

# ADVANCE

Easy Moving

5

## EINBAU, BENUTZUNG UND WARTUNG HANDBUCH

Ansaugkasten mit motorisiertem Schneckenförderer

### HD MATIC







## BEDIENUNGSANLEITUNG

- Typ: Beschickungssystem für Heizkessel mit Festbrennstoff
- Modell: HD Matic
- Revision 1.0.4

## ANSAUGKASTEN

## ASPIRAZIONE HD MATIC

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>PRÄSENTATION</b>	4
	1.1 Benutzung des Handbuchs	4
<b>2</b>	<b>WARNUNGEN</b>	4
	2.1 Pflichten des Monteurs	4
<b>3</b>	<b>EXPLOSIONSZEICHNUNG DES PRODUKTS, TECHNISCHE DATEN UND GRÖÖE</b>	5
	3.1 Typenschild	6
	3.2 Sicherheitsymbole	6
<b>4</b>	<b>VERPACKUNGSHINALT</b>	7
<b>5</b>	<b>SACHGEMÄSSE BENUTZUNG DES PRODUKTS</b>	8
	5.1 Eigenschaften des Lagertanks	8
<b>6</b>	<b>INSTALLATION</b>	8
	6.1 Installationsanleitung	9
	6.2 Positionierung	10
	6.3 Anschluss des Vakuumschalterschlauchs	11
	6.4 Anschluss an das Rohrleitungsnetz	12
	6.5 Elektrischer Anschluss	13
<b>7</b>	<b>INBETRIEBNAHME</b>	14
	7.1 Inbetriebnahme und Verwendung	14
<b>8</b>	<b>WARTUNG UND ENDGÜLTIGE AUSSERBETRIEBNAHME</b>	16
	8.1 Beseitigung von Fremdkörpern und/oder Verstopfung im Schneckenförderkasten und/oder Wartung	16
	8.2 Ersatzteile	17
	8.3 Endgültige Ausserbetriebnahme	17
<b>9</b>	<b>SICHERHEITANFORDERUNGEN FÜR BRENNSTOFFLAGERRÄUME</b>	18
<b>10</b>	<b>GARANTIE</b>	19
<b>11</b>	<b>ZERTIFIZIERUNG</b>	20

## 1 PRÄSENTATION

Sehr geehrter Kunde,

Der Hersteller möchte Ihnen zunächst dafür danken, dass Sie sich für das Produkt entschieden haben, welches mit den in diesem Handbuch beschriebenen Eigenschaften sicher Ihre Erwartungen erfüllen wird.

Unsere Produkte wurden nach den derzeit geltenden Rechtsvorschriften entwickelt und hergestellt, wobei die besten Materialien verwendet werden, um eine lange Lebensdauer und Benutzerfreundlichkeit zu garantieren.

Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig und vollständig durch; befolgen Sie strikt die hier enthaltenen Anweisungen.

### 1.1 Benutzung des Handbuchs

Die Bedienungsanleitung ist ein Dokument, das vom Hersteller erstellt wurde und ist integraler Bestandteil des Produkts. Es ergänzt die spezifischen Regeln des Anwendungsbereichs und die allgemeinen Regeln bezüglich der Sicherheit von Menschen, Tieren und Gegenständen.

Wenn das Produkt weiterverkauft, verschenkt, vermietet oder an andere weitergegeben wird, muss es immer von diesem Handbuch begleitet werden; es empfiehlt sich daher, während der gesamten Betriebsdauer das Handbuch sorgfältig zu benutzen und aufzubewahren.

Das Hauptziel dieses Handbuchs ist es, die richtige und sichere Anwendungsweise der Anlage zu erklären. Kein Teil dieser Publikation darf ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt oder kopiert werden.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit, ohne Verpflichtung einer vorherigen Ankündigung an Dritte, an diesem Handbuch und dem Gerät Verbesserungen oder Änderungen vorzunehmen.

## 2 WARNUNGEN

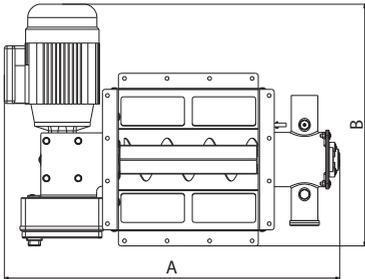
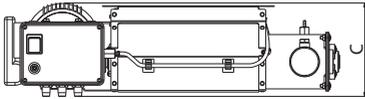
- Verwenden Sie das Produkt nicht für unsachgemäße Zwecke.
- Dieses Produkt darf nicht von Kindern oder Personen ohne entsprechende Kenntnisse verwendet werden.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- Für einen reibungslosen Betrieb muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der Raum um das Gerät herum frei von Hindernissen ist.
- Dieses Produkt kann auf pneumatischen Fördersystemen für granulierten Brennstoffe aus Biomasse installiert werden. Für andere Verwendungszwecke fragen Sie Ihren Händler um Rat.
- Prüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob es sorgfältig installiert ist.
- Verwenden Sie die Produktstruktur niemals als Träger oder Befestigungselement für andere Träger oder Geräte.
- Es ist wichtig, dass der Raum, in dem das Produkt installiert ist, während der Verladung des Kraftstoffs in den Tank, belüftet wird.
- Entfernen Sie die Inspektionsklappen nur für Reparatur- und Wartungsarbeiten nach Abschalten des Stroms.
- Der Hersteller lehnt jede Haftung oder Garantie ab, wenn der Käufer oder eine von ihm beauftragte Person Änderungen oder Anpassungen, wie geringfügig auch immer, an dem gekauften Produkt vornimmt.

