

LEISTUNGSDATEN IMMER IM BLICK

Senken Sie die Gesamtbetriebskosten Ihrer Gold Series durch Analyse der Leistungsdaten & Optimierung der Systemparameter

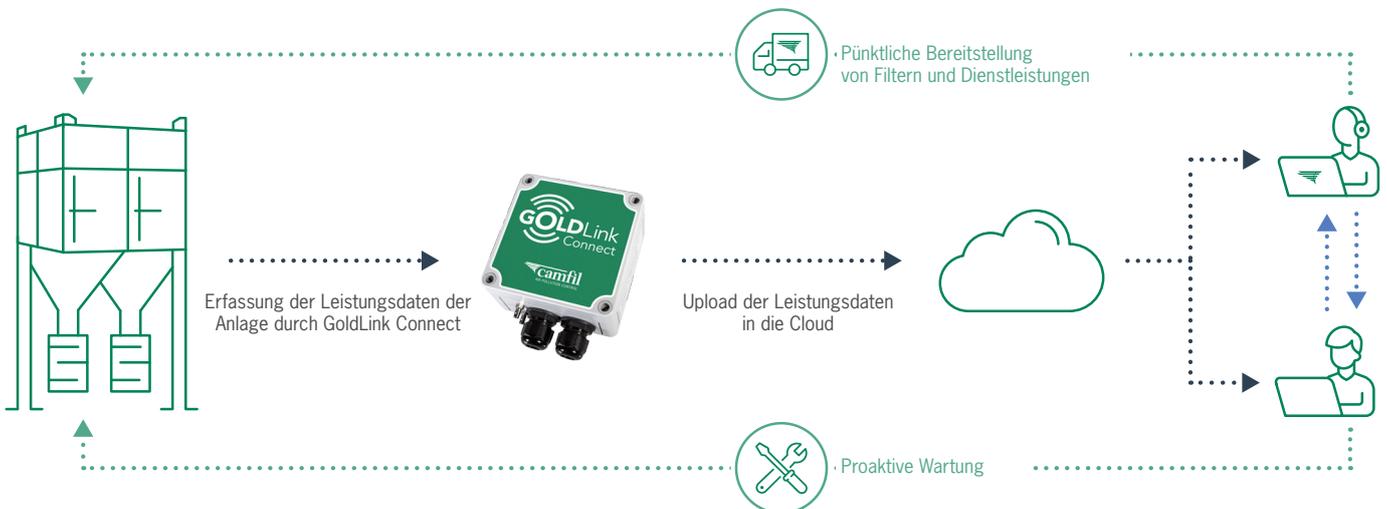


GOLDLINK CONNECT – IHR BEGLEITER ZUR PROZESSOPTIMIERUNG

Das intelligente System zur Fernwartung und Betriebskostenreduzierung Ihrer Entstaubungsanlage bietet die gezielte Planung von Instandhaltungsmaßnahmen und Ersatzteilbeschaffung, Erkennung von Störungen ohne vor Ort sein zu müssen, Betriebssicherheit und Kosteneffizienz sowie eine Optimierung der Energiekosten und Reduzierung des CO₂-Fußabdruckes.

Was ist GoldLink Connect? Vorteile und Funktionen

- GoldLink Connect ermittelt die Leistung Ihrer Entstaubungsanlage und stellt Ihnen die Daten direkt über das MyCamfil Connect-Portal zur Verfügung.
- Die Informationen werden Ihnen in Ihrem persönlichen Konto in einem übersichtlichen Dashboard angezeigt.
- Dadurch haben Sie und Ihr Wartungsteam rund um die Uhr Zugriff auf Ihre Daten (je nach Konfiguration).
- Das System ist modular und frei skalierbar, so dass Sie Ihre Daten bedarfsgerecht erfassen und dokumentieren können.
- Erinnerungen und Warnmeldungen benachrichtigen Sie, wenn Ihr Eingreifen erforderlich ist.
- GoldLink Connect bietet hohe Flexibilität, die eine vorausschauende ("prädiktive") Wartung ermöglicht, die die Lebenszeit Ihrer Investition erheblich verlängert, Ausfallzeiten reduziert und die Gesamtbetriebskosten Ihrer Entstaubungsanlage senkt.
- Die Entstaubungsexperten von Camfil stehen stets Ihnen mit Rat und Tat zur Seite oder entsenden bei Bedarf einen Servicetechniker.



ÜBERWACHEN SIE IHRE ENTSTAUBUNGSANLAGEN:

GoldLink Connect ermöglicht die bequeme Fernüberwachung aller relevanten Leistungsdaten Ihrer Entstaubungsanlage – direkt über PC, Tablet oder Smartphone.

So können Sie sich voll und ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während die intelligente Überwachung den Rest übernimmt.

- Überwachen Sie mehrere Anlagen gleichzeitig, von verschiedenen Standorten oder Produktionslinien auf der ganzen Welt.
- Erstellen sie individuelle und planbare Wartungspläne, basierend auf dem Betriebszustand der einzelnen Anlagen.
- Leistungsdaten und Statusaktualisierungen in Echtzeit.
- Behalten Sie die Kontrolle mit intelligenten Warnmeldungen.



VORTEILE DER DATENÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT:

Unser digitales Serviceangebot bietet Live-Leistungsüberwachung, Erinnerungsfunktionen und automatisierte Compliance-Berichte, die Ihnen helfen, Störungen zu erkennen und kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden, lange bevor sie zu einem Problem werden. Mit unseren Service-Paketen GoldLink Connect und AirCair™ Connect können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir uns um Ihre Anlagen kümmern.



Überwachung der Leistungsdaten

- Statusmeldungen zeigen an, ob sich die Anlage in einem einwandfreien Zustand befindet.
- Die Datenanalyse hilft, das System anzupassen und optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten.



Senkung der Betriebskosten

- Optimale Systemeinstellungen senken die Kosten für Energie und Druckluft.
- Dynamische, zustandsabhängige Filterwechselintervalle



Optimierung der Prozesse

- Steigern Sie Prozesssicherheit und Produktivität
- Reduzieren Sie ungeplante Ausfallzeiten und steigern Sie die Rentabilität Ihres Unternehmens.



Verbesserung der Sicherheit des Bedienpersonals

- Die Fernüberwachung trägt dazu bei, Risiken für das Wartungspersonal zu verringern.



Umstellung auf vorausschauende Instandhaltung/ Service

- Analyse der Systemdaten ermöglicht eine optimale Planung von Wartungsintervallen und Filterwechseln.
- Weniger physische Routinekontrollen notwendig



Einhaltung der Vorschriften

- Überwachung von Emissionen
- Verwaltung und Nachverfolgung von Compliance-Informationen

INTEGRATION VON GOLDLINK CONNECT

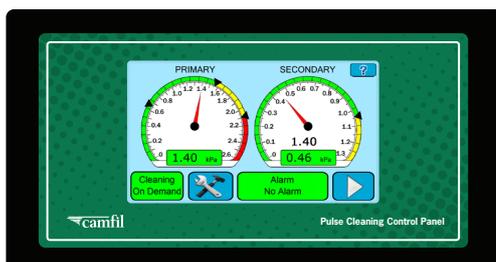
Camfil GoldLink Connect ist eine Kombination aus digitaler Touchscreen-Steuerung und Fernüberwachungseinheit, die Echtzeitdaten über ein sicheres, durchgängig verschlüsseltes Mobilfunknetz in die Cloud überträgt. GoldLink Connect ist ausschließlich als Teil unserer AirCair™ Connect-Servicepakete erhältlich.

NEUANLAGEN

Bei der Auslieferung neuer Entstaubungsanlagen von Camfil, kann das GoldLink Connect Modul direkt in den dazugehörigen Schaltschrank integriert werden. Voraussetzung dafür ist die Auswahl der Steuereinheit mit integriertem Touchscreen-Bedienfeld und Frequenzumrichter für die Ventilatoreinheit.

BESTANDSANLAGEN

GoldLink Connect kann in Trockenentstaubungsanlagen jeder Marke und jedes Modells nachgerüstet werden, damit Sie einen Überblick über die Betriebsleistung aller Ihrer Systeme haben. Dazu muss die GoldLink Connect-Hardware vor Ort installiert werden. Camfil-Systeme, die bereits über unsere Touchscreen-Steuerung verfügen, können mit Integrated GoldLink Connect nachgerüstet werden.

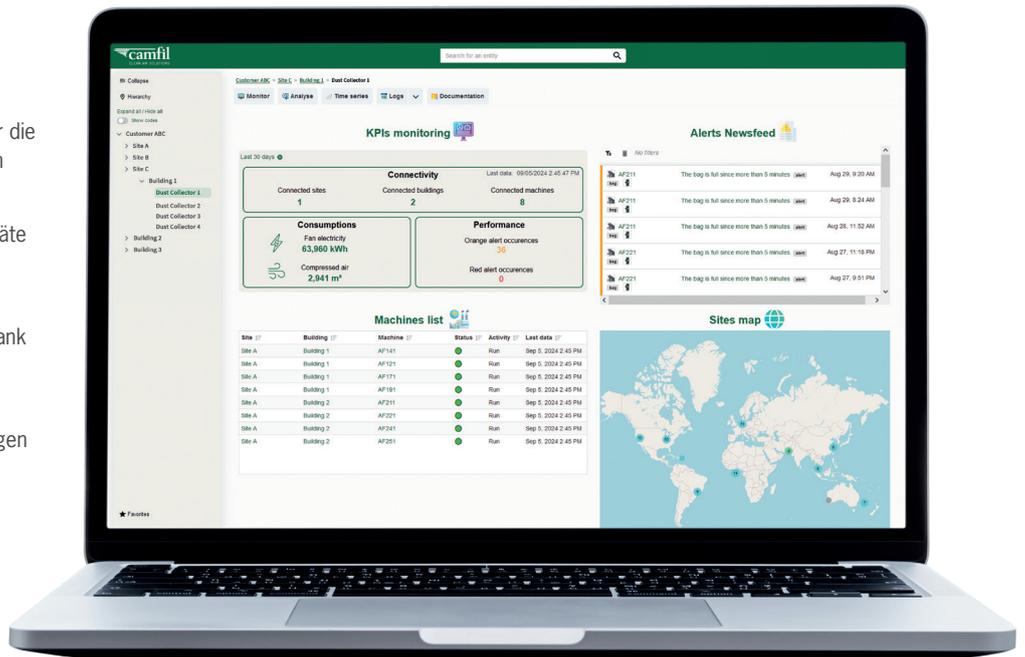


ENTDECKEN SIE GOLDLINK CONNECT

Die Startseite des Dashboards zeigt einen Überblick aller Ihrer mit GoldLink Connect überwachten Entstaubungsanlagen. Das GoldLink Connect-System ist modular und flexibel skalierbar, so dass Sie von einem Ort aus Zugriff auf Informationen zu verschiedenen Ländern, Regionen oder Standorten haben.

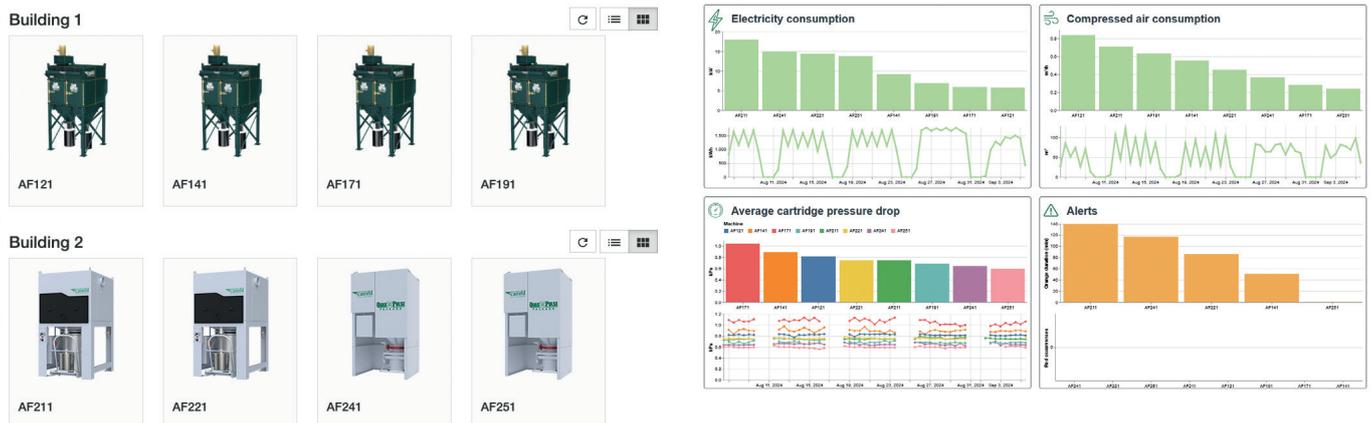
Beginnen Sie Ihre Tour auf der Dashboard-Startseite:

- **KPIs (Key Performance Indicators):** Gesamtübersicht über die Leistung aller überwachten Anlagen
- **Geräteliste:** Übersicht über alle verbundenen und überwachten Geräte
- **Benachrichtigungen:** Zusammenfassung der neuesten Meldungen aus der Anlagendatenbank
- **Standortkarte:** Geographische Darstellung der überwachten Standorte bzw. der jeweiligen Anlagen



STANDORT- UND WERKSÜBERGREIFEND ALLE ANLAGEN IM BLICK:

Die nächste Ebene Ihres Dashboards gibt Ihnen einen Überblick über alle Entstaubungsanlagen, die mit GoldLink Connect überwacht werden. Die Übersicht kann auf Produktionsstandort und weiter auf einzelne Gebäude heruntergebrochen werden. Mit dem Analyse-Tool lassen sich Standorte im Hinblick auf Energie- und Druckluftverbrauch, Druckverlust und vielen anderen Parametern vergleichen. So können Sie sehen, wie Ihre Anlage im Vergleich zu anderen abschneidet und erhalten wertvolle Informationen für die kontinuierliche Optimierung Ihrer Anlagen.



* aktuell ist GoldLink Connect für die Gold Series verfügbar

LEISTUNGSDATEN IMMER IM BLICK:

Das Geräte-Dashboard bietet einen schnellen und übersichtlichen Zugriff auf die wichtigsten Informationen jeder Entstaubungsanlage. Es ermöglicht die Analyse der Betriebskosten durch die Anzeige des Druckabfalls, des Energieverbrauchs und des Druckluftverbrauchs über einen individuell wählbaren Zeitraum. Intuitive Messwerte geben den aktuellen Status wieder, und durch das anwenderfreundliche Ampelformat können Sie sofort erkennen, ob und wo eine Entstaubungsanlage Ihre Aufmerksamkeit benötigt.

Ältere Warnhinweise und Benachrichtigungen, Datenprognosen sowie Tools zur Analyse der Gesamtbetriebskosten bilden die Grundlage für die Fernunterstützung und -diagnose des Systems über Ihr Dashboard. Jeder Warnhinweis wird protokolliert und zusammen mit einer Kurzanleitung zur Problemlösung im System angezeigt. Im MyCamfil Connect-Portal finden Sie Ihre Gerätebibliothek mit den Service- und Sicherheitsdokumenten. * Zusätzlich bieten wir optional umfassende AirCair™ Connect-Servicepakete an – sprechen Sie uns an!

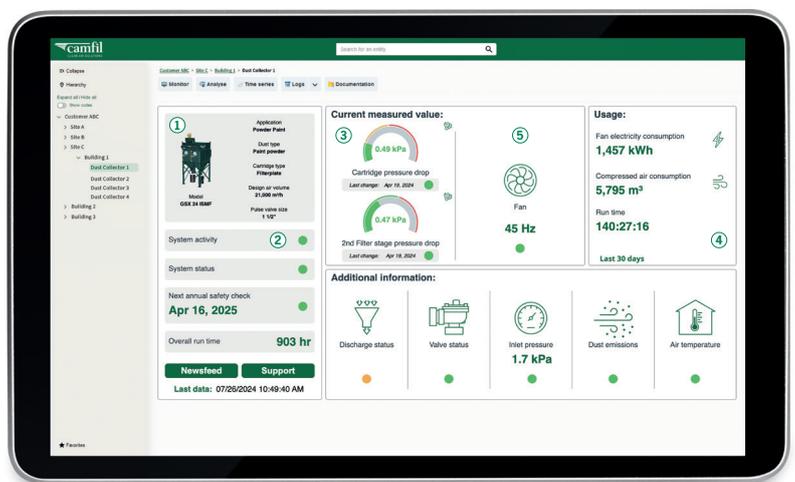
*Für alle neuen Camfil-Anlagen. Die Wartungsdokumente aller von Camfil gewarteten Geräten werden in die Gerätebibliothek hochgeladen.

Informationen auf dem Geräte-Dashboard:

1. Beschreibung der Entstaubungsanlage
2. Ampel-Statusanzeige
3. Differenzdruck der Filter
4. Daten zum Energieverbrauch
5. Aktuelle Ventilatorumdrehzahl

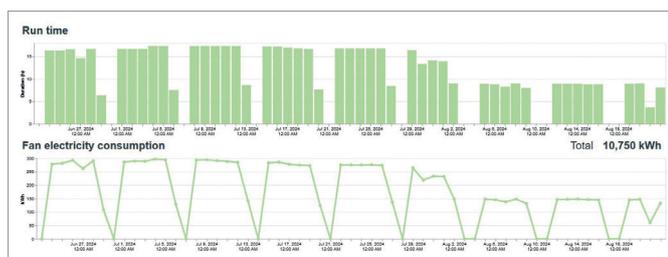
Funktionsprinzip der Ampel-Statusanzeige:

- Anlage steht, es besteht sofortiger Handlungsbedarf.
- Anlage gibt Warnhinweis, der Beachtung erfordert.
- Anlage arbeitet effizient.



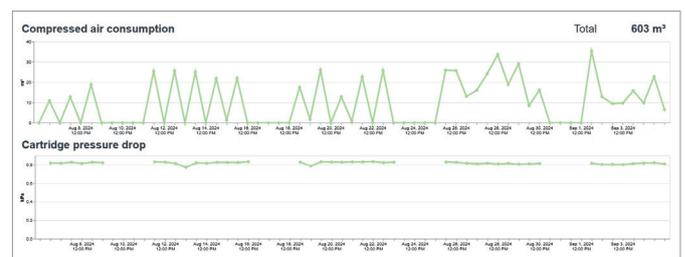
DATEN AUS DER LANGZEITÜBERWACHUNG:

Das GoldLink Connect-Dashboard liefert langfristige Leistungsdaten wie den Energieverbrauch der Ventilatoren, den Druckluftverbrauch und den Druckverlust der Filterelemente. Diese Informationen helfen dabei, Potenziale zur Verbesserung der Gesamteffizienz zu identifizieren.



BENACHRICHTIGUNGEN KONFIGURIEREN:

Wird GoldLink Connect in Kombination mit einem Camfil Touchscreen-Controller verwendet, werden die Einstellungen direkt vom Controller importiert, sodass keine weiteren Anpassungen im Dashboard erforderlich sind. Bei nachgerüsteten GoldLink Connect-Geräten werden die Einstellungen im Camfil-Dashboard vorgenommen, und die Benachrichtigungen per E-Mail an Ihren zuständigen Servicekontakt gesendet.



VOLLE KONTROLLE ÜBER IHR SYSTEM

Eine effizient arbeitende Entstaubungsanlage senkt Energiekosten, Betriebskosten und den Verbrauch von Materialien. Doch wie können Sie die Effizienz sicherstellen, ohne ständig den Druck abzulesen und eine Sichtprüfung des Anlagenzustands vorzunehmen? GoldLink Connect ist ein benutzerfreundliches, flexibles System, das mehrere Messpunkte Ihrer Anlage fernüberwacht und individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann. Hier sind einige der häufigsten überwachten Punkte:



1. Überwachung des Filterzustands (Standard für Stufe 1)

Erste Filterstufe, z.B. Filterpatrone: Die Überwachung des Druckabfalls Ihrer Filter liefert wichtige Informationen über deren Zustand und hilft Ihnen, den optimalen Zeitpunkt für den Filterwechsel genau vorherzusagen und zu planen. Ein rechtzeitiger Wechsel der Patronen sorgt für maximale Filterleistung, reduziert Energie- und Arbeitskosten und steigert die Effizienz Ihrer Anlage.

Feinstaubfilter (z.B. HEPA-Filter) oder andere Sekundärfilter: Diese Filter werden oft eingesetzt, um eine zusätzliche Sicherheitsbarriere zu schaffen oder die Gesamteffizienz des Systems zu verbessern. Daher sollten auch sie regelmäßig überwacht werden, um einen vorbeugenden, zustandsbasierten Filterwechsel zu erkennen.

2. Überwachung des Energieverbrauchs (optional)

Der Energieverbrauch des Gebläses ist der größte Einzelposten bei den Gesamtbetriebskosten Ihrer Entstaubungsanlage. Die Überwachung des Stromverbrauchs am Frequenzumrichter ermöglicht es Ihnen, Ihr System zu überwachen und zu optimieren und so Kosten zu sparen.

3. Druckluftverbrauch (optional)

Die meisten Entstaubungsanlagen arbeiten mit Impulsreinigungssystemen, die zu wahren Energiefressern werden können, wenn sie nicht richtig eingestellt sind. Überwacht wird der Verbrauch von Druckluft in m³.

4. Füllstandsanzeige für Staub im Sammelbehälter (optional)

Die Staubmenge im Sammelgebäude ist nicht immer sichtbar; eine zu späte Entleerung kann die Funktionsweise der Entstaubungsanlage beeinträchtigen oder zu Verstopfungen führen. Füllstandsensoren geben rechtzeitig Warnmeldungen aus, wenn eine Entleerung des Staubgebüdes erforderlich ist.

