

### Ölabscheidung

### Filtration

### Magnetabscheidung

#### Themen:

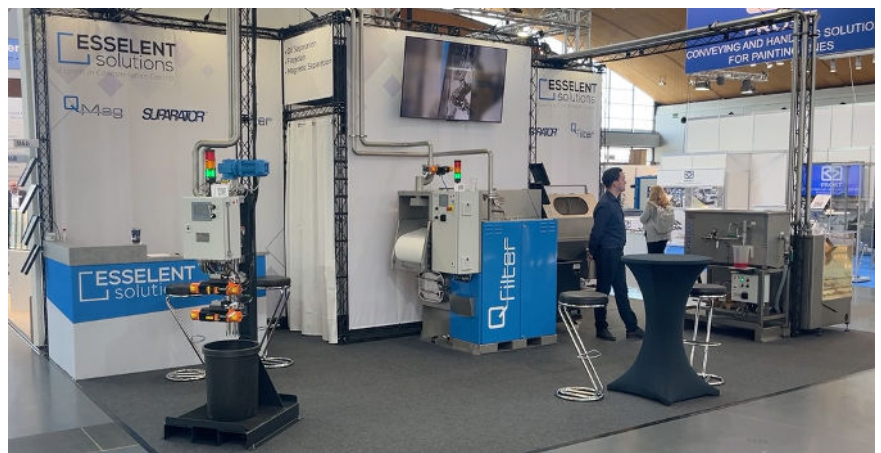
- Badpflege, voll funktionsfähig, LIVE! auf der parts2clean 2025
- Markteinführung Q-Mag® Typ 20
- Skim & Treat – durchdachte Technologie
- High-End Ölabscheidung für KSS Zentralanlagen
- Kostenreduzierung UND verbesserte Nachhaltigkeit mit einer Lösung

### Badpflege, voll funktionsfähig, LIVE! auf der parts2clean 2025. Überzeugen Sie sich selbst!!

Bereits zum 18. Mal sind wir auf der parts2clean vertreten – dieses Jahr jedoch mit einem völlig neuen Stand. Erleben Sie die einzigartige LIVE-DEMONSTRATION von Suparator®, Q-Mag® und Q-Filter®. Nicht nur als statische Einzelgeräte, sondern in voller Funktion – alle drei in einem geschlossenen Kreislauf, die Schmutz und Öl in Echtzeit trennen!

#### Was zeigen wir?

Wir haben auf unserem Stand einen industriellen Teilereinigungsprozess simuliert. In einem Plexiglasbehälter mischen wir Öl, Schmutz und Metallpartikel mit Wasser – und trennen sie anschließend wieder auf einzigartige und unverwechselbare Weise. Und das Ganze LIVE! Sie sehen direkt, wie sich der Schmutz im Wasser verteilt und wie sauberes Wasser in den Tank zurückgeführt wird.



#### Was bringt es Ihnen?

Sie haben die Möglichkeit, LIVE! zu erleben, was clever konstruierte High-End-Anlagen für Sie leisten können. Es geht um eine Kombination aus erheblichen Einsparungen bei Wasser- und Energiekosten, gleichbleibend hoher

Reinigungsqualität und einen Beitrag zur Reduzierung Ihres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.

Wir sehen uns!  
Stand 10-A26

7-9 October 2025  
Stuttgart • Germany

Parts2  
clean

### parts2clean – Einführung des Q-Mag® Typ 20. Mehr Leistung!

Q-Mag® ist ein vollautomatischer, selbstreinigender Magnetabscheider und seit fast 10 Jahren erfolgreich am Markt. Bisher war er in 2 Versionen erhältlich (QM05 und QM10) mit einer Kapazität von 5 bzw. 10 m<sup>3</sup>/h.

Aufgrund der Marktnachfrage und unserer eigenen Erfahrungen erweitern wir die Q-Mag®-Reihe nun um den QM20 mit einer Kapazität von 20 m<sup>3</sup>/h. Bei der Entwicklung haben wir außerdem die Gelegenheit genutzt, weitere Aspekte wie Wartungsfreundlichkeit zu verbessern. Dies führte auch zu einem Redesign der bestehenden Typen QM05 und QM10,

sodass nun die gesamte Baureihe im gleichen Design ausgeführt ist.

Das Steuerungssystem basiert jetzt auf der Siemens S7/1200 Series PLC, wie wir sie auch in unseren anderen Geräten verwenden. Zudem wurde der Austausch von Verschleißteilen erleichtert. Das Ergebnis: Q-Mag® ist nun noch wartungsfreundlicher – und ermöglicht damit zusätzliche Einsparungen bei den Wartungskosten.

#### Neugierig geworden?

Den Q-Mag® QM20 können Sie live an unserem Stand auf der parts2clean 2025 erleben!



