon wie oft der Reinigungsvorgang wiederholt wird.

Bei der Reinigung mit Ultraschall wird ein mit Flüssigkeit gefülltes Behältnis einem Hochfrequenzton ausgesetzt. Hierdurch werden Millionen von sog. vacuum Kammern welche implodieren. Wenn sie nahe oder gegenüber eines getauchten Flexokomponenten implodieren, ist das Ergebnis augenblicklich und imposant. Die Kontamination wird mit der Implosion entfernt und das Resultat ist eine Reinigung auf dem höchsten Niveau.

Es handelt es sich um eine besonders flexible Technologie. Reinigungsverfahren können entweder schonend oder Agresiv sein. Dies hängt von den zu reinigenden Teilen und von der verwendeten Frequenz ab. Unsere Technologie ist speziell entwickelt worden, um bei der regelmässigen Reinigung von empfindlichen Teilen, wie zum Beispiel Rasterwalzen mit feinsten Lineatur, die besten Ergebnisse zu erzielen.

Wir haben auch eine neue spezielle Methode der Leitung von Ultraschallwellen eingeführt. Aktive Kavitation beschleunigt den Reinigungsprozess und reinigt mit noch nie dagewesenen Ergebnissen.

Alphasonics produziert ein Sortiment an qualitativ hochwertigen und erschwinglichen Ultraschall-Reinigungssystemen.. Wir entwerfen und produzieren Systeme, welche Ihren konkreten Anforderungen entsprechen.

Abb. 1

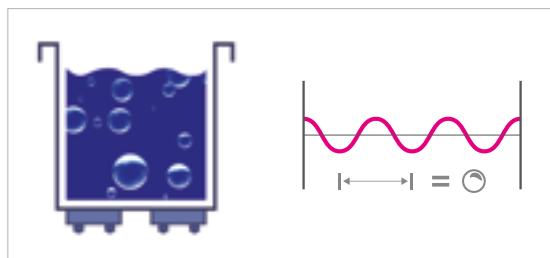
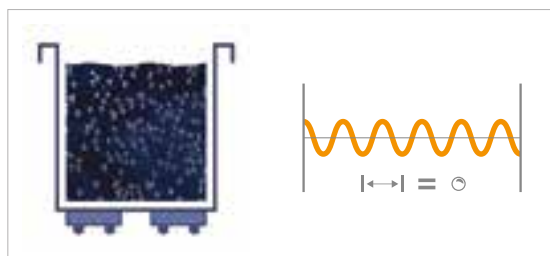


Abb. 2



Die Abbildungen verdeutlichen schematisch, wie verschiedene Frequenzen auch verschiedene Kavitationsbläschen erzeugen. Eine niedrige Frequenz produziert grosse Blasen (siehe Abb.1) und eine hohe Frequenz produziert kleine Blasen. (siehe Abb.2) wobei der Leistungsbedarf konstant bleibt.

Der Reinigungsvorgang und die Sicherheit werden noch weiter verbessert, indem die Leistungsstufe oder die Wattzahl pro Liter zwischen den Hoch- und Niedrigfrequenzeinstellungen geändert werden. Als Werkseinstellungen vorgegeben sind die Kombinationen Hochfrequenz / Niedrigstrom und Niedrigfrequenz / Hochstrom. Die Niedrigfrequenzeinstellung wird im Allgemeinen dafür verwendet, um Maschinenteile grundlegend zu reinigen und die Hochfrequenzeinstellung, um die Teile durch regelmäßige Reinigung sauber zu halten.

Eine Lösung mit Alphasound für jedes Druckverfahren

Es hängt nicht davon ab, welche Drucktechnik Sie benutzen, in allen Fällen können wir Ihnen die beste Lösung zur Reinigung anbieten.

Flexodruck

Flexodrucker sehen sich oft Problemen gegenüber, wenn sie Rasterwalzen mit feiner Lineatur oder digitalproduzierte Druckplatten reinigen möchten, ohne diese dabei zu beschädigen. Alphasonics hat die Alphasound und Betasound Technologie entwickelt, welche bahnbrechend im Bereich der sicheren, effektiven und regelmäßigen Reinigung von Flexokomponenten ist.

Gegenwärtig werden im Flexodruck in großen Maß UV Farben benutzt. Der Nachteil jedoch sind die Kosten für die Entsorgung und der möglicherweise schädliche Einfluss auf die Umwelt. Alphasonics hat ein besonders innovatives Waschgerät für mit UV-Farben und Coatings verschmutzte Maschinenteile entwickelt, welches die Pigmente aus dem Waschwasser entfernt. Somit können die Teile richtig gereinigt werden und das Waschwasser kann wiederverwendet werden. Die Pigmente werden in eine Form gebracht, in der sie sich umweltfreundlich entsorgen lassen.