5. Staubaustragsystem (optional)

Die automatische Staubaustragung ist entscheidend für die effektive Entfernung des abgeschiedenen Staubs. Im Falle eines Systemausfalls erhalten Sie einen Warnhinweis, damit Sie umgehend geeignete Maßnahmen ergreifen können.

6. Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit (optional)

Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit können bei sensiblen Prozessen zu Problemen führen. Daher kann es wichtig sein, einen Überblick über Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu haben.

7. Überwachung von Partikelemissionen (optional)

Einige Systeme unterliegen lokalen Vorgaben zu zulässigen Emissionsgrenzwerten. Über das Dashboard können diese Daten überwacht und aufgezeichnet werden, um die Einhaltung der Vorschriften sicherzustellen, um z.B. Grenzwertüberschreitungen und somit Bußgelder zu vermeiden.

GOLDLINK CONNECT – TEIL DES AIRCAIR™ CONNECT SERVICE-PAKETS

Das AirCair™-Serviceangebot von Camfil sorgt dafür, dass Ihre Entstaubungsanlagen stets optimal gewartet sind, damit Ihre Mitarbeitenden saubere Luft atmen können – und Sie gleichzeitig Zeit und Kosten sparen.

Entstaubungsanlagen sind sicherheitsrelevante Einrichtungen und bedeutende Investitionsgüter. Sie spielen eine entscheidende Rolle im Fertigungsprozess, da die Produktion ohne eine funktionierende Absaugung zum Stillstand kommen kann. Camfil setzt auf umfassende Servicekonzepte und moderne digitale Lösungen, um eine gleichbleibende Leistung und die Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften zu gewährleisten. Camfil bietet AirCair™ Connect Service-Pakete mit folgenden Leistungen und Komponenten an:



Jährliche /
bedarfsorientierte Wartung



GoldLink Connect-
System



MyCamfil Connect-
Portal



Optionale
Serviceleistungen

INTELLIGENTES ENTSTAUBUNGSSYSTEM = NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN:

Wenn Sie sich für GoldLink Connect interessieren und das MyCamfil Connect-Portal zur Überwachung Ihrer Anlagenleistung nutzen möchten, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Ansprechpartner:

1. Buchen Sie eine kostenlose Vorführung.
2. Definieren Sie die Messpunkte Ihres Systems.
3. Vereinbaren Sie einen Installationstermin.
4. Initialisieren Sie die Dashboards.
5. Nehmen Sie an einer Expertenschulung zu MyCamfil Connect teil.
6. Verlängern Sie Ihr Abonnement.

AirCair™ Connect Service-Pakete sind voll flexibel und lassen sich durch zusätzliche Leistungen individuell an die Anforderungen Ihres Standorts anpassen. Zu den angebotenen Dienstleistungen gehören:

1. ATEX-Sicherheitsprüfung
2. Lieferung und Installation von Filtern
3. Sicherer Filterwechsel durch Bag-In Bag-Out-System (BIBO)
4. Wartung und Upgrade der Steuerungssoftware
5. Service und Upgrades für Impulsreinigungssysteme

Camfil – weltweit führend bei Luftfiltern und Lösungen zur Luftreinhaltung

Seit mehr als einem halben Jahrhundert sorgt Camfil für saubere Luft in Innenräumen – für Menschen, Prozesse und die Umwelt. Als führender Hersteller, bieten wir Luftfilterprodukte und Lösungen an, die das Leben gesünder und Produktionsprozesse sicherer machen, den Energieverbrauch senken und die Umwelt schonen.

Wir sind der festen Überzeugung, dass die besten Lösungen für unsere Kund:innen auch die besten Lösungen für unseren Planeten sind. Deshalb berücksichtigen wir in jeder Phase – von der Entwicklung bis zur Lieferung und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg – die Auswirkungen, unseres Handelns auf Mensch und Umwelt. Mit neuen Ansätzen, innovativem Design, präziser Prozesssteuerung und einem starken Fokus auf unsere Anwender:innen wollen wir Ressourcen schonend nutzen und jeden Tag neue und bessere Wege finden – damit wir alle freier atmen können.

Die Camfil-Gruppe mit Hauptsitz in Stockholm ist mit 30 Produktionsstätten, sechs Forschungs- und Entwicklungsstandorten, sowie regionalen Beratungs- und Vertriebsbüros in mehr als 35 Ländern vertreten und beschäftigt rund 5.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Wir sind stolz darauf, Kund:innen in einer Vielzahl von Branchen und Gemeinden auf der ganzen Welt beliefern und unterstützen zu können.

www.camfil.com

