

# Betriebsanleitung

Spezialsauger

flexCAT 1100 ATEX



flexCAT 1100 ATEX

FLEXCAT 1100 ATEX

## Impressum

### Produktidentifikation

Spezialsauger Artikelnummer

flexCAT 1100 ATEX 7003410

### Hersteller

Stuermer Maschinen GmbH  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26  
D-96103 Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55

E-Mail: [info@cleancraft.de](mailto:info@cleancraft.de)

Internet: [www.cleancraft.de](http://www.cleancraft.de)

### Angaben zur Betriebsanleitung

Originalbetriebsanleitung

Ausgabe: 07.10.2020

Version: 1.02

Sprache: deutsch

Autor: RL

### Copyright

Copyright © 2020 Stürmer Maschinen GmbH,  
Hallstadt, Deutschland.

Die Inhalte dieser Betriebsanleitung sind alleiniges  
Eigentum der Firma Stürmer.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments,  
Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten,  
soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen  
verpflichten zu Schadenersatz.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Inhalt

<b>1 Einführung</b>	<b>3</b>
1.1 Urheberrecht	3
1.2 Kundenservice	3
1.3 Haftungsbeschränkung	3
<b>2 Sicherheit</b>	<b>3</b>
2.1 Symbolerklärung	3
2.2 Verantwortung des Betreibers	4
2.3 Qualifikation des Personals	5
2.4 Persönliche Schutzausrüstung	5
2.5 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.6 Sicherheitskennzeichnung am Spezialsauger	7
<b>3 Bestimmungsgemäße Verwendung</b>	<b>7</b>
3.1 Fehlgebrauch	7
3.2 Restrisiken	7
<b>4 Technische Daten</b>	<b>8</b>
<b>5 Typenschild</b>	<b>8</b>
<b>6 Transport, Verpackung, Lagerung</b>	<b>8</b>
6.1 Transport	8
6.2 Verpackung	9
6.3 Lagerung	9
<b>7 Gerätebeschreibung</b>	<b>10</b>
<b>8 Installation</b>	<b>11</b>
<b>9 Inbetriebnahme</b>	<b>11</b>
9.1 Anschluss des Saugschlauchs	12
9.2 Reinigen des Filters	12
9.3 Einsetzen des Filterbeutels	13
9.4 Leeren des Schmutzbehälters	13
<b>10 Betrieb</b>	<b>14</b>
<b>11 Pflege, Wartung und Instandsetzung/Reparatur</b>	<b>15</b>
11.1 Pflege durch Reinigung	15
11.2 Reinigung des Filters	15
11.3 Wartung und Instandsetzung/Reparatur	16
<b>12 Entsorgung, Wiederverwertung von Altgeräten</b>	<b>17</b>
12.1 Außer Betrieb nehmen	17
12.2 Entsorgung von elektrischen Geräten	17
12.3 Entsorgung der und der eingesetzten Filter	17
12.4 Entsorgung von Schmierstoffen	17
<b>13 Störungen, mögliche Ursachen, Maßnahmen</b>	<b>18</b>
<b>14 Ersatzteile</b>	<b>19</b>
14.1 Ersatzteilbestellung	19
14.2 Ersatzteilzeichnungen	20
<b>15 Elektro - Schaltplan</b>	<b>22</b>
<b>16 Notizen</b>	<b>23</b>

## 1 Einführung

Mit dem Kauf des Spezialsaugers von CLEANCRAFT haben Sie eine gute Wahl getroffen.

### Lesen Sie vor der Inbetriebnahme aufmerksam die Betriebsanleitung.

Diese informiert über die sachgerechte Inbetriebnahme, den bestimmungsgemäßen Einsatz sowie über die sichere und effiziente Bedienung und Wartung des Spezialsaugers.

Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Spezialsaugers. Sie ist stets am Einsatzort des Spezialsaugers aufzubewahren. Darüber hinaus gelten die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Einsatzbereich des Spezialsaugers.

Abbildungen in dieser Betriebsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

### 1.1 Urheberrecht

Die Inhalte dieser Anleitung sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Spezialsaugers zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Wir melden zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an, sofern dies im Einzelfall möglich ist. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums.

### 1.2 Kundenservice

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu Ihrem Spezialsauger oder für technische Auskünfte an Ihren Fachhändler. Dort wird Ihnen gerne mit sachkundiger Beratung und Informationen weitergeholfen.

#### Deutschland:

Stürmer Maschinen GmbH  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26  
D-96103 Hallstadt

#### Reparatur-Service:

Fax: 0049 (0) 951 96555-111  
E-Mail: [service@stuermer-maschinen.de](mailto:service@stuermer-maschinen.de)  
Internet: [www.cleancraft.de](http://www.cleancraft.de)

#### Ersatzteil-Bestellung:

Fax: 0049 (0) 951 96555-119  
E-Mail: [ersatzteile@stuermer-maschinen.de](mailto:ersatzteile@stuermer-maschinen.de)

Wir sind stets an Informationen und Erfahrungen interessiert, die sich aus der Anwendung ergeben und für die Verbesserung unserer Produkte wertvoll sein können.

## 1.3 Haftungsbeschränkung

Alle Angaben und Hinweise in der Betriebsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, des Stands der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller für Schäden keine Haftung:

- Nichtbeachtung der Betriebsanleitung,
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung,
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal,
- Eigenmächtige Umbauten,
- Technische Veränderungen,
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile.

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen, bei Inanspruchnahme zusätzlicher Bestelloptionen oder aufgrund neuester technischer Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und Darstellungen abweichen.

Es gelten die im Liefervertrag vereinbarten Verpflichtungen, die allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Lieferbedingungen des Herstellers und die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen gesetzlichen Regelungen.

## 2 Sicherheit

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitspakete für den Schutz von Personen sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb. Weitere aufgabenbezogene Sicherheitshinweise sind in den einzelnen Kapiteln enthalten.

### 2.1 Symbolerklärung

#### Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind in dieser Betriebsanleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalworte eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.



#### GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

**WARNUNG!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

**VORSICHT!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

**ACHTUNG!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

**HINWEIS!**

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

**Tipps und Empfehlungen****Tipps und Empfehlungen**

Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Um die Risiken von Personen- und Sachschäden zu reduzieren und gefährliche Situationen zu vermeiden, müssen die in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet werden.

**2.2 Verantwortung des Betreibers**

Der Betreiber ist die Person, welche die Maschine zu gewerblichen oder wirtschaftlichen Zwecken selbst betreibt oder einem Dritten zur Nutzung bzw. Anwendung überlässt und während des Betriebs die rechtliche Produktverantwortung für den Schutz des Benutzers, des Personals oder Dritter trägt.

**Pflichten des Betreibers:**

Wird die Maschine im gewerblichen Bereich eingesetzt, unterliegt der Betreiber der Maschine den gesetzlichen Pflichten zur Arbeitssicherheit. Deshalb müssen die Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung wie auch die für den Einsatzbereich der Maschine gültigen Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Umweltschutzvorschriften eingehalten werden. Dabei gilt insbesondere folgendes:

- Der Betreiber muss sich über die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen informieren und in einer Gefährdungsbeurteilung zusätzlich Gefahren ermitteln, die sich durch die speziellen Arbeitsbedingungen am Einsatzort der Maschine ergeben. Diese muss er in Form von Betriebsanweisungen für den Betrieb der Maschine umsetzen.
- Der Betreiber muss während der gesamten Einsatzzeit der Maschine prüfen, ob die von ihm erstellten Betriebsanweisungen dem aktuellen Stand der Regelwerke entsprechen, und diese, falls erforderlich, anpassen.
- Der Betreiber muss die Zuständigkeiten für Installation, Bedienung, Störungsbeseitigung, Wartung und Reinigung eindeutig regeln und festlegen.
- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass alle Personen, die mit der Maschine umgehen, diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Darüber hinaus muss er das Personal in regelmäßigen Abständen schulen und über die Gefahren informieren.

Weiterhin ist der Betreiber dafür verantwortlich, dass die Maschine stets in technisch einwandfreiem Zustand ist. Daher gilt folgendes:

- Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die in dieser Anleitung beschriebenen Wartungsintervalle eingehalten werden.
- Der Betreiber muss alle Sicherheitseinrichtungen regelmäßig auf Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüfen lassen.

## 2.3 Qualifikation des Personals

Die verschiedenen in dieser Anleitung beschriebenen Aufgaben stellen unterschiedliche Anforderungen an die Qualifikation der Personen, die mit diesen Aufgaben betraut sind.



### **WARNUNG!**

#### **Gefahr bei unzureichender Qualifikation von Personen!**

Unzureichend qualifizierte Personen können die Risiken beim Umgang mit der Maschine nicht einschätzen und setzen sich und andere der Gefahr schwerer Verletzungen aus.

- Alle Arbeiten nur von dafür qualifizierten Personen durchführen lassen.
- Unzureichend qualifizierte Personen und Kinder aus dem Arbeitsbereich fernhalten.

Für alle Arbeiten sind nur Personen zugelassen, von denen zu erwarten ist, dass sie diese Arbeiten zuverlässig ausführen. Personen, deren Reaktionsfähigkeit z. B. durch Drogen, Alkohol oder Medikamente beeinflusst ist, sind nicht zugelassen.