Für den Sektor vom Bedruck der Wellpappe werden großformatige Systeme benutzt, welche nachweislich die Produktionsqualität erhöhen. Dafür haben wir eine Methode entwickelt, welche die Reinigung direkt in der Maschine ermöglicht und damit die Produktionszeit einspart und gleichzeitig die Produktionsqualität sichert.

Tiefdruck

Unsere Alphasound-Reinigungssysteme stellen eine ideale Möglichkeit dar, Tiefdruckzylinder zwischen den Druckdurchläufen in einem völlig makellosen Zustand zu halten. Jetzt können bis zu 12 Zylinder gleichzeitig gereinigt werden.

Offsetdruck

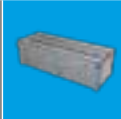







Mehrere bedeutende Druckmaschinenhersteller verwenden modulare Gummituch-Wascheinrichtungen als Teil der Druckmaschine. Dieses Modul ist mit den herkömmlichen Methoden extrem aufwändig zu reinigen, was zu Problemen mit der Druckqualität, Materialverschwendung und Verlusten in der Produktionszeit führen kann. Deshalb entwickelte Alphasonics ein Sortiment an innovativen Geräten, mit denen die Reinigung schnell und einfach vonstatten geht.

Alle Produkte von Alphasound auf einen Blick

Das Geheimnis unseres Erfolges liegt darin, dass wir uns voll und ganz Innovation und technischer Spitzenleistung verschrieben haben.

Innovation und technische Expertise haben bei Alphasonics zur Entwicklung einer Reihe von Alphasound-Produkten geführt, die genau auf Ihre persönlichen Reinigungsanforderungen zugeschnitten werden können. Unsere Firmenphilosophie verpflichtet uns zu moderner Bauweise und Benutzerfreundlichkeit. Wir bieten Einfachtank-, Mehrfachtank- und maßgeschneiderte Spezialgeräte an, welche alle in unserem Firmensitz in Liverpool hergestellt werden.

Alphasound &
Betasond systems



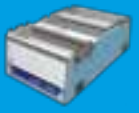




Druckverfahren	Off-Press: Reinigungssysteme für Rasterwalzen/ Tiefdruckzylinder	On-Press: Reinigungssysteme für Rasterwalzen und Tiefdruckzylinder	Berührungsfreie Reinigungssysteme für Flexodruckplatten	Teilwaschsystem für UV-Druckfarben (AS1000)	Teilwaschsystem für wasserbasierte Druckfarben (AS80)	Teilwaschsystem für alle Druckfarbensorten (AS2000)	Reinigungssysteme für modulare Gummituch- Wascheinrichtungen
Tiefdruck							
Flexodruck							
Offsetdruck							

Reinigungssysteme mit Off-Press-Funktion

und Alphasound-Technologie für Rasterwalzen und Tiefdruckzylinder

Alphasonics bietet seinen Kunden weltweit eine Angebot an qualitativ hochwertigen, standardisierten oder maßgeschneiderten Reinigungssystemen.

Wir können für Sie ein System der Serie AlphaPlus fertigen, das Ihren speziellen Anforderungen gerecht wird, oder aber Sie wählen aus unserem Standardsortiment ein Gerät aus: Unsere „Cleaning-Ladies“ Melanie, Mia, Miranda und Megan stehen für Sie zur Verfügung.

Eigenschaften	Melanie SOLO	DUO	TRIO	Mia	Miranda	Megan	AlphaPlus
							
Eingeschaft	Tischgerät			Tischgerät	Bodengerät	Bodengerät	Bodengerät
Erhältliche Tankgrößen	600mm, 710mm, 900mm, 1120mm, 1420mm			430mm - 2300mm in Schritten von 10 mm	430mm - 2300mm in Schritten von 10 mm	430mm - 2300mm in Schritten von 10 mm	430mm - 5000mm
Anzahl aller Rasterwalzen/Zylinder, die gleichzeitig reinigen können	1, 2, 3, 4, 6			1, 2, 3, 4, 6	1, 2, 3, 4, 6	1, 2, 3, 4, 6	nach Kundenwunsch
Single-Frequenz		✓		✓	✓		✓
Dual-Frequenz		✓		✓		✓	✓
Betasound Multi-Frequenz		✓		✓	✓	✓	✓
Supersweep-Generator		✓		✓	✓	✓	✓
Aktive Kavitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelte Durchlaufzeit					✓	✓	✓
Fallback-Temperaturkontrolle					✓	✓	✓
Rotation		✓		✓	✓	✓	✓
Automatisches Pumpen					✓	✓	✓
Manuelles Pumpen				✓	✓	✓	✓
Filtration				✓	✓	✓	✓
Einfüllstutzen				✓	✓	✓	✓
Integraler Spültank				✓	✓	✓	✓
Nur-Pump-Durchlauf				✓	✓	✓	✓
LCD Kontrolldisplay	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale Temperaturkontrolle					✓	✓	✓
Stufendetektion					✓	✓	✓
Auto-Rotation im Leerauf		Optional		Optional	✓	✓	✓
Alarm bei Ende der Durchlaufzeit	Optional	✓	✓	Optional	Optional	Optional	Optional
Filterstatus-Anzeiger					✓	✓	✓
Armatur mit Ein-/Auslassventilen		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Höhenverstellbare Füße	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inklusive Rollenhalterung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einschließlich Deckel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Niedrigstand-Abschaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handspritzpistole		✓	✓	✓	✓	✓	✓

