

GARANTIERTE KOSTENSENKUNG UND VERBESSERTE NACHHALTIGKEIT

Garantierte Kostensenkung

- Geringerer Energieverbrauch
- Geringerer Wasserverbrauch
- Geringerer Chemikalienverbrauch

Hochwertige Kontaminationskontrolle

- Deutliche Kostensenkung bei Entsorgung und Wartung
- Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks
- Verbesserte Prozessqualität

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch nachhaltige Prozessoptimierung in Ihrer Vorbehandlung

In einer Zeit, in der Effizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit entscheidende Erfolgsfaktoren sind, bieten wir Ihnen eine Lösung, die direkt zu all diesen Säulen beiträgt. Unsere innovative Ausrüstung wurde speziell für Unternehmen in der Automobil- und Beschichtungsindustrie entwickelt, die in der Prozessoptimierung führend sein und ihren ökologischen Fußabdruck reduzieren möchten.

Unsere Expertise ist das verbindende Element zwischen Ihrem Prozess und unserer High-End-Ausrüstung:

- Suparator® für Ölabscheidung
- Q-Filter® für Partikelfiltration
- Q-Mag® für magnetische Abscheidung

Die einzigartige Technologie und liefert ab dem ersten Tag messbare Ergebnisse, lässt sich nahtlos in bestehende und neue Produktionslinien integrieren. Ein entscheidender Faktor ist die korrekte Integration der Geräte – und das erfordert spezifisches Fachwissen.

Einzigartige Expertise

Nicht jeder Anbieter verfügt über das nötige einzigartige, Know-how. Es geht um Details, die oft übersehen oder nicht erkannt werden, aber großen Einfluss auf das Ergebnis haben und spezifisches, praktisches Anwendungswissen erfordern.



Ein typischer Aufbau für die Badpflege bei der Vorbehandlung in einer Automobil-Lackierlinie mit Suparator® und Q-Filter®.

Alles beginnt mit dem Stellen der richtigen Fragen. Die Antworten bestimmen die Lösung.

Das Wissen, das nötig ist, um die richtigen Fragen zu stellen, geht jedoch in der Branche zunehmend verloren – sowohl bei Anbietern als auch bei Anwendern. Kommt Ihnen das vielleicht bekannt vor...?

Durch die Kombination intelligenter Technologien mit fundiertem Prozesswissen realisieren wir Einsparungen in mehreren Bereichen. Eine Investition in unsere Lösungen bedeutet einen unmittelbaren positiven Einfluss auf Ihre Margen, Ihre Betriebssicherheit und Ihre Nachhaltigkeitsziele.

Warum jetzt?

Der Druck auf die Industrie, nachhaltiger zu werden, nimmt zu. Kunden, Vorschriften und Anteilseigner fordern verantwortungsvolle Produktion. Mit dieser Lösung beweisen Sie, dass wirtschaftliches Handeln und Nachhaltigkeit hervorragend miteinander vereinbar sind.

Sind Sie bereit, den Unterschied zu machen – für Ihr Unternehmen und für die Zukunft?

Business Cases / Referenzen:

Porsche AG - Werk Zuffenhausen.

- Unternehmen : Autohersteller
- Anwendung : Vorbehandlung Lackierlinie
- Anforderung : Prozessoptimierung, Kosteneinsparung
- Alte Situation : Hydrozyklone, konventionelle Vakuumbandfilter, konventioneller Ölabscheider
- Neue Situation : Neues Konzept 2x Suparator® Typ 84/810, 1x Q-Mag® Typ QM10, 2x Q-Filter® QF150, 2x Beruhigungsbehälter, inkl. Integrationsdesign
- Ergebnisse : 6-fache Verlängerung der Badlebensdauer, 75 % weniger Chemikalienverbrauch



Robert Bosch Automotive Steering GmbH. - Werk Schwäbisch Gmünd

- Unternehmen : Hersteller von Automobil Lenksystemen
- Anwendung : 4 Stück Teilereinigungsanlagen
- Anforderung : Verbesserung der Prozessqualität und Badlebensdauer
- Alte Situation : konventionelle Ölabscheider
- Neue Situation : 4x Suparator® Typ 86/240, 4x Suparskim®, inkl. Integrationsdesign
- Ergebnisse : Gesamteinsparungen von 100.000 €/Jahr durch Reduzierung der Energie- (60 %), Wasser-, Chemie-, Wartungs-, Abfall- und Entsorgungskosten, dreifach verlängerte Badlebensdauer



BMW AG - Werk München

- Unternehmen : Autohersteller
- Anwendung : Vorbehandlung Lackierlinie
- Anforderung : Reduzierung Wasser-, Energie- und Chemieverbrauch, geringere Stellfläche
- Alte Situation : 3x konventionelle Vakuumbandfilter
- Neue Situation : Neues Konzept 2x Suparator® Typ 88/4500, 1x Q-Mag® Typ QM10, 3x Q-Filter® Typ QF300, inkl. Integrationsdesign
- Ergebnisse : 70 % weniger Abwasser, Reduzierung des Energie- und Chemikalienverbrauchs (15 %), geringere Stellfläche, 5µm Filtereffizienz



CUBIC Modular Systems - Denmark

- Unternehmen : Hersteller von Gehäusen für Schaltschranklösungen
- Anwendung : Vorbehandlung (4m³) für eine automatische Lackierstraße
- Anforderung : Verbesserung der Lackschichtqualität
Reduzierung des Ölgehalts von 184mg/l auf 20mg/l
- Alte Situation : Bandskimmer
- Neue Situation : Suparator® Typ 86/240, Suparskim®, inkl. Integrationsdesign
- Ergebnisse : der Ölgehalt wird auf 6mg/l reduziert.



Essele Solutions b.v.

Groenewoud 25A
NL-5151 RM Drunen - Die Niederlande
Telefon: +31 73 2200030
Allgemein: business@esseleent.eu
Unterstützung: support@esseleent.eu

www.esseleent.eu



Mehr Information? Kontaktieren Sie uns unter:

