

Ölabscheidung

Filtration

Magnetabscheidung

Themen:

- Badpflege, im Vollbetrieb auf parts2clean
- Neue website live!
- Große Einsparungen beim Chemikalienverbrauch
- Q-Mag®
- Suparator® OEM-version

Unsere Anlagen zur Badpflege, im Vollbetrieb auf parts2clean. Sehen heißt Glauben!!

Auch in diesem Jahr sind wir wieder auf der Messe parts2clean vertreten. Kommen Sie und sehen Sie sich die LIVE-Demonstration an von Suparator® Dynamischer Ölabscheider, Q-Filter® Aktiv Vacuum Bandfilter und Q-Mag® Automatischer Magnetabscheider, nicht nur als statische einzelne Aggregate sondern im Vollbetrieb, in einem einzigen geschlossenen Kreislauf.

Auf unserem Stand mischen wir Schmutz und Öl mit Wasser in einem Plexiglasbehälter und trennen ihn wieder ab. So können Sie in der Praxis sehen, wie sich der Schmutz im Wasser löst und wie sauberes Wasser in den Tank zurückfließt. Ähnlich wie in einer Vorbehandlungsstufe oder in der Teilereinigung werden Öl und Schmutz aus den Produkten ausgewaschen und mit dem Reiniger vermischt.



Unsere Systeme trennen es wieder. Was es Ihnen bringt, ist eine konstante Reinigungsqualität und minimale Kosten.

In Vollbetrieb!
Stuttgart 11-13 October 2022
Halle 4 – Stand A34

parts2
clean

Neue Website zeigt unseren Mehrwert in der Badpflege mehr denn je.

Wir sind stolz darauf, Ihnen unsere neue Website zu präsentieren und laden Sie herzlich ein, uns besser kennenzulernen.

Die Website zeigt, dass Esselement Solutions mehr als nur ein Lieferant von Ausrüstung ist. Die sechs Säulen, die als Grundlage unserer Lösungen für die Badpflege dienen, sind:

- Suparator® Ölabscheidung
- Q-Filter® Partikelfiltration
- Q-Mag® Magnetabscheidung
- Engineering für die effizienteste Lösung, die man sich vorstellen kann
- Service und Wartung
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien

Besonders unser Engineering wird Ihnen zugute kommen. Hier vermitteln wir das Fachwissen, das Ihnen vielleicht fehlt. Basierend auf mehr als 30 Jahren Erfahrung können wir für jeden Prozess individuell die effizienteste Lösung erarbeiten.

Dies umfasst u.a. die Konstruktion wesentlicher (Bau-)Teile von Tankkonstruktionen, Verrohrung und Positionierung von Komponenten.

All dies, um die Wirkung unserer Geräte und damit den Nutzen für Sie zu maximieren. Wenn wir von Mehrwert sprechen...



Schauen Sie vorbei und erleben Sie, dass Esselement Solutions mehr ist als nur die Lieferung von Geräten. Wussten Sie übrigens, dass unsere Geräte und Lösungen zu 100 % selbst entworfen sind?

Sozialen Verantwortung der Unternehmen :

Zwei Fliegen mit einer Klappe! Große Einsparungen beim Chemieverbrauch durch 4- bis 10-fache Verlängerung der Badstandzeit

Innerhalb der Industrie ist es eine permanente Herausforderung, auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben, beispielsweise um Kosten zu reduzieren und zu kontrollieren. Auch die Verantwortung für die Umwelt spielt heute zu Recht eine wichtige Rolle. Und das wird immer wichtiger, es geht uns alle an!

Wir können Ihnen helfen, Ihre Verantwortung wahrzunehmen, denn wir bieten die Lösung: die Kombination aus Kostensenkung und Reduzierung Ihres ökologischen Fußabdrucks.'

Die Abbildung zeigt alle 5 Kostenpositionen innerhalb eines Reinigungsprozesses, bei dem der Chemikalienverbrauch einen wesentlichen Anteil ausmacht. Ein Suparator®-System entfernt Öl so effizient, dass Öl nicht mehr der Grund ist, die Medien zu ersetzen. Die Dosierung bleibt natürlich notwendig, aber der Medienwechsel wird 4 bis sogar 10 Mal aufgeschoben!

Auf einen Schlag sparen Sie nicht nur Ihre Kosten für Chemikalien, sondern auch alle Nebenkosten wie Entsorgung von Chemieabfällen und Wasserverbrauch.



Darüber hinaus tragen Sie zu einer besseren Umwelt bei und bringen Sie Ihren CSR-Zielen näher.

Q-Mag® ist ein leistungsstarker, hocheffizienter und vollautomatischer Magnetabscheider. Keine Reinigung des Magneten von Hand!



Q-Mag® entfernt automatisch Metallpartikel aus einem Medium. Das Medium bewegt sich spiralförmig um den Magneten herum, was die Wahrscheinlichkeit, dass Teilchen vom Magnetfeld angezogen werden, erheblich erhöht. Das Ergebnis ist eine äußerst effiziente Abscheidung selbst feinsten magnetisierbarer Partikel.

Was macht es so effektiv?

Partikel, die vom Magneten angezogen werden, haben keine Chance sich auf dem Magneten anzusammeln und ihn vollständig zu bedecken. Die Rotation des Magneten in Kombination mit der feststehenden archimedischen Schraube erzeugt einen Schneckenförderer, der die Partikel, die sich auf der Oberfläche des Magneten befinden, kontinuierlich nach unten, zum unteren Ende transportiert.

Hier fallen sie in die Sammelkammer, die sich automatisch entleert. Der Magnet bleibt sauber, ohne den Fluss zu unterbrechen oder den Magneten zu entfernen, damit er seine volle magnetische Kraft konstant anwendet und Partikel anziehen kann. Die Trennung ist kontinuierlich.

Die Vorteile:

- Vollautomatisch
- Selbstreinigend
- Dauerbetrieb
- Maximale Effektivität
- Verbessert Ölabscheidung
- Selbstentleerend
- Konzentrierter Schlamm
- Einfache Integration

All diese Vorteile machen Q-Mag® zu einem sehr effizienten Werkzeug in der Badpflege.

Suparator® OEM-Version, sehr kostengünstig für Maschinenbauer

Speziell für Hersteller von Teilereinigungsmaschinen und automatischen Lackieranlagen haben wir eine abgespeckte Version des Suparator®-Systems, die sogenannte OEM-Version, zusammengestellt. Eine Reihe von Hersteller verwenden bereits standardmäßig ein Suparator® Ölabscheidesystem in ihren Anlagen. Anstelle eines komplett montierten Systems liefern wir Einzelkomponenten; ohne Gestell, Montagmaterial und ohne

Steuerung, aber komplett getestet.

Das macht es für Maschinenbauer besonders interessant, denn das Suparator®-System lässt sich optimal in die eigene Maschine einbauen und einfach an die vorhandene Steuerung einbinden. Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei der Integration. So können Sie Ihrem Kunden eine Maschine mit dem besten Ölabscheidesystem zum kleinen Preis liefern.



Essele Solutions ist spezialisiert auf Lösungen zur Trennung von Öl und Schmutz von wässrigen Medien.

Essele Solutions b.v.
Groenewoud 25A
NL-5151 RM Drunen - Niederlande
Phone: +31 73 2200030
Email: business@essele.eu

www.essele.eu



Haben Sie Interesse an einer unserer Lösungen?

Folgen Sie uns über LinkedIn 