* where more than one generator is required.

Melanie Solo

Anlage zur Reinigung von Rasterwalzen oder Flexolischees



Wir stellen Ihnen das neu erweiterte **Melanie Tischmodul** vor. Entweder mit einer oder **Dualfrequenz**.

Eigenschaften/Vorteile

Die Serie Melanie bietet gleich mehrere herausragende Eigenschaften:

- Zweckbestimmtes, handliches und preisgünstiges Reinigungssystem
- 5 verschiedene Tankgrößen – 600, 710, 900, 1120 und 1420mm. Größere Tanks fassen eine Offsetlackwalze oder eine Flexodruckrasterwalze bis zur einer Länge 1380 mm und einem Durchmesser 200mm auf
- Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Einschließlich manueller Befüllung und einfachem Abfluss
- Mit bis zu sechs 16 Zoll langen Walzen oder einer 40 Zoll langen Coating-Walze bestückbar
- Geschlossene Rotation
- LCD Kontrolldisplay
- lieferbar als eins-, zwei- oder Mehrfrequenzanlage
- aktive Kavitation

Lieferbar in der Variante Alphasound und Betasound. Melanie ist unsere erschwinglichste Reinigungsanlage, welche einen, zwei, drei, vier oder sogar sechs Rasterwalzen auf einmal zu reinigen ermöglicht. Die komplexen Reinigungsfähigkeiten sind mit der absoluten Spitze zu vergleichen und wir bieten Ihnen eine Spitzenqualität zu einem niedrigem Preis an.



Melanie Duo

Einrichtung mit einer Spülsektion zur Reinigung von Rasterwalzen oder Flexoklischees

Eigenschaften/Vorteile

- 5 verschiedene Tankgrößen – 600, 710, 900, 1120 und 1420mm
- Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Enthält einen Hauptzulauf, einfaches Abpumpsystem und einen Überlauf.
- Einschließlich Spültank, Sprühwaschanlage und Bedienarmatur
- Geschlossene Rotation
- LCD Kontrolldisplay
- lieferbar als eins-, zwei- oder Mehrfrequenzanlage
- aktive Kavitation



Melanie Trio

kombinierte Anlage mit einer Spülsektion zur Reinigung von Rasterwalzen oder Flexoklischees



Eigenschaften/Vorteile

- zur parallelen Reinigung von Rasterwalzen und Flexoklischees
- 5 verschiedene Tankgrößen – 600, 710, 900, 1120 und 1420mm
- Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Enthält einen Hauptzulauf, einfaches Abpumpsystem und einen Überlauf.
- Einschließlich Spültank, Sprühwaschanlage und Bedienarmatur
- Geschlossene Rotation
- LCD Kontrolldisplay
- lieferbar als eins-, zwei- oder Mehrfrequenzanlage
- aktive Kavitation

Mia



Ein besonders erschwingliches System für hohe Anforderungen.



Eigenschaften/Vorteile

- Kompakt und einfach zu bedienen
- Tanklängen von 430 mm bis 2300 mm
- Standard-Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Weitere, nicht dem Standard entsprechende Breiten, erhältlich
- Einschließlich Spültank, Sprühwaschanlage und Bedienarmatur
- Manuell aktivierbares Pump- und Filtrationssystem für einen sauberen Tank und eine lange Lebensdauer
- Geschlossene Rotation
- Als Single- oder Dualfrequenzgerät erhältlich
- aktive Kavitation

Mia stellt eine herausragende Entwicklung bei den Geräten zur Walzenreinigung dar. Als Single- oder Dualfrequenzgerät erhältlich ist Mia ein besonders erschwingliches System mit Funktionen, die normalerweise nur von hochspezialisierten Geräten erwartet werden.



Miranda



Alphasound-Spitzen-Technologie zu einem erschwinglichen Preis.



