



Betriebsanleitung

Mobile Schmutzwasserfilteranlage

DIE MUSCHEL - RECYCLEAN 002

Baujahr: 2020

**Peter Fuchs
Hennefer Straße 29
53819 Neunkirchen-Seelscheid**



**Peter Fuchs
Hennefer Straße 29
53819 Neunkirchen-Seelscheid**

**Telefon: 00492247/969171-1
Fax: 00492247/969171-0**



«Produktbezeichnung»

«Maschine»

1	Einleitung	3
2	Anschluss	3
3	Allgemeine Beschreibung der Anlage	3
4	Anwendung	5
5	Sicherheitshinweise	5
6	Erstinbetriebnahme	6
7	Wartung und Reinigung	6
8	Konformitätserklärung	7



«Logo»

«Produktbezeichnung»

«Maschine»

1 Einleitung

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ‚Die Muschel – RECYCLEAN-002‘, unsere ausgereifte mobile Schmutzwasserfilteranlage, entschieden haben.

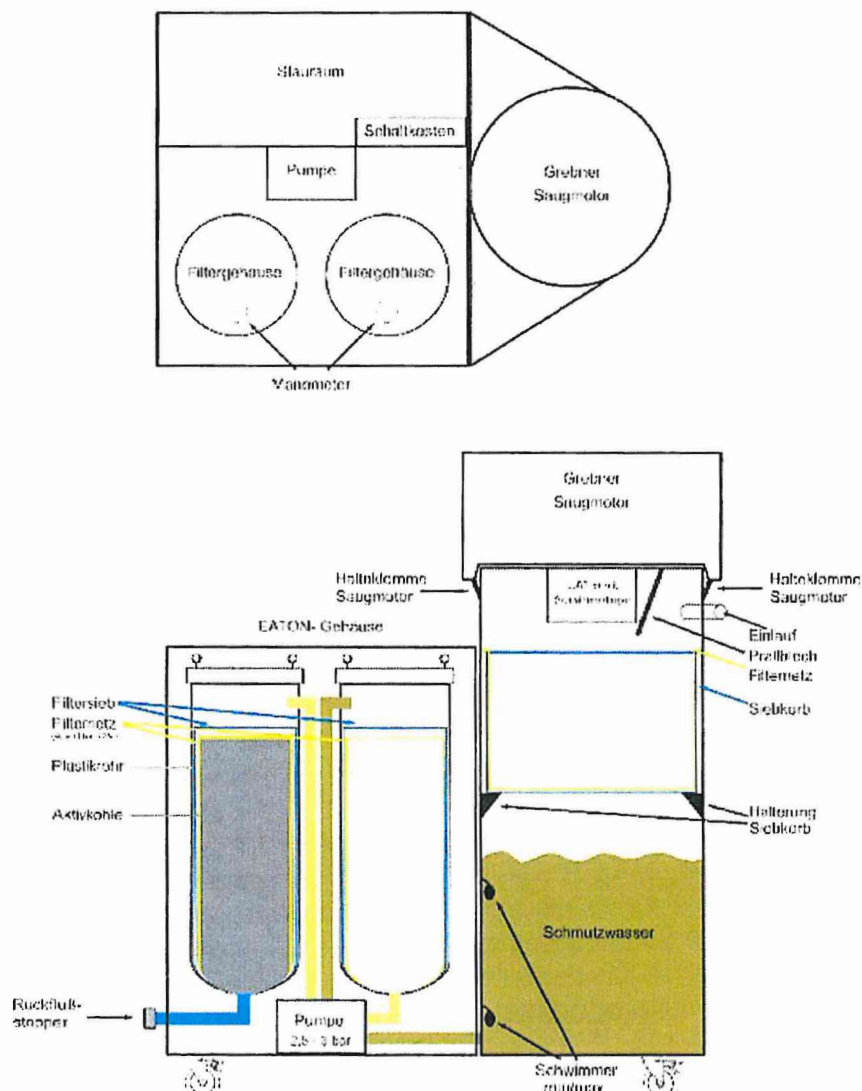
Vor Inbetriebnahme der Schmutzwasserfilter- Anlage, möchten wir Sie darauf hinweisen, dass Sie als Benutzer, sich unbedingt mit dieser Betriebsanleitung vertraut machen, um eine korrekte Benutzung und Wartung zu gewährleisten.