In dieser Betriebsanleitung werden die im Folgenden aufgeführten Qualifikationen der Personen für die verschiedenen Aufgaben benannt:

#### **Bediener:**

Der Bediener ist in einer Unterweisung durch den Betreiber über die ihm übertragenen Aufgaben und möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet worden. Aufgaben, die über die Bedienung im Normalbetrieb hinausgehen, darf der Bediener nur ausführen, wenn dies in dieser Betriebsanleitung angegeben ist und der Betreiber ihn ausdrücklich damit betraut hat.

#### **Elektrofachkraft:**

Die Elektrofachkraft ist aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, Arbeiten an elektrischen Anlagen auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

#### **Fachpersonal:**

Das Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung sowie Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und Gefährdungen zu vermeiden.

#### **Hersteller:**

Bestimmte Arbeiten dürfen nur durch Fachpersonal des Herstellers durchgeführt werden. Anderes Personal ist nicht befugt, diese Arbeiten auszuführen. Zur Ausführung der anfallenden Arbeiten unseren Kundenservice kontaktieren.

## 2.4 Persönliche Schutzausrüstung

Die Persönliche Schutzausrüstung dient dazu, Personen vor Beeinträchtigungen der Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit zu schützen. Das Personal muss während der verschiedenen Arbeiten an und mit dem Trockensauger persönliche Schutzausrüstung tragen, auf die in den einzelnen Abschnitten dieser Anleitung gesondert hingewiesen wird.

Im folgenden Abschnitt wird die Persönliche Schutzausrüstung erläutert:



### **Schutzhandschuhe**

Die Schutzhandschuhe schützen die Hände vor scharfkantigen Bauteilen, sowie vor Reibung, Abschürfungen oder tieferen Verletzungen.



### **Sicherheitsschuhe**

Die Sicherheitsschuhe schützen die Füße vor Quetschungen, herabfallende Teile und Ausgleiten auf rutschigem Untergrund.



### **Arbeitsschutzkleidung**

Die Arbeitsschutzkleidung ist eng anliegende Kleidung mit geringer Reißfestigkeit.

## 2.5 Allgemeine Sicherheitshinweise

#### **Folgendes ist zu beachten:**

- Benutzen Sie die Schutzvorrichtungen und befestigen Sie diese sicher. Arbeiten Sie nie ohne Schutzvorrichtungen und erhalten Sie diese funktionsfähig.
- Halten Sie den Spezialsauger und ihr Arbeitsumfeld stets sauber. Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung.
- Der Spezialsauger darf in seiner Konzeption nicht geändert und nicht für andere Zwecke, als für die vom Hersteller vorhergesehenen Arbeitsgänge benutzt werden.
- Arbeiten Sie nie unter Einfluss von konzentrationsstörenden Krankheiten, Übermüdung, Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Halten Sie Kinder und nicht mit dem Spezialsauger vertraute Personen von ihrem Arbeitsumfeld fern.

- Ziehen Sie nicht an der Netzleitung, um den Stecker aus der Steckdose herauszuziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Verwenden Sie das Stromkabel niemals um den Spezialsauger zu bewegen oder anzuheben.
- Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend beseitigen.
- Schützen Sie den Spezialsauger vor Nässe (Kurzschlussgefahr).
- Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung, dass an dem Spezialsauger keine Teile beschädigt sind. Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen um Gefahrenquellen zu vermeiden.
- Überlasten Sie den Spezialsauger nicht! Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie nur Originalersatzteile und Zubehör, um eventuelle Gefahren und Unfallrisiken zu vermeiden.
- Benutzen Sie den Spezialsauger nicht zum Aufsaugen von entzündlichen Stoffen.
- Der Spezialsauger ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen bestimmt.
- Der Spezialsauger muss angemessen geerdet werden. Betreiben Sie den Spezialsauger nicht ohne eine geeignete Erdung.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel für den Betrieb des Spezialsaugers.
- Kein brennbares oder rauchendes Material wie z.B. heiße Asche, Zigaretten, Streichhölzer oder Glut aufsaugen.
- Den Spezialsauger nur im Leistungsbereich betreiben, der auf dem Typenschild vorgegeben ist.
- Keine Stoffe aufsaugen, die mit der Luft in Berührung kommen, da dies zu Explosionen führen kann.
- Nicht in Gegenwart von Benzindämpfen oder anderen explosiven Gasen saugen.
- Keine Flüssigkeiten mit dem Spezialsauger aufsaugen.
- Tank nicht während des Betriebs öffnen.
- Nur Zubehör verwenden, das der Hersteller für den Gebrauch in der Zone 22 genehmigt, der Gebrauch von anderem Zubehör könnte Explosionen hervorrufen.
- Der Spezialsauger ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen, die leitfähige Stäube, brennbare Gase, Dämpfe oder Flüssigkeiten enthalten.
- Der Spezialsauger darf nicht mit Lösungsmitteln, Benzin oder Druckluft gereinigt werden.



**ACHTUNG!**

Vermeiden Sie Staubsaugen in Umgebungen mit Temperaturen unter -15° C und über 40 ° C mit einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70%.



**ACHTUNG!**

Die Saugöffnung nie auf empfindliche Körperteile von Menschen wie von Tieren – wie Augen, Ohren, Mund ect. richten.



**ACHTUNG!**

Den Spezialsauger nur betreiben wenn, alle Filter einschließlich der Filter für die Motorkühlung, an der richtigen Stelle eingesetzt und nicht beschädigt sind.



**ACHTUNG!**

Verwenden Sie nur vom Hersteller gelieferte Werkzeuge und Zubehör für den Spezialsauger. Die Verwendung von anderen Werkzeugen und Zubehör kann die Sicherheit beeinträchtigen.



**ACHTUNG!**

Lassen Sie den laufenden Spezialsauger nie unbeaufsichtigt. Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Spezialsauger nicht benutzt wird und halten Sie ihn außer Reichweite von Kindern oder unbefugten Personen.



**ACHTUNG!**

Bei einem Umkippen wird empfohlen, das Gerät vor dem Ausschalten wieder aufzurichten.



**ACHTUNG!**

Der Spezialsauger ist nur für den Trockengebrauch und ist nicht für die Verwendung oder Lagerung im Freien unter nassen Bedingungen vorgesehen.



**ACHTUNG!**

Vor der Verwendung sollten die Betreiber Informationen, Anweisungen und Schulung über die Verwendung des Geräts und die Stoffe erhalten, für die das Gerät verwendet werden soll, einschließlich der sicheren Methode zur Entfernung und Entsorgung der gesammelten Materialien.



**ACHTUNG!**

Dieser Spezialsauger ist nicht geeignet, um gefährlichen Staub aufzusaugen. Nicht glühende, entzündbare, explosive oder giftige Substanzen aufsaugen. Die maximale zulässige Gebrauchstemperatur ist 40°C.

## 2.6 Sicherheitskennzeichnung am Spezialsauger

Am Spezialsauger sind Sicherheitskennzeichnungen und -hinweise angebracht (Abb. 1), die beachtet und befolgt werden müssen.



Abb. 1: Sicherheitskennzeichnung

Beschädigte oder fehlende Sicherheitssymbole an der Maschine können zu Fehlhandlungen mit Personen- und Sachschäden führen. Die an der Maschine angebrachten Sicherheitssymbole dürfen nicht entfernt werden. Beschädigte Sicherheitssymbole sind umgehend zu ersetzen.

Ab dem Zeitpunkt, an dem die Schilder nicht auf den ersten Blick sofort erkenntlich und begreifbar sind, ist die Maschine bis zum Anbringen der neuen Schilder außer Betrieb zu nehmen.

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Spezialsauger ist ein elektrisch betriebener, elektrostatisch an der Masse ableitender Industriestaubsauger, konzipiert und zertifiziert für den Einsatz in als ATEX ZONE 22 eingestuften Bereichen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in dieser Anleitung.

Bei konstruktiven und technischen Änderungen an dem Trockensauger übernimmt die Firma Stürmer Maschinen GmbH keine Haftung.

Ansprüche jeglicher Art wegen Schäden aufgrund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sind ausgeschlossen.



### ACHTUNG!

Jede Veränderung des Geräts ist verboten. Die Änderung kann neben dem Verfall der Garantie Brände und Verletzungen, auch tödliche, für den Benutzer zur Folge haben. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die als eine Folge der Nichtbeachtung dieser Anleitungen oder bei einem Missbrauch des Geräts Schäden an Gegenständen oder Personen verursachen.

## 3.1 Fehlgebrauch



### WARNUNG!

#### Gefahr bei Fehlgebrauch!

Ein Fehlgebrauch des Spezialsaugers kann zu gefährlichen Situationen führen.