Eigenschaften/Vorteile

- Sichere, regelmäßige und effektive Reinigung von Walzen mit Rasterweiten von bis zu 800 lpi (315 lpc)
- Freistehende Systeme sind nur als Single-Frequenzgeräte erhältlich.
- Standardmäßige Längen von 430 mm bis 2300 mm
- Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Weitere, nicht dem Standard entsprechende Breiten, erhältlich.
- Automatischer Pump- und Filtrationsdurchlauf für einen sauberen Tank und eine lange Lebensdauer
- Geschlossene Rotation
- Einschließlich Spültank, Sprühwaschanlage und Bedienarmatur
- programmierbarer logischer Automat
- LCD Kontrolldisplay
- aktive Kavitation

Die Serie Miranda bedeutet Alphasound-Technologie in Spitzenqualität zu einem erschwinglichen Preis. Miranda wird nach höchsten Standards hergestellt und ist in Druckereien auf der ganzen Welt im Einsatz.



Megan



Diese Anlage bietet eine hervorragende, sichere und konsistente Reinigung von großformatigen Rasterwalzen zu einem konkurrenzfähigem Preis.

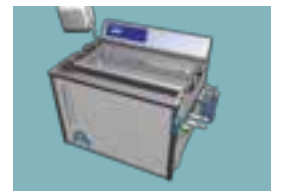


Eigenschaften/Vorteile

Die Serie Megan hat hervorragende Eigenschaften. Hier sind nur einige davon genannt:

- Freistehende Systeme sind nur als Dual-Frequenzgeräte erhältlich.
- Dualfrequenzgerät, für eine sichere und präzise Reinigung von Walzen mit feinsten Lineaturen.
- Geschlossene Rotation
- Automatischer Pump- und Filtrationsdurchlauf für einen sauberen Tank und eine lange Lebensdauer
- Niedrigstand-Abschaltung
- Fallback-Temperatursteuerung
- Einschließlich Spültank, Sprühwaschanlage und Bedienungsarmatur
- Tanklängen von 430 mm bis 2300 mm
- Standard-Tankbreiten 250 mm & 350 mm
- Nicht dem Standard entsprechende Breiten erhältlich
- Programmierbarer logischer Automat
- LCD Kontrolldisplay
- lieferbar als eins, zwei oder Mehrfrequenzanlage
- aktive Kavitation

Die Serie Megan von Alphasonics beinhaltet die allerneuesten technischen Errungenschaften der Alphasound-Technologie. Mit dem programmierbaren logischen Automaten hat die Bedienung einen schnellen und einfachen Zugang zur eine Reihe von Einstellungen des Reinigungs Verfahrens. Außerdem stellt sich das System am Ende des Durchlaufs automatisch auf das schonendste Programm zurück.



Alphaplus

Reinigungssysteme



Hervorragende, sichere Reinigung zu besonders wettbewerbsfähigen Preisen.



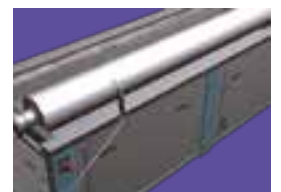
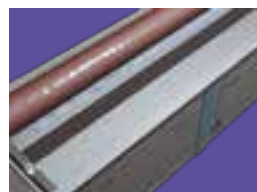
Eigenschaften/Vorteile

- System für Rasterwalzen und Tiefdruckzylinder mit bis zu 5 Metern Länge erhältlich
- Single- oder Dualfrequenz
- Systeme für die gleichzeitige Reinigung von mehreren Rasterwalzen und Tiefdruckzylindern erhältlich
- Enthält eine fortgeschrittene Alphasound und Betasound Logik für die Programmierung und Steuerung
- Speziell auf die Erfüllung individueller Kundenanforderungen ausgelegt
- Speziell entworfen für schwere Rasterwalzen
- LCD Kontrolldisplay
- lieferbar als eins, zwei oder Mehrfrequenzanlage
- aktive Kavitation



Die Serie Alphaplus der Ultraschall-Reinigungssysteme von Alphasonics ist speziell für große Rasterwalzen und Tiefdruckzylinder konstruiert. Die Geräte werden maßgeschneidert angefertigt und heben den Standard bei der Reinigung von besonders großen und speziellen Rasterwalzen und Tiefdruckzylindern.

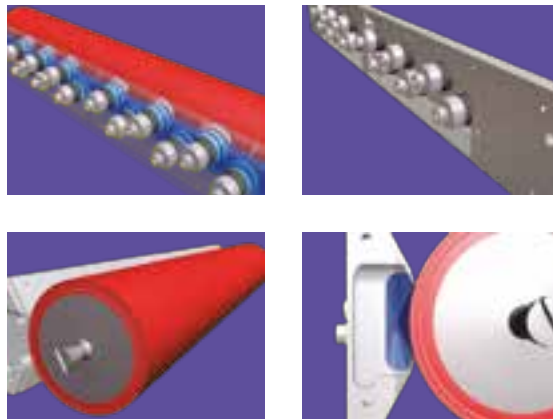
Die Geräte der Serie Alphaplus bieten ausgezeichnete Reinigungsergebnisse zu besonders wettbewerbsfähigen Preisen. Sie bewältigen auf eine effiziente Weise die schwierigsten Aufgaben im Rahmen der Walzenreinigung beim Wide-Web-Flexodruck oder Tiefdruck. Alphaplus ist das ideale Reinigungssystem für Unternehmen mit vielen unterschiedlichen Druckmaschinen.



Alphasound-On-Press- Reinigung

für Rasterwalzen und Tiefdruckzylinder

Ultraschall im Kammer-System oder in der Wanne integriert zeigt beste Ergebnisse



Alphasound-Singlefrequenz

Wenn Sie Alphasound zwischen Ihren Druckdurchläufen im Kammer-System oder in einer Farbwanne verwenden, profitieren Sie von der gründlichen On-Press-Reinigung. Dies ist die Basisausführung der Alphasound-On-Press-Reinigung.

Eigenschaften /Vorteile

- Enorme Kosteneinsparungen
- Bedeutende Verbesserung der Reinigung von Rasterwalzen, was zu einer verbesserten Druckqualität führt.
- Ermöglicht kürzere Rüstzeiten

Alphasound-Dualfrequenz

Die Anwendung von Hochfrequenz-Alphasound im Kammer-System während des Druckdurchlaufs bietet viele verschiedene Vorteile:

- ‚Anreizung‘ der Zellen mit Ultraschall verringert den Verschmutzungsgrad erheblich
- Die Verringerung der Viskosität der Druckfarbe ermöglicht einen verbesserten Fluss über die Bahn
- Die Verringerung von Luft in der Druckfarbe sorgt für eine stärkere Farbe

Des Weiteren kann die Farbe auf der Bahn mittels einer Schnittstelle mit einem Farbüberwachungssystem beeinflusst werden, da jeder der Ultraschall-Generatoren einzeln angesteuert werden kann. Dies ist besonders hilfreich, wenn die Farbe am Ende der Bahn verbleichen sollte. Diese Eigenschaften führen zu den folgenden Vorteilen:

- Enorme Kosteneinsparungen
- Stark verbesserte Druckqualität
- Längerer Druckdurchlauf zwischen der Reinigung
- Ständige Farbkontrolle

Alphasound Reinigungssysteme für Flexodruckplatten PW Series



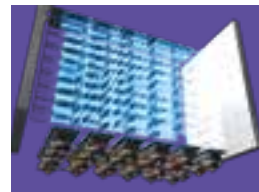
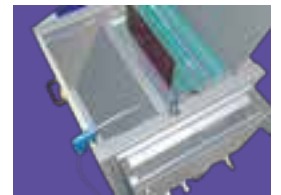
Ein kompaktes und günstiges System, welches eine völlig kontaktfreie Druckplatten-Reinigung bietet.



Eigenschaften /Vorteile

- Systeme für Narrow-Webs bis hin zu Wellpappe erhältlich
- Tanklängen von 400 mm bis zu 3 Metern
- Betasound-Technologie – absolut kontaktfreie Druckplattenreinigung
- Platten mikroskopisch-fein gereinigt
- Einfache Bestückung/Entnahme
- Halbautomatischer Prozess – Reinigung von bis zu 6 Platten gleichzeitig
- Spülstation – Platten können schon nach kurzer Zeit gelagert werden
- Stark reduziertes Risiko einer Beschädigung der Platten – selbst bei Platten mit feinsten Lineatur
- Chemie mit niedrigem pH-Wert
- programmierbarer logischer Automat
- Luftpistole zur Trocknung von Flexoklischees

Probleme, die normalerweise mit der Reinigung von Platten mit feinsten Lineatur in Verbindung gebracht werden, werden durch unsere PW-Serie eliminiert. Die Alphasonics PW-Serie reinigt ohne jeglichen Kontakt mit der Druckplatte.



Teile-Reinigung

Allgemeine Einführung

Ein innovatives Sortiment an Teile-Wasch-Systemen für UV- und wasserbasierte Druckfarben.

Da die Umweltgesetzgebung schnell voranschreitet, wird es immer wichtiger, dass der Flexo-Drucker einen Schritt voraus ist, um die Einhaltung der Gesetze zu gewährleisten und die Kosten unter Kontrolle zu behalten.

