

News Letter 2026-1

Ölabscheidung

Filtration

Magnetabscheidung

Themen:

- Badpflege – voll funktionsfähig, LIVE-VORFÜHRUNG auf der PaintExpo 2026
- Garantierte Kostensenkung UND verbesserte Nachhaltigkeit in der Vorbehandlung
- PaintExpo – Vorstellung des Q-Mag® Typ 20. Höhere Kapazität
- Das Esselement FCS-System – unser Ansatz für professionelle Wartung.
- Neuentwicklung: Spezialpumpe für wirklich effektive Ölabscheidung

Badpflege – voll funktionsfähig, LIVE-VORFÜHRUNG auf der PaintExpo 2026!

Zum siebten Mal sind wir auf der PaintExpo, der führenden Fachmesse für industrielle Beschichtungstechnik, vertreten. An unserem Stand erwarten Sie LIVE-VORFÜHRUNGEN von Suparator®, Q-Mag® und Q-Filter® – nicht als statische Einzelgeräte, sondern als laufende Anlagen im Vollbetrieb, alle drei in einem geschlossenen Kreislauf, die Schmutz und Öl in Echtzeit abtrennen!

Was zeigen wir? Wir simulieren einen Vorbehandlungsprozess direkt an unserem Stand! In einem Plexiglasbecken mischen wir Öl, Schmutz und Metallpartikel mit Wasser und trennen diese dann auf unsere einzigartige Weise wieder ab. Und das LIVE! Sie können selbst sehen, wie sich der Schmutz im Wasser löst und wie sauberes Wasser zurück in das Becken fließt.

Verpassen Sie nicht die Chance zu erleben, wie Sie durch intelligente, hochwertige



Technik erhebliche Einsparungen bei Wasser- und Energiekosten erzielen, eine gleichbleibend hohe Reinigungsqualität sichern und gleichzeitig Ihren CO₂-Fußabdruck verringern können.

PaintExpo

Weltleitmesse für industrielle Lackertechnik
14.-17. April 2026, Karlsruhe

Wir sind dabei!
Halle 1 Stand 1146

Garantierte Kostensenkung UND verbesserte Nachhaltigkeit in der Vorbehandlung

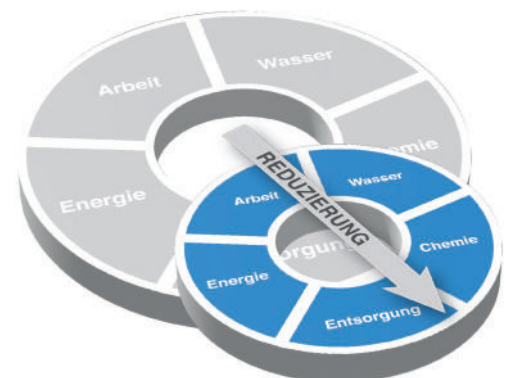
Darf ich Ihnen vorstellen: Die Esselement Solutions „Kreisdiagramm der Kosten“

Dieses Diagramm zeigt die Kostentreiber Ihrer Vorbehandlungsphase. Gemeinsam bilden sie die Gesamtkosten dieses wichtigen Verarbeitungsschritts in eine Lackier- oder Coatinglinien. Für Sie ist es daher besonders interessant, den „Torte“ so klein wie möglich zu halten. Denn was im menschlichen Leben gilt, trifft auch auf die Produktionskosten zu: „Je kleiner der Kuchen, desto gesünder.“

Stellen Sie sich vor: Mit einer einzigen Lösung können Sie nicht nur

Energiekosten, sondern auch Wasser-, Chemie-, Entsorgungs- und Arbeitskosten gleichzeitig sparen! Der Schlüssel liegt in der deutlichen Verlängerung der Standzeit der Reinigungsflüssigkeit, und genau das wird mit unserer Expertise und Ausrüstung erreicht, ob eigenständig oder kombiniert integriert.

Unter dem Motto „Eins für alle“ wird mit einer Lösung eine Einsparung bei allen Kostentreibern erzielt. Zudem verringern Sie Ihren CO₂-Fußabdruck und verbessern Sie Ihre Qualität. Damit ist die Summe der Teile also mehr als das Ganze. Garantiert!