- Den Spezialsauger nur in dem Leistungsbereich betreiben, der in den Technischen Daten aufgeführt ist.
- Niemals die Sicherheitseinrichtungen umgehen oder außer Kraft setzen.
- Den Spezialsauger nur in technisch einwandfreiem Zustand betreiben.
- Kein brennbares oder rauchendes Material aussaugen!
- Niemals Flüssigkeiten aufsaugen!
- Niemals im Freien benutzen!
- Den Spezialsauger nicht in den Zonen 20 oder 21 explosionsgefährdeter Bereiche benutzen!
- Der Spezialsauger ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen, die leitfähige Stäube, brennbare Gase, Dämpfe oder Flüssigkeiten enthalten



### ACHTUNG!

Dieser Spezialsauger ist nicht geeignet, um gefährlichen Staub aufzusaugen. Niemals glühende, entzündbare, explosive oder giftige Substanzen aufsaugen.

- keine aggressiven Reinigungsmittel aufsaugen, da diese das Gerät beschädigen könnten.
- keine Materialien aufsaugen, die die Filterelemente beschädigen können (z.B. Glassplitter, Metall, etc.).
- kein Wasser aus Behältern, Waschbecken, Wannen, etc. aufsaugen.

## 3.2 Restrisiken

Selbst wenn sämtliche Sicherheitsvorschriften beachtet werden und der Spezialsauger vorschriftsgemäß verwendet wird, bestehen noch Restrisiken, welche nachstehend aufgelistet sind:

- Es besteht Verletzungsgefahr für die oberen Gliedmaßen (z.B. Hände, Finger).

## 4 Technische Daten

Modell	flexCAT 1100 ATEX
Länge	660 mm
Breite/Tiefe	900 mm
Höhe	1730 mm
Gewicht	85 kg
Aufnahmeleistung	max. 3000 W
Anschlussspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Saugertyp	Trockensauger
Luftmenge	304 m³/h
Behältervolumen	100 Liter
Behältermaterial	Edelstahl
Kabellänge	8,5 m
Schalldruckpegel	76 dB(A)
Unterdruck	245 mbar
Filteroberfläche	19500 cm²

## 5 Typenschild

**Spezialsauger**  
Special purpose vacuum cleaner

<b>Typ</b> Type	flexCAT 1100 ATEX		
<b>Artikel-Nr.</b> Item no.	7003410	<b>Serien-Nr.</b> Serial no.	
<b>Netzanschluss</b> Power supply	400 V	<b>Baujahr</b> Year of manufacture	
<b>Gewicht</b> Weight	85 kg	<b>Aufnahmeleistung</b> Power consumption	3,0 kW
<b>Schalldruckpegel</b> Sound pressure level	76 dB	<b>Behältervolumen</b> Tank volume	100 l

Stürmer Maschinen GmbH  
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt  
Deutschland / Germany

[www.cleancraft.de](http://www.cleancraft.de)

Abb. 2: Typenschild flexCAT 1100 ATEX

## 6 Transport, Verpackung, Lagerung

### 6.1 Transport

Überprüfen Sie den Spezialsauger nach Anlieferung auf sichtbare Transportschäden. Sollten Sie Schäden am Spezialsauger entdecken, melden Sie diese unverzüglich dem Transportunternehmen beziehungsweise dem Händler



#### VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch Umfallen und Herunterfallen von Geräten vom Gabelstapler, Hubwagen oder Transportfahrzeug.

Verwenden Sie nur Transportmittel und Lastanschlagmittel, die das Gesamtgewicht aufnehmen können.

Unsachgemäßes Transportieren von einzelnen Geräten, verpackten oder unverpackten ungesicherten Geräten, die übereinander oder nebeneinander gestapelt sind, ist unfallträchtig und kann Schäden oder Funktionsstörungen verursachen, für die wir keine Haftung bzw. Garantie gewähren.

Lieferumfang gegen Verschieben oder Kippen gesichert mit ausreichend dimensioniertem Flurförderfahrzeug zum Aufstellort transportieren.

#### Allgemeine Gefahren beim innerbetrieblichen Transport



#### VORSICHT: KIPPGEFAHR

Das Gerät darf ungesichert maximal 2cm angehoben werden.

Mitarbeiter müssen sich außerhalb der Gefahrenzone, der Reichweite der Last, befinden.

Warnen Sie Mitarbeiter und weisen Sie Mitarbeiter auf die Gefährdung hin.

Der Transport darf nur von autorisierten und qualifizierten Personen vorgenommen werden. Beim Transport verantwortungsbewusst handeln und immer die Folgen bedenken. Gewagte und riskante Handlungen unterlassen.

Besonders gefährlich sind Steigungen und Gefällstrecken (z.B. Auffahrten, Rampen und ähnliches). Ist eine Befahrung solcher Passagen unumgänglich, so ist besondere Vorsicht geboten.

Kontrollieren Sie den Transportweg vor Beginn des Transportes auf mögliche Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen sowie auf ausreichende Festigkeit und Tragfähigkeit.

Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen sind unbedingt vor dem Transport einzusehen.

Das Beseitigen von Gefährdungsstellen, Unebenheiten und Störstellen zum Zeitpunkt des Transports durch andere Mitarbeiter führt zu erheblichen Gefahren.

Eine sorgfältige Planung des innerbetrieblichen Transports ist daher unumgänglich.

## 6.2 Verpackung

Alle verwendeten Verpackungsmaterialien und Packhilfsmittel des Trockensaugers sind recyclingfähig und müssen grundsätzlich der stofflichen Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsbestandteile aus Karton geben Sie zerkleinert zur Altpapiersammlung.

Die Folien sind aus Polyethylen (PE) und die Polsterteile aus Polystyrol (PS). Diese Stoffe geben Sie an einer Wertstoffsammelstelle ab oder an das für Sie zuständige Entsorgungsunternehmen.



### **WARNUNG!**

#### **Lebensgefahr!**

Die Verpackungselemente können mögliche Gefahren darstellen (z.B. Plastiktüten):

- Verpackungsmaterial für Kinder und Personen, die sich ihrer Handlung nicht bewusst sind, oder Tiere unzugänglich aufbewahren.

## 6.3 Lagerung

Lagern Sie den Spezialsauger in einer trockenen, sauberen und frostfreien Umgebung. Es wird empfohlen, dass bei der Aufbewahrung des Staubsaugers die Innenseite des Staubbehälters sauber und trocken sein sollte.

## 7 Gerätebeschreibung

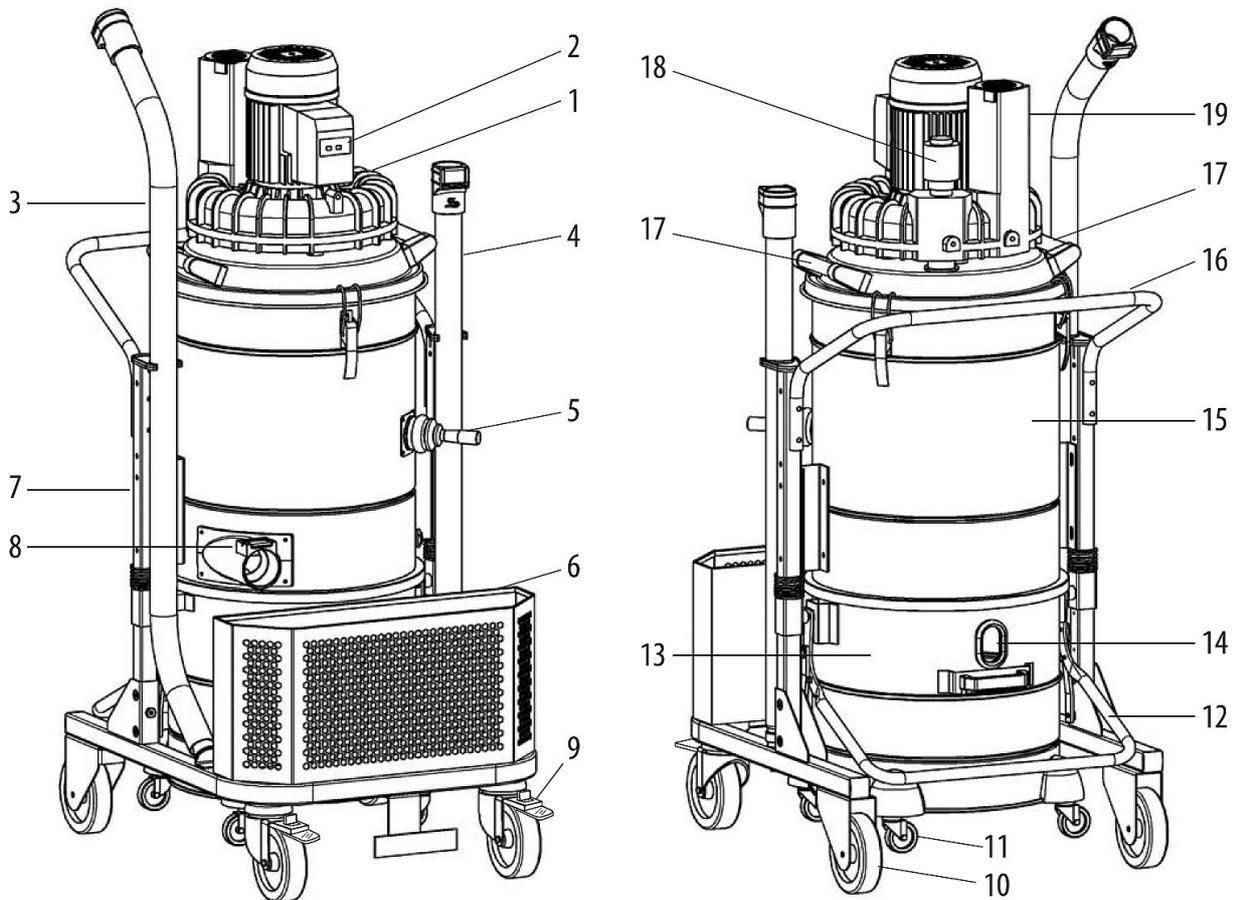


Abb. 3: Beschreibung des Spezialsaugers flexCAT 1100 ATEX

- 1 Turbine
- 2 Hauptschalter
- 3 Aluminium Saugstab (nicht im Lieferumfang)
- 4 Aluminiumrohr (nicht im Lieferumfang)
- 5 Filterrüttler
- 6 Zubehörkorb
- 7 Rahmen
- 8 Sauganschluss
- 9 Schwenkbares Rad mit Bremse
- 10 Rad
- 11 Lenkrad
- 12 Tankfreigabegriff
- 13 Behälter 60 Liter
- 14 Schauglas für Schmutztank
- 15 Filter innerhalb des Tanks
- 16 Griff
- 17 Griff zum Anheben der Turbine
- 18 Sicherheitsventil
- 19 Schalldämpfer

### Lieferumfang



Abb. 4: Lieferumfang flexCAT 1100 ATEX

- A Filterkit
- B Polycarbon - Vorfilter

## 8 Installation



### ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass die in der Steckdose vorhandene Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Staubsaugers angegebenen Spannung übereinstimmt.

**Sobald Sie den Spezialsauger an eine Steckdose anschließen, prüfen Sie wiefolgt die Drehrichtung des Motors:**

- Starten Sie den Spezialsauger am EIN / AUS Schalter
- Berühren Sie mit ihrer Hand vorsichtig die Öffnung des Rohrs (Abb.5). Sollten Sie ein Sog an ihrer Hand feststellen, läuft der Motor in die entgegengesetzte Richtung.
- Schalten Sie den Spezialsauger aus und trennen Sie ihn von der Stromversorgung.
- Tauschen Sie die 2 Phasen im Stecker um die Drehrichtung zu ändern.
- Starten Sie den Spezialsauger erneut und prüfen Sie die Drehrichtung durch vorsichtiges berühren des Rohrs (Abb.5) mit ihrer Hand. Stellen Sie nun ein Luftzug fest, läuft der Motor korrekt.

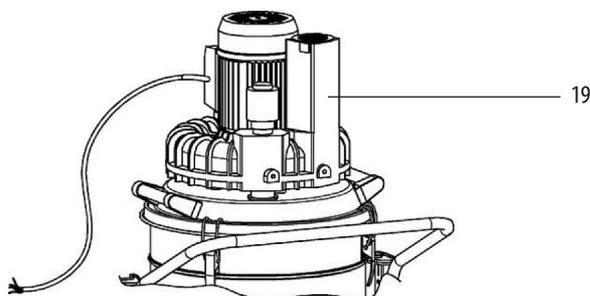


Abb. 5: Prüfung der Drehrichtung

## 9 Inbetriebnahme



### GEFAHR!

#### Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen besteht Lebensgefahr. Eingeschaltete elektrische Bauteile können unkontrollierte Bewegungen ausführen und zu schwersten Verletzungen führen.

- Vor Beginn von Einstellungen am Spezialsauger den Netzstecker ziehen.



### WARNUNG!

Das Stromkabel muss komplett ausgerollt sein, bevor das Gerät verwendet wird.

Verwenden Sie das Gerät nicht mit zusammengerolltem Kabel!

Verwenden Sie den Stecker oder das Gerät nicht mit nassen Händen!

Saugen Sie keine Gegenstände auf, die die Filterelemente beschädigen könnten (wie z.B. Glas, Metall etc.)!



### ACHTUNG!

Um die Leistungsfähigkeit des Systems zu erhalten, wird empfohlen, den Filter nach jedem Gebrauch zu reinigen und den Filterbeutel zu ersetzen, wenn er voll ist.



### ACHTUNG!

Das Gerät muss vor dem Gebrauch korrekt montiert werden. Ferner ist zu prüfen, dass die Filterelemente korrekt montiert und leistungsfähig sind.

Das Gerät soll nur auf festem, ebenem Untergrund betrieben, montiert, repariert und befördert werden.

Versichern Sie sich, daß die elektrischen Daten, die auf dem Motorblock angegeben sind, mit denen des Netzes übereinstimmen, an das der Spezialsauger angeschlossen werden soll, und dass der Netzstecker des Spezialsaugers zur Steckdose passt.



### VORSICHT!

Das Gerät ist nur für den Innenbereich in geschlossenen Räumen geeignet!



### WARNUNG!

#### Gefahr bei Öffnen des Tanks!

Öffnen Sie niemals den Behälter während der Spezialsauger in Betrieb ist!



### WARNUNG!

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes sicherstellen, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung der Netzspannung entspricht.



### VORSICHT!

Der Spezialsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.



**ACHTUNG!**

Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie mit dem abgeschalteten Sauger hantieren.

Versorgungskabel immer auf Schäden wie Risse oder Alterserscheinungen kontrollieren. Das Kabel ggf. vor einer weiteren Benutzung ersetzen.

Das Ersetzen eines defekten Stromkabels muss vom technischen Service oder von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

Versichern Sie sich beim Verwenden eines Verlängerungskabels, dass dieses die gleiche Kabel-Dimension wie das Versorgungskabel des Saugers hat, und vermeiden Sie den Kontakt der Kabel mit Flüssigkeiten oder leitfähigen Oberflächen.

**9.1 Anschluss des Saugschlauchs**



**WARNUNG!**

Der Staubsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.

Schritt 1: Entfernen Sie die Verpackung des Spezialsaugers und überprüfen Sie ihn auf Vollständigkeit.

Schritt 2: Verbinden Sie mit Hilfe des Schnellverschlusses den Saugschlauch mit dem Spezialsauger.

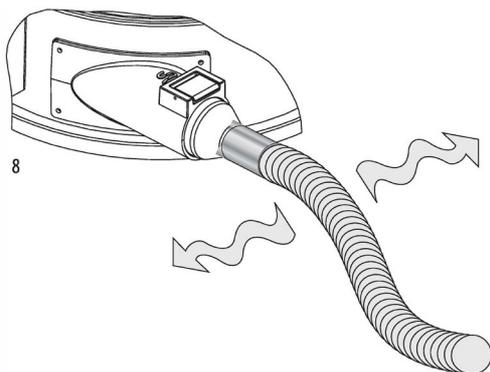


Abb. 6: Anschluss des Saugschlauchs



**ACHTUNG!**

Der Saugschlauch muss immer in gestrecktem Zustand gehalten werden, um den darin befindlichen Schmutz absaugen zu können. Aufgrund von Krümmungen oder Verengungen kann es zu einer Verstopfung des Schlauches kommen. Sollte der Schlauch verstopfen, schütteln Sie ihn durch Wellenbewegungen aus, um die Reinigung zu erleichtern.

**9.2 Reinigen des Filters**

Schritt 1: Schalten Sie den Sauger aus und trennen Sie ihn vor der Stromversorgung.

Schritt 2: Heben und Senken Sie den Hebel ( Pos. 5 Abb. 7) energisch und immer wieder. Dadurch löst sich der am Filter haftende Staub.

Schritt 3: Wenn sich der Staub vollständig im Tank abgelagert hat, können Sie den Staubsauger wieder einschalten

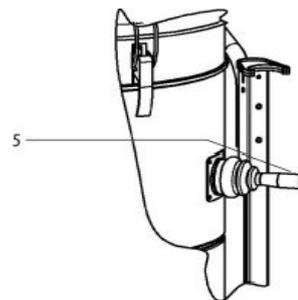


Abb. 7: Reinigen des Filters

**9.2.1 Einsetzen des Schwimmers**

Schritt 1: Setzen Sie den Korb (Abb.7, 26) in den Tank (Abb.7,13).

Schritt 2: Setzen Sie den Schwimmer (Abb.7, 27) in den Korb (Abb.7,26) ein.

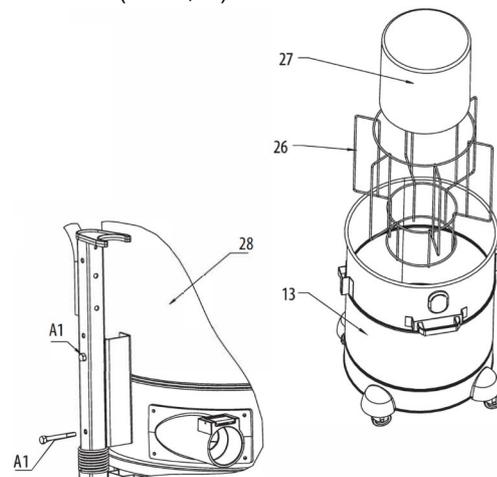


Abb. 8: Einsetzen des Schwimmers

Stellen Sie sicher, dass der Tank mit einem Aluminiumband versehen mit Silikon (Abb.8,30) versiegelt ist.

**Sollte dies nicht der Fall sein, gehen Sie wie folgt vor:**

Schritt 1: Schalten Sie den Sauger aus und trennen Sie ihn vor der Stromversorgung.

Schritt 2: Entfernen Sie den Tank (Abb.8,28) aus dem Sauger indem Sie die 4 Stifte (Abb.7,A1) entfernen.

Schritt 3: Stellen Sie den Tank auf den Kopf.

Schritt 4: Versiegeln Sie ihn wie in Abbildung 8 gezeigt. Achten Sie darauf, dass Silikon 24 Stunden zu trocknen und schalten Sie den Sauger nicht ein.

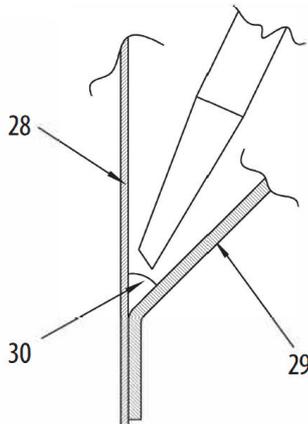


Abb. 9: Versiegeln des Tanks

### 9.3 Einsetzen des Filterbeutels

Möchten Sie den Schmutz direkt in einer Nylostasche sammeln, müssen Sie den Spezialsauger mit einen Filterbeutel ausstatten:

- Schritt 1: Schalten Sie den Sauger aus und trennen Sie ihn vor der Stromversorgung.
- Schritt 2: Setzen Sie den Netzdeckel 8(Abb.9,3) des Bodens auf den Behälter auf.
- Schritt 3: Verbinden Sie die Ausgleichsfeder (Abb.9,7) mit der Verbindungsstelle (Abb.9, 4 und 6) des Steckers am Spezialsauger.

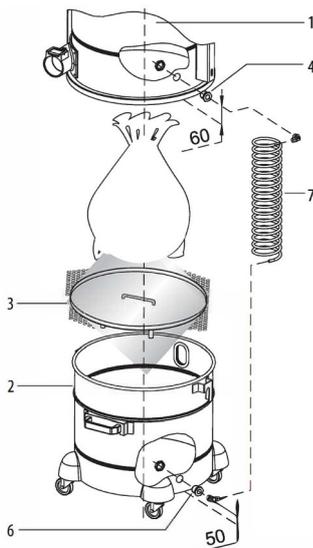


Abb. 10: Einsetzen des Filterbeutels

### 9.4 Leeren des Schmutzbehälters



**Schutzhandschuhe tragen!**

Schritt 1: Schalten Sie den Sauger aus und trennen Sie ihn vor der Stromversorgung.

Schritt 2: Prüfen Sie, durch Sicht des Schauglasses (Abb.10,14) ob die maximale Kapazität des Schmutzbehälters erreicht ist.

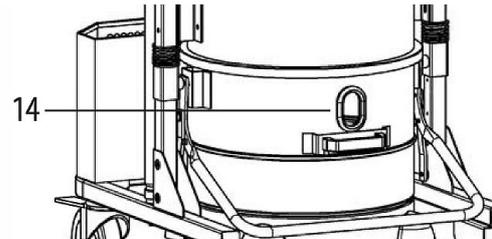


Abb. 11: Schauglass Schmutzbehälter

Schritt 3: Hebeln Sie den Entriegelungshebel (Abb.11,12) an. Auf dieser Weise wird der Behälter herausgehoben.

Schritt 4: Leeren Sie den Behälter aus und Reinigen Sie ihn. Überprüfen Sie das Schauglass und reinigen Sie es bei starker Verschmutzung.

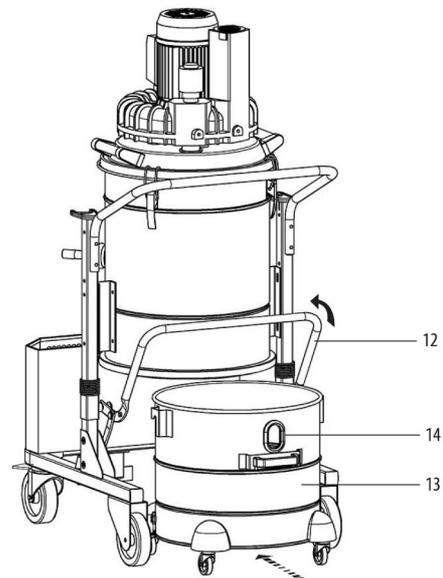


Abb. 12: Reinigen des Schmutzbehälters



**HINWEIS!**

Überprüfen Sie bei jeder Entleerung des Behälters den Saugschlauch auf Beschädigung und Verschmutzung. Falls nötig, entleeren und säubern Sie zusätzlich zum Behälter auch den Saugschlauch.

## 10 Betrieb



### VORSICHT!

Der Spezialsauger wurde nur zur Aufnahme von trockenen Materialien ausgelegt. Verwenden Sie ihn nicht für Flüssigkeiten.



### ACHTUNG!

Überprüfen Sie vor dem Start, dass alle Sicherheitsvorrichtungen am Spezialsauger intakt sind. Kontrollieren Sie außerdem den Spezialsauger auf Beschädigungen.



### ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass die in der Steckdose vorhandene Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Spezialsaugers angegebenen Spannung übereinstimmt.



### VORSICHT!

Der Spezialsauger ist nicht geeignet, um gefährlichen Staub aufzusaugen. Nicht glühende, entzündbare, explosive oder giftige Substanzen aufsaugen. Die maximale zulässige Gebrauchstemperatur beträgt 40°C.



### VORSICHT!

Um die Auslösung einer Explosion zu vermeiden ist es vorgeschrieben, die Struktur des Spezialsaugers an einem leistungsfähigen Erdungsnetz anzuschließen.



### VORSICHT!

In allen Zonen, wo der ATEX-Sauger in Betrieb ist gilt absolutes Rauchverbot und der Gebrauch von offenen Flammen ist absolut verboten.



### HINWEIS!

Der Gebrauch des Spezialsaugers in Bereichen mit einer explosionsgefährdeten Atmosphäre (wenn es nicht anders in den technischen Unterlagen und Handeldokumenten vermerkt ist) steht einzig und allein unter der Verantwortung des Benutzers.

Schritt 1: Fahren Sie den Spezialsauger zum gewünschten Einsatzort und drücken Sie die Bremse (Abb.12, 15) um den Spezialsauger sicher zu positionieren.

Abb. 13:

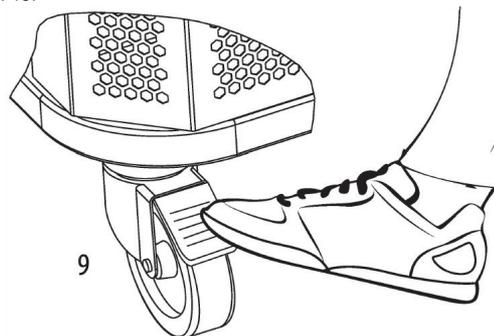


Abb. 14: Bremse am Spezialsauger

Schritt 2: Setzen Sie den Saugschlauch in den Sauganschluss (Abb.13,8) des Spezialsaugers und schließen Sie die jeweils geeignete Bodendüse an den Schlauch an.

Schritt 3: Drücken Sie den EIN / AUS Schalter (Abb.13,2) um den Spezialsauger zu starten.

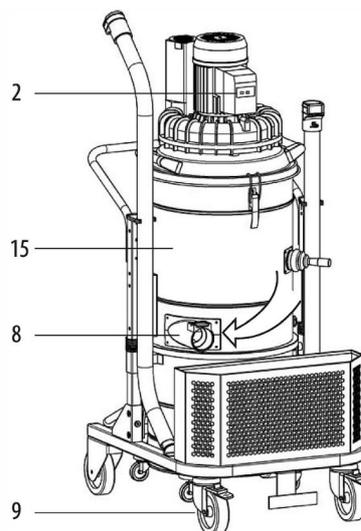


Abb. 15: Spezialsauger einschalten

Schritt 4: Schalten Sie den Spezialsauger aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Schritt 5: Nach vollendeter Arbeit, prüfen Sie durch das Schauglass den Verschmutzungsstand innerhalb des Behälters.

Schritt 6: Bei starker Verschmutzung Entleeren und Reinigen Sie den Schmutzbehälter.

## 11 Pflege, Wartung und Instandsetzung/Reparatur



### GEFAHR!

#### Lebensgefahr durch Stromschlag!

Bei Kontakt mit spannungsführenden Bauteilen besteht Lebensgefahr. Eingeschaltete elektrische Bauteile können unkontrollierte Bewegungen ausführen und zu schwersten Verletzungen führen.

- Vor Beginn von Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten den Netzstecker ziehen.
- Gerät zur Reinigung nicht in Wasser eintauchen oder mit einem Wasserstrahl waschen.

### 11.1 Pflege durch Reinigung

Der Spezialsauger ist stets in einem sauberen Zustand zu halten.

Über die Wartung laut den Standardanweisungen hinaus benötigt der ATEX-Spezialsaugers besondere Aufmerksamkeit bei der Staubablagerung auf flachen Oberflächen. Die Sauger oftmals reinigen, beim Entfernen des eventuellen darauf abgesetzten Staubs verursacht die Steigerung der Staublagenstärke/-dicke die Herabsetzung der Auslösungs- oder Zündtemperatur der Stäube selbst, wodurch die Explosionsgefahr immer größer wird.

Der Benutzer muss aufgrund seiner Erfahrung und der Betriebsdauer der Spezialsaugers eine programmierte Wartung für die Reinigung der Oberflächen, wo sich der Staub ablagert, bestimmen und anwenden, damit garantiert werden kann, dass sich keine Staubablagerungen über das festgelegte Limit hinaus bilden. Auf jeden Fall muss der Sammelbehälter für den Staub nach jedem Gebrauch ausgeleert werden.



### ACHTUNG!

Trennen Sie das Netzkabel, bevor Sie irgendwelche Reparatur- oder Instandhaltungsarbeiten am Staubsauger durchführen.



### Schutzhandschuhe

Zur Reinigung sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen, um sich vor Verletzungen zu schützen.

#### Allgemeine Reinigungshinweise:

- Die Belüftungsschlitze des Motors sind sauber zu halten, um eine ausreichende Kühlung zu gewährleisten.
- Den Schmutzbehälter immer wenn es nötig ist, aber auch nach jedem Gebrauch leeren und reinigen.

- Das Stromkabel ist in regelmäßigen Abständen auf Schnitte und Risse zu kontrollieren.



### ACHTUNG!

Benutzen Sie den Spezialsauger niemals ohne Filter.



### ACHTUNG!

Stellen Sie nach dem Reinigen der Filter sicher, dass diese vollständig trocken sind, bevor Sie diese erneut in den Spezialsauger einsetzen. Montieren Sie den Filter nicht, solange er noch feucht sind.



### ACHTUNG!

Reinigen Sie den Spezialsauger nach dem Gebrauch in allen Teilen.

Die Reinigung darf nicht von Kindern durchgeführt werden, wenn sie nicht von Erwachsenen beaufsichtigt werden.

Wartungen und Reparaturen müssen immer von Fachpersonal ausgeführt werden. Eventuell beschädigte Teile sind nur durch Originalersatzteile zu ersetzen.

### 11.2 Reinigung des Filters

Der Spezialsauger verfügt über einen Filterrüttler um den Filter bestmöglich zu reinigen.

Schritt 1: Schalten Sie den Spezialsauger aus.

Schritt 2: Heben Sie den Hebel (Abb.14,5) kräftig an und senken Sie ihn ab - auf diese Weise wird der Staub, der an dem Filter haftet, abgeschieden.

Schritt 3: Wiederholen Sie oft wie nötig die Auf und Ab Bewegung des Hebels bis der Staub komplett im Behälter abgeschieden wird.

Schritt 4: Schalten Sie den Spezialsauger wieder ein.

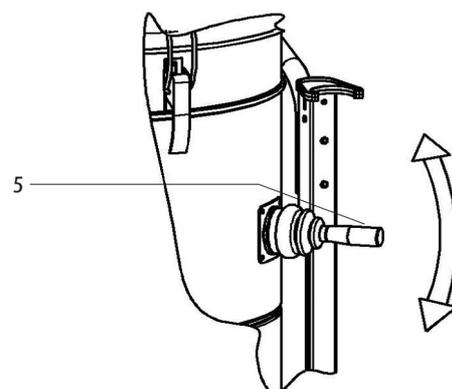


Abb. 16: Reinigen des Filters

### 11.2.1 Austausch und Reinigung der Filtereinheit



#### ACHTUNG!

Schalten Sie den Spezialsauger aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose bevor Sie die Filtereinheit austauschen.



#### Schutzhandschuhe



#### Arbeitsschutzkleidung tragen



#### Mundschutz benutzen

Schritt 1: Öffnen Sie den Verschlusshaken (Abb.15,1) am Behälter des Spezialsaugers.

Schritt 2: Heben Sie den Behälterkopf (Abb.15,5) vom Spezialsauger herunter.

Schritt 3: Entnehmen Sie den Filter und den Befestigungsring (Abb.15,3).

Schritt 4: Entnehmen Sie den Befestigungsring (Abb.15,4).

Schritt 5: Lösen Sie die Schraube (Abb.15,6).

Schritt 6: Entfernen Sie den Filterkorb (Abb.15,2) und die Unterlegscheiben (Abb.15,7)

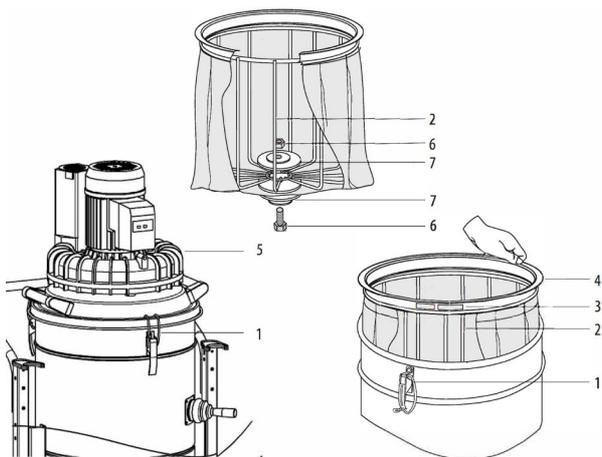


Abb. 17: Austausch der Filtereinheit

### 11.3 Wartung und Instandsetzung/Reparatur



#### ACHTUNG!

Wartungen und Reparaturen müssen immer von Fachpersonal ausgeführt werden; eventuell beschädigte Teile sind nur durch Originalersatzteile zu ersetzen.

#### Tägliche Wartung und Kontrolle

- Sicherstellen, dass das Netzkabel des Staubsaugers nicht beschädigt ist.
- Überprüfen Sie die Effizienz aller am Staubsauger vorhandenen elektrischen Steuerungen.
- Überprüfen Sie, dass die Filtereinheit nicht beschädigt ist.
- Überprüfen Sie den Füllstand des Behältertanks.
- Kontrollieren, dass der Saugschlauch und anderes Zubehör nicht beschädigt sind.
- Überprüfen Sie die Dichtung, wenn Sie die Haken der Abdeckung schließen.

#### Wartung und Kontrolle nach 100/200 Betriebsstunden

- Prüfen Sie die Dichtungen der Motorköpfe und der Tankgruppe
- Überprüfen Sie, ob der Rand des Tanks durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurde (z. B. auf den Kopf gestellt und auf den Boden geschlagen wurde).
- Überprüfen Sie den Zustand der Räder
- Überprüfen Sie die Filtereinheit, sie darf keine Löcher oder Schnitte aufweisen. In diesem Fall müssen Sie den Filter ersetzen

#### Überprüfung des Saugschlauchs

Mit der Zeit und besonders harten Arbeitsbedingungen kann es vorkommen, dass der Saugschlauch seinen ursprünglichen Wirkungsgrad verliert. Dies bedeutet eine Verringerung der Saugleistung.

Dies kann zum Beispiel aus verschiedenen Gründen geschehen:

- Quetschen durch Gabelstapler
- Art des abgesaugten Materials
- Besonders aggressive Umgebungen oder Seifen
- Kontinuierliches Reiben auf abrasiven Oberflächen oder scharfen Ecken

Wir empfehlen, regelmäßig zu überprüfen, dass der Schlauch keinen Schmutz enthält und außen nicht beschädigt ist.

## Kontrolle der Dichtungen

Mit der Zeit und unter besonders harten Arbeitsbedingungen ist es möglich, dass die Dichtungen teilweise ihre Funktionalität verlieren. Dies bedeutet eine Verringerung der Saugkapazität.

**Folgende Dichtungen sollten regelmäßig überprüft werden:**

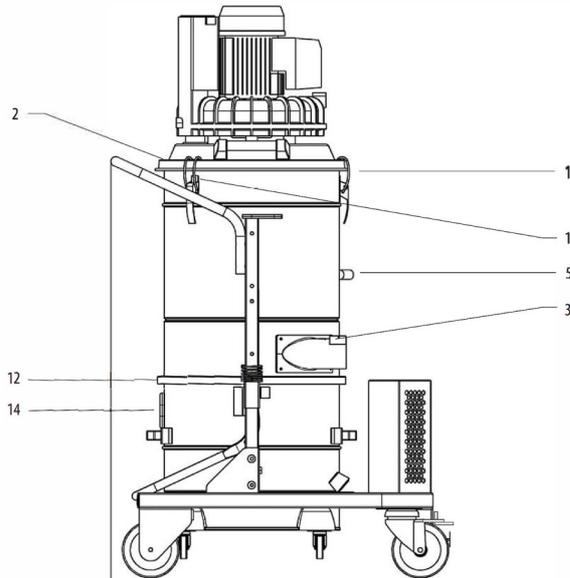


Abb. 18: Dichtungen am Spezialsauger

- Verschlusshaken (1)
- Tankverschluss (2 und 12)
- Dichtung des Sauganschlusses (3)
- Dichtung des Schauglases (14)
- Dichtung Filterrüttler (5)

Sollte der Spezialsauger nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an einen Fachhändler oder an unseren Kundenservice. Die Kontaktdaten finden Sie im Kapitel 1.2 Kundenservice.



### VORSICHT!

Überprüfen Sie den Spezialsauger vor Gebrauch auf folgendes:

- Überprüfen Sie den Zustand der Filter und ersetzen Sie diese wenn nötig.
- Überprüfen Sie den Staubbeutel des Spezialsaugers. Wenn der Spezialsauger komplett gefüllt ist, leeren Sie ihn.

## 12 Entsorgung, Wiederverwertung von Altgeräten

Tragen Sie bitte in Ihrem und im Interesse der Umwelt dafür Sorge, dass alle Bestandteile der Maschine nur über die vorgesehenen und zugelassenen Wege entsorgt werden.

### 12.1 Außer Betrieb nehmen

Ausgediente Geräte sind sofort fachgerecht außer Betrieb zu nehmen, um einen späteren Missbrauch und die Gefährdung der Umwelt oder von Personen zu vermeiden.

- Entfernen Sie alle umweltgefährdende Betriebsstoffe aus dem Alt-Gerät.
- Demontieren Sie die Maschine gegebenenfalls in handhabbare und verwertbare Baugruppen und Bestandteile.
- Führen Sie die Maschinenkomponenten und Betriebsstoffe dem dafür vorgesehenen Entsorgungsweg zu.

### 12.2 Entsorgung von elektrischen Geräten

Beachten Sie bitte, dass elektrische Geräte eine Vielzahl wiederverwertbarer Materialien sowie umweltschädliche Komponenten enthalten.

Tragen Sie dazu bei, dass diese Bestandteile getrennt und fachgerecht entsorgt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an ihre kommunale Abfallentsorgung.

Für die Aufbereitung ist gegebenenfalls auf die Hilfe eines spezialisierten Entsorgungsbetriebs zurückzugreifen.

### 12.3 Entsorgung der und der eingesetzten Filter

Bei der Durchführung von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten, sollen alle kontaminierten Gegenstände, die nicht zufriedenstellend gesäubert wurden, entsorgt werden; diese Gegenstände werden in versiegelten Beuteln im Einklang mit den geltenden Verordnungen für die Entsorgung solcher Abfälle entsorgt.

### 12.4 Entsorgung von Schmierstoffen

Achten Sie bitte unbedingt auf eine umweltgerechte Entsorgung der verwendeten Kühl- und Schmiermittel. Beachten Sie die Entsorgungshinweise Ihrer kommunalen Entsorgungsbetriebe. Die Entsorgungshinweise für die verwendeten Schmierstoffe stellt der Schmierstoffhersteller zur Verfügung. Gegebenenfalls nach den produktspezifischen Datenblättern fragen.

### 13 Störungen, mögliche Ursachen und Maßnahmen



**ACHTUNG!**

Beim Auftreten einer der folgenden Fehler beenden Sie sofort die Arbeit mit dem Trockensauger. Bevor Sie mit der Fehlersuche beginnen, schalten Sie den Spezialsauger aus und ziehen Sie den Netzstecker. Es könnte sonst zu ernsthaften Verletzungen kommen. Sämtliche Reparaturen bzw. Austauscharbeiten dürfen nur von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.



**HINWEIS!**

Sollten Sie die Probleme mit ihrem Sauger nicht selbst beseitigen können, dann melden Sie sich bitte bei ihrem nächsten Cleancraft-Händler. Schreiben Sie sich bitte vorher folgende Informationen vom Sauger oder von der Bedienungsanleitung auf, damit ihnen bei Ihrem Problem bestmöglich geholfen werden kann.

- Modellbezeichnung des Gerätes
- Seriennummer des Gerätes
- Baujahr
- genaue Fehlerbeschreibung

Störung	mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät arbeitet nicht.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netzstecker ist nicht eingesteckt.</li> <li>2. Zuleitungen defekt.</li> <li>3. Schalter defekt.</li> <li>4. Motor defekt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netzstecker einstecken.</li> <li>2. Servicemonteur rufen.</li> <li>3. Servicemonteur rufen.</li> <li>4. Servicemonteur rufen.</li> </ol>
Der Spezialsauger ist zu laut	Übermäßige Schmutzablagerung auf den Motoren Turbinen	Servicemonteur rufen.
Der Spezialsauger saugt nicht mehr	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saugschlauch verstopft</li> <li>2. Behälter voll</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sauger ausschalten und Schlauch reinigen</li> <li>2. Sauger ausschalten und Behälter entleeren</li> </ol>
Elektrostatische Ladung am Rahmen oder am Saugschlauch des Saugers	Fehlende oder schlechte Erdung	Schalten Sie den Staubsauger aus und überprüfen Sie die Effizienz der Erdung des elektrischen Verteilers. Stellen Sie sicher, dass Sie einen antistatischen Saugschlauch verwenden.
Saugkraft lässt nach.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filter können verschmutzt oder mit Staub bedeckt sein.</li> <li>2. Behälter kann voll sein</li> <li>3. Saugschlauch oder Staubsaugzubehör können blockiert sein.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie oder ersetzen Sie den Filter .</li> <li>2. Leeren Sie den Staubbehälter .</li> <li>3. Verstopfung mit einer geeigneten Vorrichtung beseitigen.</li> </ol>

## 14 Ersatzteile

### 14.1 Ersatzteilbestellung



#### GEFAHR!

#### Verletzungsgefahr durch Verwendung falscher Ersatzteile!

Durch Verwendung falscher oder fehlerhafter Ersatzteile können Gefahren für den Bediener entstehen sowie Beschädigungen und Fehlfunktionen verursacht werden.

- Es sind ausschließlich Originalersatzteile des Herstellers oder vom Hersteller zugelassene Ersatzteile zu verwenden.
- Bei Unklarheiten ist stets der Hersteller zu kontaktieren.



#### Garantieverlust

Bei Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile erlischt die Herstellergarantie.

Die Ersatzteile können über den Vertragshändler oder direkt beim Hersteller bezogen werden. Die Kontaktdaten stehen im Kapitel 1.2 Kundenservice.

Folgende Eckdaten bei der Ersatzteilbestellung angeben:

- Gerätetyp
- Seriennummer
- Menge
- Bezeichnung
- gewünschte Versandart (Post, Fracht, See, Luft, Express)
- Versandadresse

Ersatzteilbestellungen ohne oben angegebene Angaben können nicht berücksichtigt werden. Bei fehlender Angabe über die Versandart erfolgt der Versand nach Ermessen des Lieferanten.

Angaben zum Gerätetyp, Artikelnummer und Baujahr finden Sie auf dem Typenschild, welches am Kompressor angebracht ist.

#### Beispiel

Es muss die Turbine für den Spezialsauger flexCAT 1100 ATEX bestellt werden. Die Turbine hat in der Ersatzteilzeichnung 1 die Nummer 1.

- Gerätetyp: **Spezialsauger flexCAT 1100 ATEX**
- Artikelnummer: **7003410**
- Ersatzteilzeichnung: **1**
- Positionsnummer: **01**

Die Bestellnummer ist: **0-7003410-1-01**

Die Bestellnummer setzt sich zusammen aus der Artikelnummer, der Positionsnummer und einer Stelle vor der Artikelnummer.

- Vor die Artikelnummer ist eine 0 zu schreiben.
- Vor die Positionsnummern 1 bis 9 ist ebenfalls eine 0 zu schreiben.

#### Die Artikelnummer Ihrer Maschine:

Spezialsauger flexCAT 1100 ATEX: 7003410

### 14.2 Ersatzteilzeichnungen

Die nachfolgenden Zeichnungen sollen im Servicefall helfen, notwendige Ersatzteile zu identifizieren. Zur Bestellung eine Kopie der Teilezeichnung mit den gekennzeichneten Bauteilen an den Vertragshändler senden.