Alphasonics hat ein innovatives Sortiment an Teile-Wasch-Systemen, welche auf dem Flockungsprozess basieren, entwickelt.

Bei diesem Reinigungsverfahren wird während des Waschkreislaufs das Pigment vom Waschwasser getrennt. Darüber hinaus arbeitet es auch mit wasserauswaschbaren Photopolymeren. Bei der Flockung wird die Polarität der Pigmente umgekehrt, sodass aus diesen Flocken entstehen. Das ausgeflockte Pigment kann so einfach und umweltfreundlich entsorgt werden. Das entstehende klare Wasser kann wiederverwendet werden.

Im Jahr 2010 hat Alphasonics, Dank der Kombination einer komplexen Reinigungstechnologie und des Flokulationsprozesses, auf „Global Label Industrie Awards“ den Environmental Prize gewonnen.

AS2000

Teile-Wasch-Systeme



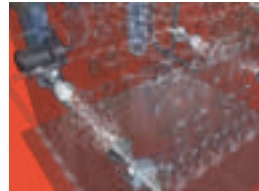
eile-Waschsystem für UV-, wasser- und lösemittelbasierte Druckfarben

Entwickelt für die gebräuchlichsten Druckfarben bietet das AS2000 außergewöhnlich gute Reinigungsergebnisse und ist einfach zu bedienen.



Eigenschaften /Vorteile

- Kraftvolle Alphasound-Reinigung bis in jede Ecke der Wanne/Kammer
- Bedienungsfreundliches halbautomatisches Verfahren
- Einfache Bestückung und Entnahme – keine Fachkenntnisse erforderlich
- Lässt eine schnelle Umstellung von Druckfarben aus freien Radikalen zu kationischen Druckfarben zu
- Ermöglicht schnellere Rüstzeiten
- Starke Reduzierung der Betriebs- und Entsorgungskosten
- Entspricht der Gesetzgebung
- programmierbarer logischer Automat
- aktive Kavitation



AS80

Teile-Wasch-System



Besonders vielseitig, kosteneffektiv und umweltfreundlich.



Eigenschaften /Vorteile

- Äußerst mobil – auf Räder montiert
- Sehr niedrige Investitions- und Betriebskosten
- Einfache Handhabung
- System mit geschlossenem Wasserkreislauf und eingebauter Wasserbehandlung spart Geld
- Umweltfreundlich
- Starke Verringerung der Wasser- und Entsorgungskosten
- Entspricht der Gesetzgebung

Das AS80 ist besonders vielseitig, kosteneffektiv und umweltfreundlich und eignet sich daher perfekt für das manuelle Waschen von Maschinenteilen, die mit wasserbasierten Druckfarben und Coatings verschmutzt sind. Das eingebaute Flockungssystem entfernt die Pigmente vom Waschwasser, so dass das Wasser wiederverwendet und das Pigment sicher entsorgt werden kann.



Reinigungssysteme für **modulare Gummituch- Einrichtungen**

Speziell mit der Unterstützung von führenden Druckmaschinenherstellern entwickelt.

Die meisten Offset-Drucker sind sich der Probleme bewusst, die durch modulare Gummituch-Wascheinrichtungen entstehen, welche blockiert oder einfach zu schmutzig sind. Streifen auf dem Druck oder andere derartige Mängel können ein richtiger Alptraum sein und der Versuch dieser Module per Hand zu reinigen ist zweifelsohne bestenfalls eine undankbare und mühevoll Aufgabe und bietet nur eine vorübergehende Lösung.

Zur Lösung dieses Problems hat Alphasonics zwei Systeme entwickelt. Unsere BWM-Serie sorgt für eine effektive Reinigung von modularen Gummituch-Wascheinrichtungen, von Farbwerken und unteren Zylinderwaschanlagen von Druckmaschinen der Hersteller Heidelberg und MAN Roland – um nur zwei zu nennen. Währenddessen unser Gerät „Combi“ der BWM-Serie die gleichen Teile und zusätzlich noch Rasterwalzen für Coatings reinigt.

Reinigungssysteme der Serie BWM

für modulare Gummituch-Wascheinrichtungen



Diese Systeme bieten eine hundertprozentige Reinigung sowohl von innen als auch von außen und geben dem Drucker ein Modul zurück, das „so gut wie neu“ ist.