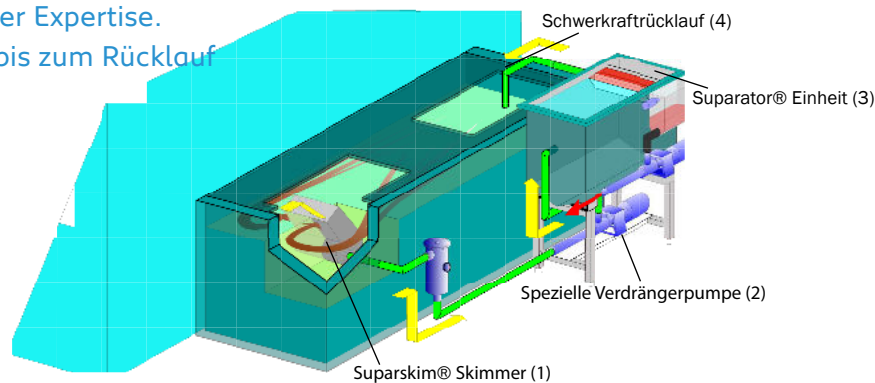
## Skim & Treat – die Widerspiegelung unserer Expertise. Durchdachte Technologie – vom Skimmer bis zum Rücklauf

Badpflege ... es kommt auf die Details an. Und genau diese Details erkennen wir dank unserer 30-jährigen Erfahrung. Badpflege bedeutet nicht einfach, Geräte an ein Becken zu stellen und laufen zu lassen. Es steckt viel mehr dahinter – und genau das spiegelt sich in unserem Skim & Treat-Ansatz wider.

### Wie sieht das aus?

Im Tank wird unser selbstjustierender Suparskim®-Skimmer (1) installiert, der kontinuierlich die obere Schicht abrahmt und dabei einen Oberflächentrömung erzeugt. Der Skimmer entnimmt nur den Bruchteil des Mediums, aber den, mit der höchsten Ölkonzentration. Mit dem Suparskim® spielen Turbulenzen oder Bewegung im Bad keine Rolle.

Eine spezielle Verdrängerpumpe (2) fördert



das Medium in die Suparator®-Einheit, wo das Öl vom Medium getrennt wird. Diese Pumpe verhindert eine mechanische Emulgierung (Dispergieren).

Die eigentliche Trennung erfolgt in sehr kurzer Zeit, in der Suparator®-Einheit (3) – ohne dabei Medium oder Chemie zu entnehmen. Das aufbereitete Medium fließt anschließend unter Schwerkraft (4) zurück in den Tank.

### Was ist das Besondere?

Diese Lösung trennt Öl bereits bei sehr niedrigen Konzentrationen (Ölspuren) – ohne Wasser oder Chemie dem Prozess zu entziehen. Das Medium bleibt dadurch deutlich sauberer und hat eine wesentlich längere Standzeit. Das bedeutet erhebliche Einsparungen bei den Entsorgungs- und Chemiekosten. Noch wichtiger: Ein sauberes Bad trägt entscheidend zur Produktqualität und zur Verfügbarkeit der Produktionsanlage bei.

## Badpflege für KSS/ Kühlschmierstoffzentralanlagen mit Suparator®

In zentralen KSS-Systemen ist die Erhaltung einer stabilen Kühlmittelqualität entscheidend für einen zuverlässigen Produktionsprozess. Ein häufiges Problem ist die Ansammlung von Öl im Zentralbehälter. Dieses Öl kann eine Reihe negativer Effekte verursachen, wie z. B. Bakterienwachstum, Geruchsbildung, verkürzte Standzeit des Fluids und erhöhten Wartungsaufwand.

Die Lösung ist einfach: ein Ölabscheider. An sich nichts Neues oder Spektakuläres – aber mit einem Suparator® schon! Suparator® ist ein Ölabscheidesystem, das sich vollständig von allen anderen unterscheidet. Es ist einzigartig aufgrund

seines besonderen technologischen Designs, das Ölspuren auf äußerst effiziente Weise konzentriert, ganz ohne Verbrauchsmaterialien oder bewegenden Teile entfernt wirklich. Keine Medien, keine Chemikalien ... nur Öl!

Ihre Vorteile:

- Verlängerte Standzeit des KSS.
- Weniger Bakterien und Geruch.
- Kein Festkleben von Werkzeugaufnahmen, weniger Stillstandzeiten und geringere Wartungskosten.
- Einsparungen bei Chemikalien und Entsorgungskosten.
- Positiver Beitrag zu

Nachhaltigkeitszielen und verringerter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

- Stabilere Kühlung und Schmierung.



Vorher und nachher Suparator®

## Garantierte Kostenreduzierung UND verbesserte Nachhaltigkeit.

..... mit ein und derselben Lösung!

Von der Industrie wird erwartet, Maßnahmen zur Minimierung der Umweltbelastung zu ergreifen. Wie großartig wäre es, wenn diese Investitionen sofort Erträge bringen könnten?! Genau das leistet das Esselent-Konzept für Badpflege!

Durch verschiedene Kombinationen von Suparator®, Q-Mag® und Q-Filter® wird die Lebensdauer von Prozessmedien erheblich verlängert – in manchen Fällen

sogar um das Fünffache. Das bedeutet 80% weniger Chemieabfall. Also gleichzeitig geringere Umweltbelastung und niedrigere Entsorgungskosten. Und das ist noch nicht alles: Auch der Wartungsaufwand und Energie-, Wasser- und Chemikalienverbrauch werden deutlich reduziert. So wird aus einer Investition sehr schnell eine Einsparung. Niemand sonst macht Badpflege so effizient UND effektiv UND wirtschaftlich wie Esselent Solutions!



Laden Sie unsere Broschüre herunter



Haben Sie Interesse an einer unserer Lösungen?

Folgen Sie uns über LinkedIn