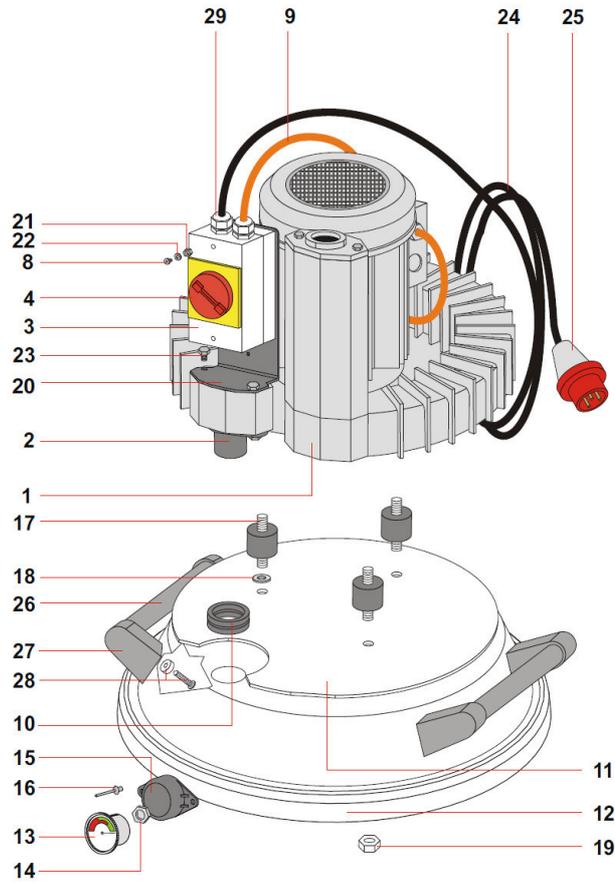


Abb. 19: Ersatzteilzeichnung 1 flexCAT 1100 ATEX,

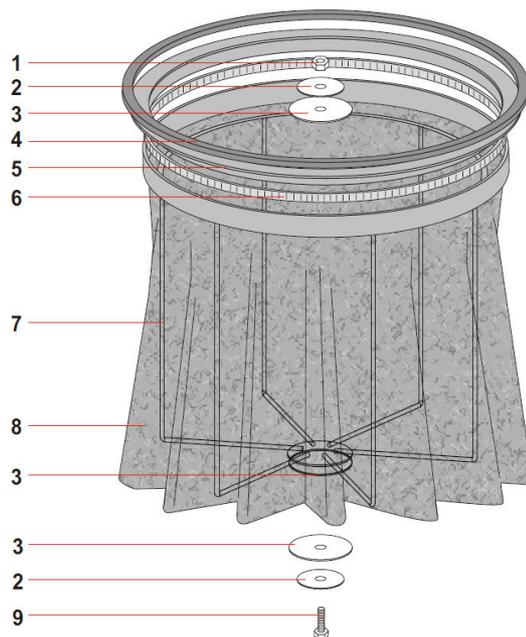


Abb. 20: Ersatzteilzeichnung 2 flexCAT 1100 ATEX

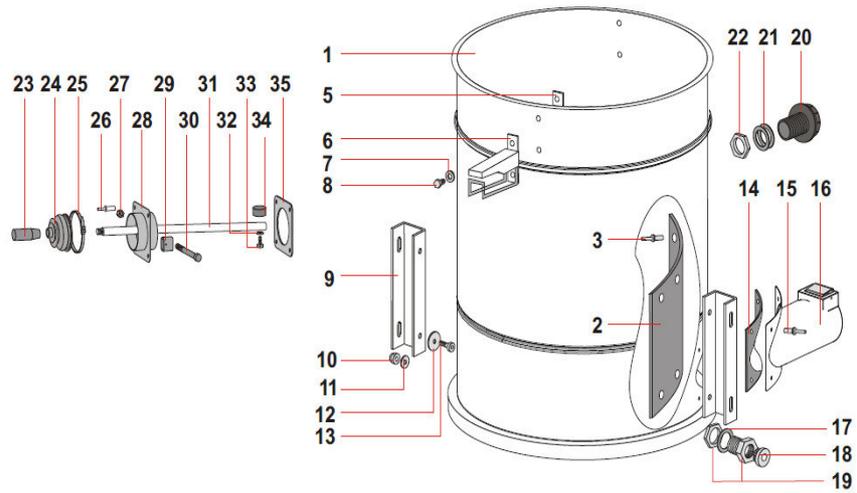


Abb. 21: Ersatzteilzeichnung 3 flexCAT 1100 ATEX

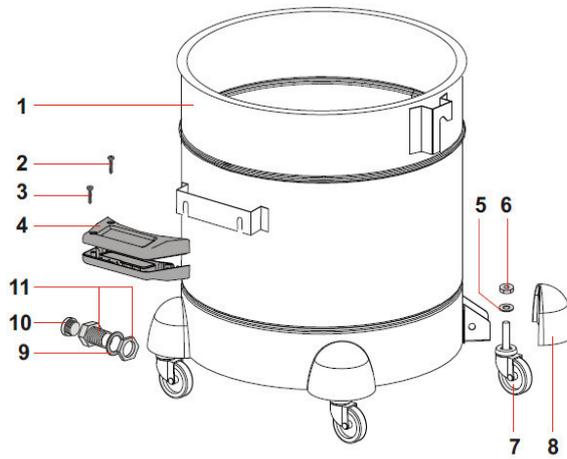


Abb. 22: Ersatzteilzeichnung 4 flexCAT 1100 ATEX

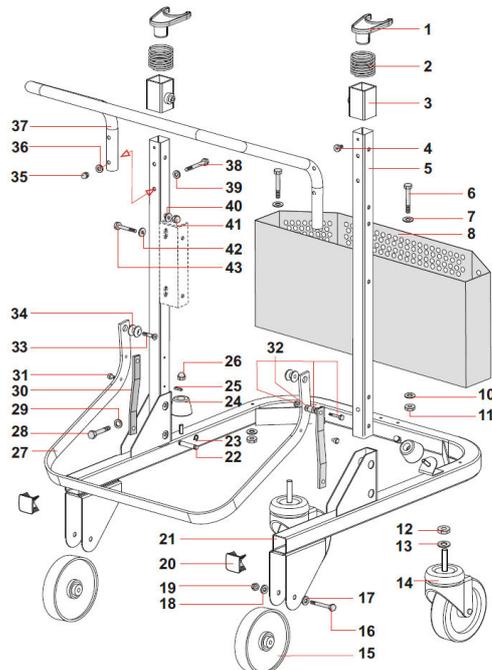


Abb. 23: Ersatzteilzeichnung 5 flexCAT 1100 ATEX

### 15 Elektro - Schaltplan

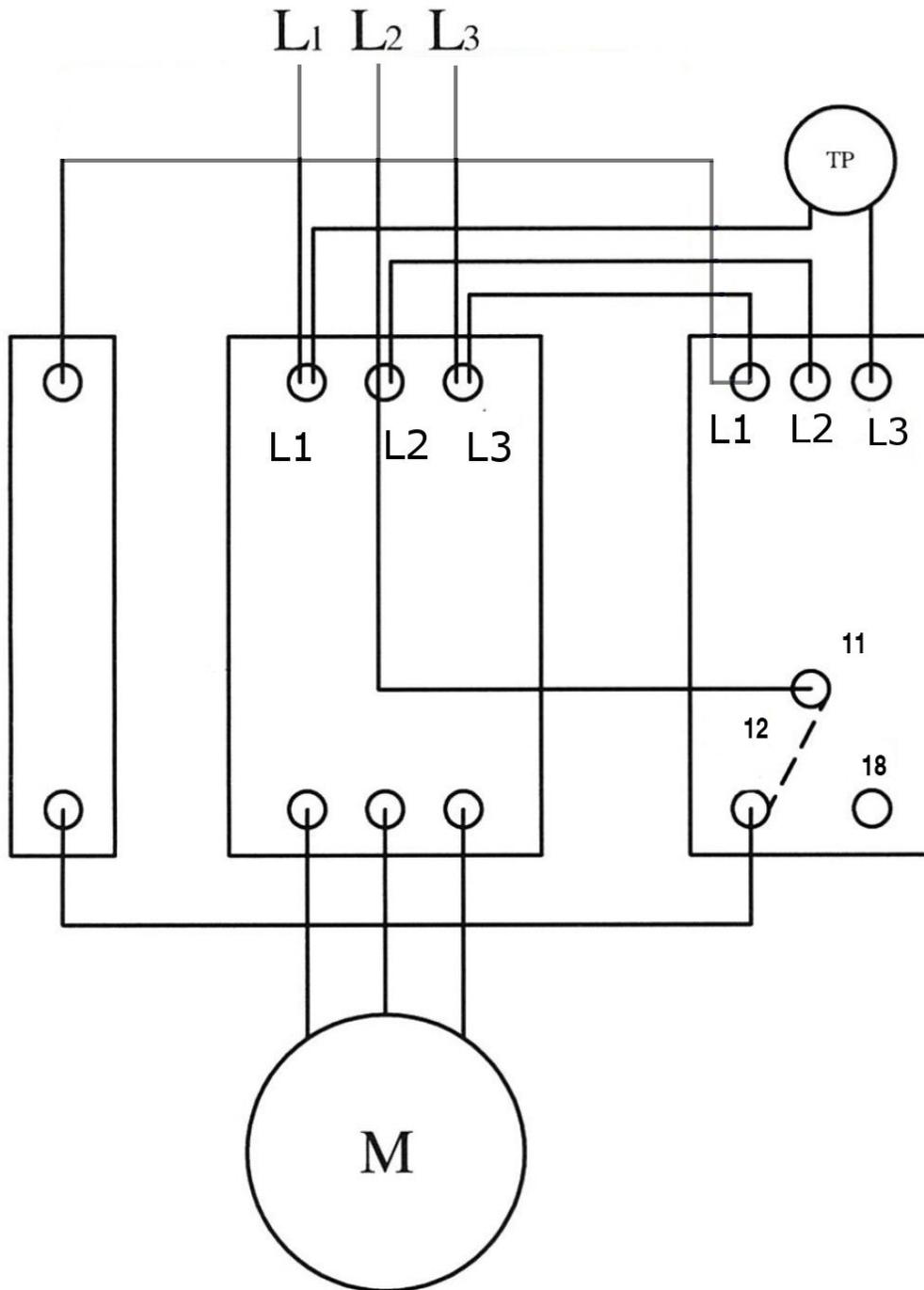


Abb. 24: Elektro - Schaltplan flexCAT 1100 ATEX

## 16 Notizen