Eigenschaften /Vorteile

- Tanklängen von 1300 mm, 1500 mm und 2000 mm
- Weitere Längen, die dem Standard nicht entsprechen, erhältlich
- Hundertprozentige Reinigung eines jeden Einzelteils des Moduls, von innen und außen
- Verlängert die Lebensdauer der Nylonbürsten erheblich
- Die Innenseite der Sprühleitungen wird gründlich gereinigt
- Wasser- oder Luftspülungsanlage verbessert die Reinigung
- Leicht verschmutzte Module werden innerhalb von 15 Minuten gereinigt
- Bediener braucht nur ein Minimum an Zeit und Mühe aufwenden
- programmierbarer logischer Automat
- aktive Kavitation

Die Reinigungssysteme der Serie BWM von Alphasonics für modulare Gummituch-Wascheinrichtungen sind in drei Standard-Längen erhältlich – 1300 mm, 1500 mm und 2000 mm – und bieten folgenden Eigenschaften und Vorteile.



Serie BWM „Combi“

zur Reinigung von modularen Gummituch-Wascheinrichtungen und von Reinigungsgeräten für Coating- Rasterwalzen



Ein einzigartiges Gerät, dass ein Muss ist für Druckereien, die Rasterwalzen für Coatings und Module aus Keramik verwenden.



Eigenschaften /Vorteile

- Tanks in den Längen 1300 mm, 1500 mm und 2000 mm
- Weitere Längen, die dem Standard nicht entsprechen, erhältlich.
- Hundertprozentige Reinigung eines jeden Einzelteils des Moduls, innen und außen
- Verlängert die Lebensdauer der Nylonbürste erheblich
- Innenseite der Sprühleitungen wird gründlich gereinigt
- Wasser- oder Luftspülungsanlage verbessert die Reinigung
- Leicht verschmutzte Module werden innerhalb von 15 Minuten gereinigt
- Bediener braucht nur ein Minimum an Zeit und Mühe aufwenden
- Coating-Rasterwalzen werden mit der Kraft und der Sicherheit der Alphasound-Technologie gereinigt
- programmierbarer logischer Automat
- aktive Kavitation

Die Serie BWM „Combi“ zur Reinigung von modularen Gummituch-Wascheinrichtungen und von Zylinderreinigungsgeräten für Coating-Rasterwalzen von Alphasonics ist in drei Standardlängen erhältlich – 1300 mm, 1500 mm und 2000 mm. Dieses einzigartige 3-Tank-System ermöglicht die gleichzeitige Reinigung von modularen Gummituch-Wascheinrichtungen und Rasterwalzen und bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile.



Referenzen

Druckmaschinenhersteller:

„Rasterwalzen sind ein grundlegender Teil des Flexodrucks. Damit Flexo-Druckaufträge Spitzenqualität aufweisen, müssen Rasterwalzen unbedingt sauber gehalten werden. Edale empfiehlt allen unseren Kunden ein Reinigungssystem von Alphasonics, so dass die Rasterwalzen auf eine effiziente Art und Weise in einem sehr guten Zustand gehalten werden.“

Edale (Großbritannien): James Boughton

„Alphasonics und Heidelberg (Großbritannien) haben bei der Entwicklung eines Reinigungssystems mit Ultraschall eng zusammen gearbeitet. Dieses System bietet eine effiziente Reinigung von verschmutzten modularen Gummituch-Wascheinrichtungen, Wascheinheiten für untere Zylinder, Farbwerke sowie weitere Maschinenteile und Equipment. Während der Entwicklung hat Heidelberg (Großbritannien) Alphasonics eingeladen, um das System beim Tag der offenen Tür in Tamworth vorzuführen. In Tamworth werden viele Module unserer Kunden aus Großbritannien gereinigt. Die Ergebnisse waren außergewöhnlich.“

Heidelberg (Großbritannien): Steve Cavey, Vertriebsleiter

„Es spielt keine Rolle, ob es sich um UV- oder wasserbasierte Druckfarben handelt, die Reinigung von Rasterwalzen mit dem Reinigungssystem von Alphasonics ist zu einem wichtigen und erfolgreichen Bestandteil unserer gesamten Ausstellungstätigkeiten geworden. Das System arbeitet sehr verlässlich, es ist bedienerfreundlich und das Reinigungsergebnis ist einfach perfekt. Das System wurde auch für unseren Kundenservice verwendet. Die Kunden kommen mit ihren Rasterwalzen hierher und lassen sie reinigen – ein Reinigungssystem von Alphasonics ist also ein absolutes Muss.“

Mark Andy AG (Schweiz): Tom Cavalco, Handelsdirektor für Europa

„Der Besitz von qualitativ hochwertigen Druckmaschinen und die Verwendung von schmutzigen Rasterwalzen führt zu keiner guten Kapitalrendite. Deshalb empfehlen wir unseren Kunden die Power-Reinigungssysteme von Alphasonics.“