PaintExpo – Vorstellung des Q-Mag® Typ 20. Höhere Kapazität

Der Q-Mag® ist ein vollautomatischer, selbstreinigender Magnetabscheider und seit fast 10 Jahren erfolgreich auf dem Markt. Bisher in zwei Versionen (QM05 und QM10) mit einer Kapazität von 5 bzw. 10 m³/h erhältlich.

Aufgrund der Marktnachfrage und basierend auf unseren eigenen Erfahrungen wird die Q-Mag®-Serie nun um den QM20* mit einer Kapazität von 20 m³/h erweitert. Bei der Entwicklung haben wir auch die Gelegenheit genutzt, andere Aspekte wie die Wartungsfreundlichkeit zu optimieren. Dies führte zu einem Redesign der bestehenden Q-Mag®-Typen QM05

und QM10, sodass nun die gesamte Serie ein einheitliches Design aufweist.

Das Steuersystem basiert nun auf der Siemens S7/1200-Serie, die wir auch in unseren anderen Geräten einsetzen. Zudem wurde der Austausch von Verschleißteilen vereinfacht. Das Ergebnis: Der Q-Mag® ist nun noch wartungsfreundlicher, was die Wartungskosten weiter reduziert.

Neugierig geworden? Besuchen Sie uns auf der PaintExpo 2026 und erleben Sie den Q-Mag® QM20 live an unserem Stand!



Das Esselement FCS-System – unser Ansatz für professionelle Wartung.

Unsere Expertise beschränkt sich nicht nur auf unsere Lösungen für die Badpflege. Gerade beim Thema Wartung ist Fachwissen von entscheidender Bedeutung. Jeder Techniker kann ein Bauteil austauschen, aber die richtigen Wartungsschlüsse aus dem Verhalten einer Maschine, den Prozesssignalen und deren Analyse zu ziehen, erfordert Wissen. Wissen, das unser Serviceteam bei jedem Einsatz einbringt.

Bei der Wartung kommt es auch darauf an, stets den besten Interessen unserer Kunden im Blick zu haben. Deshalb haben wir das Esselement Flight Case System entwickelt. Dabei handelt es sich um ein umfassendes Kit, der alle

notwendigen Werkzeuge, Verschleißteile und strategischen Ersatzteile enthält. Der Kit wird speziell für jeden Einsatz zusammengestellt, basierend auf der beim Kunden vorhandenen Ausrüstung. Dadurch können wir Inspektion und Durchführung der Arbeiten in einem einzigen Besuch kombinieren. Mit diesem Ansatz entfällt die Notwendigkeit, zunächst einen separaten Inspektionsbesuch durchzuführen, um die erforderlichen Arbeiten und Teile zu ermitteln.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Die Leistung entspricht wieder dem Standard.
- Fachkundige Techniker



- Nur ein Besuch für Inspektion und Durchführung
- Maschinenstillstand wird minimiert

Neuentwicklung: Spezialpumpe für wirklich effektive Ölabscheidung!

Getrieben von unserer fortwährenden Mission, die Badpflege zu optimieren, haben wir eine spezielle Pumpe entwickelt, die – als integraler Bestandteil des Suparator®-Systems Typ 86 – die Ölabscheidung noch effektiver macht und gleichzeitig die Kosten senkt.

Allzu oft sieht man es noch: Eine pneumatische Membranpumpe wird zum Fördern von ölbelasteten Reinigungsmedien eingesetzt. Diese Pumpe ist zwar günstig, aber für den Zweck völlig ungeeignet, weil sie die Öltröpfchen extrem verkleinert. Dies nennt man Dispersion und hat einen sehr

negativen Einfluss auf die Ölabscheidung.

Deshalb haben wir eine spezielle Pumpe entwickelt, die das belastete Reinigungsmedium so zum Suparator® fördert, dass Dispersion vermieden wird. Die Pumpe ist selbstansaugend, verfügt über einen hochwertigen 0,37-kW-SEW-Antrieb, ist stufenlos regelbar und für einfache Wartung mit einem Harting-Stecker ausgestattet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Maximale Ölabscheidung
- Geringer Energieverbrauch
- Zuverlässiger Betrieb

- Geringer Wartungsaufwand
- Einfacher Austausch mit bestehender Pumpe