2 Anschluss

Die Netzspannung muss der auf dem Typenschild der Schmutzwasser-Filteranlage angegebenen Spannung entsprechen. Die Schmutzwasser-Filteranlage entspricht den Richtlinien, die für die CE-Kennzeichnung verbindlich sind.

3 Allgemeine Beschreibung der Anlage

Zeichnerische Darstellung





«Logo»

«Produktbezeichnung»

«Maschine»

Druckfilterpumpe und Filtereinheit I und II mit Manometern



Im Gehäuse

Grobfilter des Nasssaugers



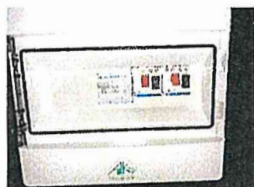
Nasssauger mit Prallblech und Filtern.



Mobile Schmutzwasserfilteranlage:



Kleinverteiler hinter der Schutzabdeckung.

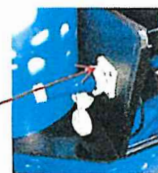


Mobile Schmutzwasserfilteranlage:

Ansicht: Nasssauger auf Schmutzwassersammelbehälter mit Saugschlauchanschluss



Elektro Anschluss



Feststellbare Transportrolle



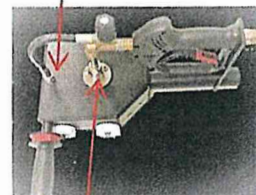
Abfluss



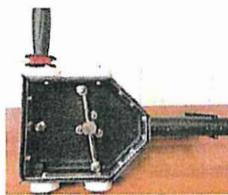
Ansicht in den Schmutzwasser-Sammelbehälter mit Schwimmern.



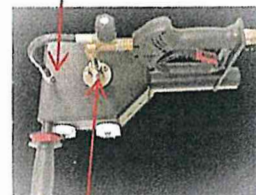
Saugschlauchanschluss am Nasssauger wird verbunden mit einer Absaug-Haube.



Nasssauger von unten



Nadelventil



Beispiel: Fassadenreinigung

Die Absaug-Haube, ist mit einem Wasserhochdruckgerät gekoppelt und wird von dem Benutzer zur Reinigung, von z.B. Haus – Außenflächen, von Hand geführt. Das vom Wasserhochdruckgerät zur Reinigung auf die Hauswand gespritzte Wasser wird innerhalb der Absaug-Haube als Schmutzwasser abgesaugt. Um eine Beschädigung der Wandfläche, durch hohen Druck zu vermeiden, ist die Absaug-Haube mit einem einstellbaren Nadelventil ausgerüstet wodurch eine exakte Druckregulierung möglich ist.



«Logo»

«Produktbezeichnung»

«Maschine»

4 Anwendung

Es handelt sich um eine Filteranlage bei der die verunreinigten Flüssigkeiten über einen Saugschlauch in einen Nasssauger geleitet werden. Im Nasssauger wird der Grobschmutz in einem Filterkorb, der mit einem 600-800 μ Filtergewebe bestückt ist, aufgefangen. Die durchfließende Flüssigkeit, wird von einer Schmutzwasserpumpe, die über Schwimmerkontakte geschaltet wird, durch 2 weitere Filtergehäuse gepumpt. Das erste Filtergehäuse ist mit einem Filterbeutel ausgerüstet, der bis zu 97% der Schwebstoffe zurückhält. Die letzte Filtereinheit besteht aus einem Filtergehäuse, dessen Filterbeutel mit Aktivkohle gefüllt ist. Diese absorbiert die noch enthaltenden Schwermetalle.

Das gefilterte Wasser kann über einen Y-Anschluss wieder in die Wasserzufuhr geleitet werden, z.B. den o.a. Hochdruckreiniger zur Fassadenreinigung. Ein Rückschlagventil verhindert eine Vermischung der gefilterten Flüssigkeit mit dem Frischwasser. Die Anlage ist im höchsten Maße Ressourcen- und Umweltschonend.

5 Sicherheitshinweise

- Vor der Inbetriebnahme die Schmutzwasser-Filteranlage auf Mängel überprüfen, die die Funktionssicherheit beeinträchtigen könnten.
- Die Anschlussleitung regelmäßig auf Beschädigungen prüfen.
- Die Anschlussleitung so verlegen, dass keine Stolpergefahr besteht.
- Die Schmutzwasser-Filteranlage auf einer ebenen Fläche aufstellen.
- Alle 4 Transportrollen sperren um ein unkontrolliertes Bewegen der Anlage zu vermeiden.
- Das Gerät nur unter Aufsicht betreiben.
- Die Benutzung der Schmutzwasser-Filteranlage nur von unterwiesenen Benutzern.
- Benutzung der Schmutzwasser-Filteranlage nur im geschlossenen Zustand. (Alle Abdeckungen geschlossen)
- Auf Sauberkeit der Plexi-Glas Abdeckung achten, da jederzeit eine Kontrolle der Druck-Manometer möglich sein muss.
- Regelmäßige Kontrolle der Druck-Manometer zur Füllstandskontrolle der Filter
- Regelmäßige Kontrolle des Grobfilters vom Nasssauger.
- Wird die Schmutzwasser-Filteranlage falsch bedient oder zweckentfremdet verwendet, kann keine Haftung für evtl. auftretende Schäden übernommen werden.
- Die Schmutzwasser-Filteranlage ist dazu bestimmt, im gewerblichen und/oder privaten Bereich Schmutzwasser zu reinigen. Je nach Art der Verschmutzung sind die entsprechenden Filtermedien einzusetzen.
- Die Reparaturen der elektronischen Komponenten müssen von Fachkräften durchgeführt werden.



«Logo»

«Produktbezeichnung»

«Maschine»

6 Erstinbetriebnahme

Vor der ersten Inbetriebnahme müssen die Filtermedien eingesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Filter -Verschraubungen fest sind und die Einhausung der Anlage geschlossen ist. Dann erst die Stromverbindung herstellen und den Ein-Schalter am Nasssauger betätigen.

7 Wartung und Reinigung

Vor jeder Wartung und Reinigung die Schmutzwasser-Filteranlage ausschalten und den Netzstecker ziehen. Im Anschluss erst den Nasssauger und die 2 Filter öffnen um die Filtermedien zu entnehmen und gegen entsprechende neue auszutauschen. Es ist darauf zu achten, dass alle Filter -Verschraubungen fest sind und die Einhausung der Anlage geschlossen ist. Dann erst die Stromverbindung herstellen und den Ein-Schalter am Nasssauger betätigen.

Die gebrauchten Filtermedien entsprechend der Abfallprodukte entsorgen.

EG-Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang II 1.A

Der Hersteller / Inverkehrbringer

Peter Fuchs
Hennefer Straße 29
53819 Neunkirchen-Seelscheid



erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: DIE MUSCHEL - RECYCLEAN 002

Fabrikat:

Seriennummer: 2020-002

Serien-/Typenbezeichnung:

Beschreibung:

Mobile Schmutzwasserfilteranlage

Es handelt sich um eine Filteranlage bei der die verunreinigten Flüssigkeiten über einen Saugschlauch in einen Nasssauger geleitet werden. Im Nasssauger wird der Grobschmutz in einem Filterkorb, der mit einem 600-800 µ Filtergewebe bestückt ist, aufgefangen. Die durchfließende Flüssigkeit, wird von einer Schmutzwasserpumpe, die über Schwimmerkontakte geschaltet wird, durch 2 weitere Filtergehäuse gepumpt. Das erste Filtergehäuse ist mit einem Filterbeutel ausgerüstet, der bis zu 97% der Schwebstoffe zurückhält. Die letzte Filtereinheit besteht aus einem Filtergehäuse, dessen Filterbeutel mit Aktivkohle gefüllt ist. Diese absorbiert die noch enthaltenden Schwermetalle. Das gefilterte Wasser kann über einen Y-Anschluss wieder in die Wasserzufuhr geleitet werden. z.B. einen Hochdruckreiniger zur Fassadenreinigung. Ein Rückschlagventil verhindert eine Vermischung der gefilterten Flüssigkeit mit dem Frischwasser.

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie den weiteren angewandten Richtlinien (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht.

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU wurden eingehalten.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 50274:2002	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Schutz gegen elektrischen Schlag - Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile
EN 60204-1:2006/AC:2010	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005 (modifiziert))
EN 60335-2-69:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-69:2012 (modifiziert))
EN 60529:1991/A1:2000	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989/A1:1999)
EN 61140:2002/A1:2006	Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel (IEC 61140:2001/A1:2004 (modifiziert))
EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100:2010)
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2015)

Ort: Neunkirchen-Seelscheid
Datum: 10.03.2020

Peter Fuchs