Nilpeter A/S (Dänemark): Jakob Landberg, Leiter Vertrieb und Marketing

„Im Laufe der Weiterentwicklung der T-Flex 600 Druckmaschine haben wir viele Anforderungen zur Verwendung von verschiedenen Farbsorten bekommen – Wasserlösliche Farben, UV Farben, Alkoholfarben. - und zu Rasterwalzen mit verschiedenen Lineaturen. Die Kontaminierung zu vermeiden ist sehr wichtig und daher werden hohe Anforderungen zur Reinigung der Rasterwalzen gestellt. Wir waren verblüfft über das Ergebnis der Doppelfrequenz Alphasound Technologie und die Technische Unterstützung von Alphasonics. Anlagen von Alphasonics empfehlen wir auch unseren Kunden.“

Timsons (Großbritannien) : Richard Hall, Marketingdirektor

Hersteller von Rasterwalzen:

„Lieferanten von Rasterwalzen werden von Konvertern regelmäßig gebeten, die effizienteste Reinigungsmethode zu empfehlen, die aber zugleich auch keinen Schaden anrichtet, auch nicht an den feinsten Zellwänden. Wir glauben, dass Alphasound DF eine der besten und vielseitigsten Reinigungsmethoden für Rasterwalzen darstellt und das Potential hat, sich mit der zukünftigen Technologie für Rasterwalzen weiterzuentwickeln.“

Inometa: Korhan Koese, Leiter Vertrieb und Marketing

Reinigung von Walzen (Rasterwalzen/Walzen mit Gravur):

„Nach Auswertung verschiedener Methoden, haben wir in Chesapeake die Doppelfrequenz Anlage mit der Alphasound Technologie von Alphasonics. Wir sind überzeugt, dass Dank der Benutzung von Alphasonics Anlagen, unsere Rasterwalzen optimale Resultate erreichen. Die Leute von Alphasonic haben eine Globale Einsicht auf die Situation. Hören zu und reagieren auf unsere Anforderungen und passen die Lösungen unseren Bedürfnissen an.“

Chesapeake: Marcus Reid, Technischer Direktor

„Wir haben festgestellt, dass die Reinigung der Zylinder unter Verwendung des Alphasound-Systems viel effektiver ist. Die Reinigung dauert nur halb so lange wie die manuelle Reinigung. Durch die Reinigung mit dem System sparen wir viel Geld, weil wir die Zylinder, die lediglich verschmutzt sind, nicht entchromen und erneut verchromen müssen.“

Amcor Flexibles Europa, Helio-Folien: Frank Neumann

„Direktoren und Manager werden zu hohen finanziellen Ausgaben für teure Ausstattungen mit einem neuen Automationsniveau getrieben, um die Konkurrenzfähigkeit und Profitabilität zu erhöhen. Oft werden interessante aber auch wichtige Faktoren dieses Prozesses übersehen. Die Wartung der Rasterwalzen, als Teil der Druckstandardisierung sichert, dass Ihr Druck voraussehbar ab dem ersten Tag ist. Das kann einen großen Einfluss auf die Qualität, Effektivität und die Senkung der Abfälle haben. Nie war die Wartung der Rasterwalzen wichtiger als heute. Weil für moderne Rasterwalzen, welche mehr als 2 Mio Zellen pro Quadratzoll haben, ist das beständige Volumen der Zellen ein wichtiger Erfolgsfaktor.“

Mein ersten Alphasonics habe ich mir 1994 angeschafft und war nie Enttäuscht. Meine letzte Anlage, welche habe ich Anfang dieses Jahres installiert habe, ist noch besser Dank des neuen Steuerniveaus zur Reinigung von Rasterwalzen mit einer feinen Lineatur.“

Multi Labels : Paul Larkin, Technischer Direktor.

Reinigung von modularen Gummituch- Wascheinrichtungen:

„Seit der Installation des Systems von Alphasonics wurde die Reinigung der Gummituch-Wascheinheiten extrem verbessert. Da wir 32 Einheiten haben, ist das System täglich in Betrieb und erspart uns das alte manuelle Schrubben und Reinigen der Einheiten.“

Eclipse Colour Print: Mike Day

Qualitätskontrolle:

„Wir haben Alphasonics Anlagen in vielen Druckereien gesehen und kennen diese Firma sehr gut. Aufgrund einer Analyse einer größeren Menge von Rasterwalzen, welche mit verschiedenen Methoden gereinigt wurden, können wir sagen, dass Alphasonics seine Versprechen hält und stellt eine sichere und effektive Reinigungsmethode für Rasterwalzen dar.“

Troika Systems: Phil Hall, Generaldirektor



ALPHASONICS
ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS

18 Caddick Road
Knowsley Business Park South
Knowsley, Merseyside
L34 9HP
United Kingdom

Tel: +44 (0) 151 547 3777
Fax: +44 (0) 151 547 1333
www.alphasonics.co.uk