

# MOBILE FILTERANLAGE

**Ideal für: Korrosionsschutzarbeiten, Betonsanierung, Fassadenreinigung, Industriesanierung und -reinigung, Kessel- und Tankreinigung, staubintensive Verfahren und Arbeiten**



## MOBIL & ERSTKLASSIG - FILTERANLAGEN VON KLEFLER

**Mobile Filteranlagen** verringern die Staubbelastung und verbessern die Sicht bei Arbeiten und Verfahren, die mit Staubaustritt einhergehen. Somit sichern sie die Qualität und die Quantität dieser Sanierungs-, Reinigungs- bzw. Strahlarbeiten. Durch das Absaugen und Reinigen der verschmutzten Luft tragen mobile Filteranlagen zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen der Mitarbeiter bei und minimieren die Staubbelastung für angrenzende Bauteile, Arbeits- und Wohnbereiche sowie für Passanten.

Die **KLEFLER mobile Filteranlage** kann flexibel bei wechselnden Einsatzorten genutzt werden und erfüllt das Kriterium der Wirtschaftlichkeit zusätzlich durch kurze Rüstzeiten. Verschiedene Leistungsstufen mit Absaugvolumina von 2.500 m³/h bis 60.000 m³/h garantieren die Anpassung an die Erfordernisse der jeweiligen Arbeiten.

Gern stehen wir Ihnen für eine persönliche Beratung und zur Kalkulation eines Angebotes entsprechend Ihrer Wünsche zur Verfügung.

# MOBILE FILTERANLAGE

## Technische Informationen zum Funktionskonzept

Die **KLEFLER mobile Filteranlage** kann in verschiedenen Bauarten geliefert werden:

- Rahmenkonstruktion mit Stapleraufnahmen und Kranösen, Filter- und Ventilatormodul können für den Transport getrennt werden
- Tandemanhänger in verschiedenen Größen
- Schnell aufzubauende Container oder Wechselbrücken mit geräuschminimierenden Eigenschaften



2.000 bis 7.500 m<sup>3</sup>/h  
handlich und leicht



9.000 bis 15.000 m<sup>3</sup>/h  
kompakt und mobil



20.000 bis 60.000 m<sup>3</sup>/h  
leistungsstark und schnell vor Ort



Container / Wechselbrücke  
logistisch ausgewogen und leise

Die verschmutzte Luft strömt durch den Ansaugkanal in das Filtermodul. Der Staub wird an der Außenseite der Filterpatronen abgefangen. Die saubere, gefilterte Luft strömt durch die Mitte der Patronen zur sauberen Seite des Filtergehäuses und wird durch die Abluftöffnung des Ventilators ausgeblasen. Ein Schalldämpfer sorgt für Geräuschreduktion.

Die automatisch gesteuerte Abreinigung der Filterpatronen erfolgt mittels Druckluftimpulsen durch Rotationsdüsen von innen nach außen. Diese Rotationsdüsen bewirken die vollflächige Abreinigung der Patronen. Der Staub fällt in die Trichter und direkt oder über einen automatischen Staubaustrag in die Sammelbehälter.

## IHRE VORTEILE

- **Verringerung von Staub- und Schmutzbelästigung**
- **Sicherung der Qualität und Quantität der Arbeiten**
- **Gesundheitsschutz für Mitarbeiter sowie Betroffene in angrenzenden Arbeits- und Wohnbereichen**
- **Hohe zeitliche und räumliche Flexibilität**
- **Wirtschaftlichkeit durch verschiedene Leistungsvarianten**

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

Ventilatoren	Volumenstrom 2.500 bis 60.000 m <sup>3</sup> /h (höher auf Anfrage) / Motorleistung 4 bis 2 x 37 kW / Totaldruckerhöhung > 2.500 Pa
Filtermedien	Filterpatronen Filterklasse M, Polyestervlies, automatische Abreinigung / Optionen: Aluminium- oder PTFE-beschichtet, mit PTFE-Membrane und antistatisch, Nachfilter Filterklasse H
Bauart Ansauganschluss Staubaustrag	Rahmenkonstruktion; als Tandemanhänger; in Container oder Wechselbrücke / inkl. Regelklappe und Schalldämpfer, Anlagensteuerung NW 250 bis 800 mm, Adapter oder Verteiler Trichter und Staubsammelbehälter oder Trichter, automatischer Austrag Flachförderer und Sammelbehälter
Druckluftbedarf Option	ca. 0,4 - 1,2 m <sup>3</sup> /min inklusive Schraubenverdichter für trockene, ölfreie Druckluft

**KLEFLER**

STRAHLHALLEN | STRAHLTECHNIK | DRUCKLUFTTECHNIK | MIETPARK

Die Firma KLEFLER bietet Ihnen eine breite Produktpalette zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung, ein nach Kundenanforderungen variierbares Leistungsspektrum, innovative Strahlverfahren sowie eine hohe und nachhaltige Servicequalität.

Seit 1991 am Markt steht das Unternehmen für langjährige Erfahrungen und Kompetenz, wie auch für markt- und nachfrageorientierte Produktentwicklung.