### 2.1 Pflichten des Monteurs

Um einen korrekten Betrieb des Produkts zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Richtlinien:

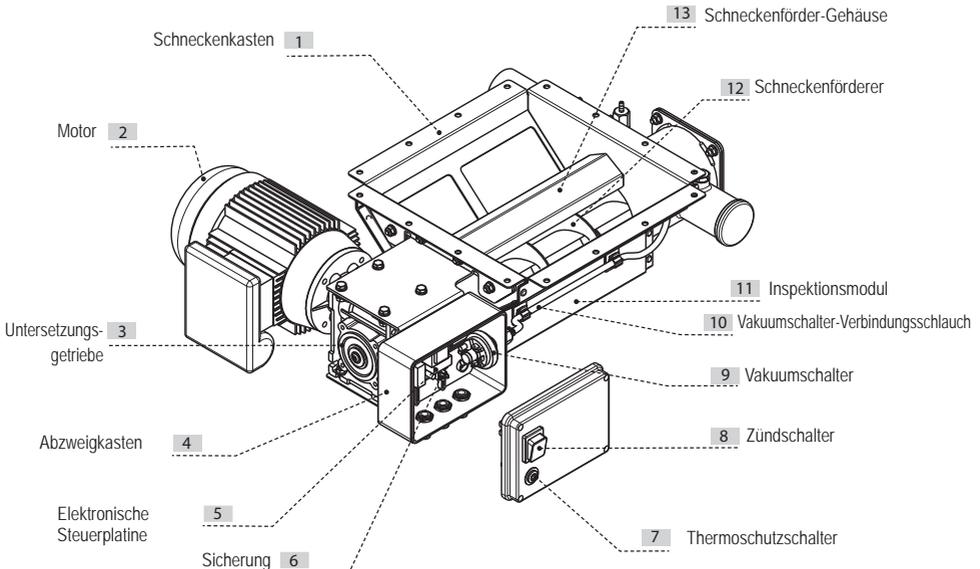
- Führen Sie nur die in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten aus
- alle Tätigkeiten gemäß der geltenden Normen und Vorschriften ausführen
- Erklären Sie dem Benutzer den Betrieb und die Verwendung des Produkts
- Erklären Sie dem Benutzer, wie er das Produkt warten kann.
- Informieren Sie den Benutzer über mögliche Gefahren bei der Verwendung des Produkts

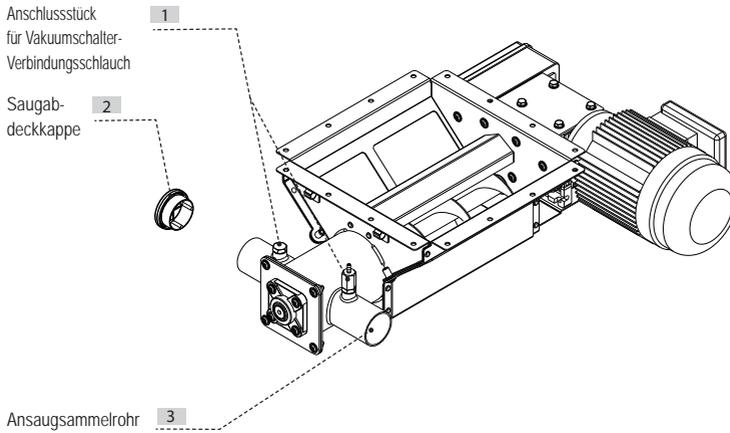
### 3 EXPLOSIONSZEICHNUNG DES PRODUKTS, TECHNISCHE DATEN UND GRÖßE



Artikel	AP3400.00.03	
Saugeinlass	Ø mm	50
Schutzart	IP	44
Betriebstemperatur min/max	°C	0 ÷ 40
Luftfeuchtigkeit min/max	%	30 ÷ 95
Stromversorgung	V ac	230
Frequenz	Hz	50/60
Motorleistung	W	250
Max Stromaufnahme	A	2
Sicherung		5x20 T6.3A
Schutzklasse		1
Drehzahl	RPM	16
Trennschiebetür		SI
Gewicht	Kg	17
Abmessung A	mm	630
Abmessung B	mm	455
Abmessung C	mm	180

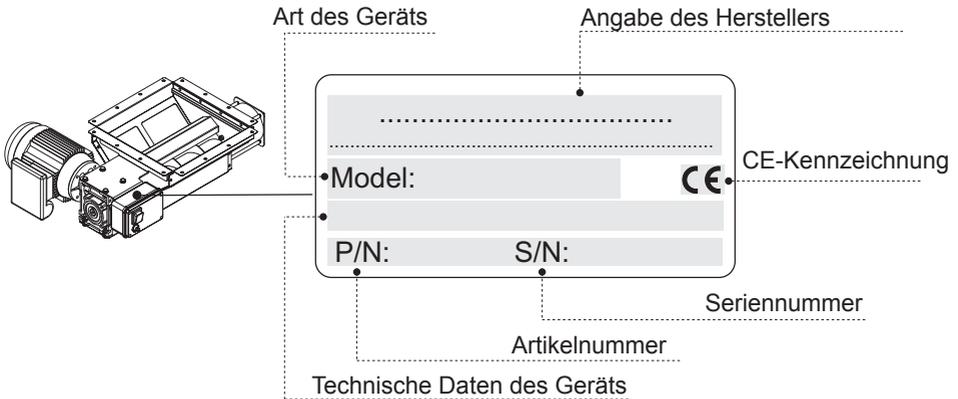
Deutsch





### 3.1 Typenschild

Das Typenschild nicht beschädigen oder entfernen.



### 3.2 Sicherheitsymbole



#### **GEFAHR - ANLAGE STEHT UNTER SPANNUNG ODER IST STROMFÜHREND**

**Gefahr von schweren Verletzungen.**

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.



#### **SCHNITTGEFAHR**

**Gefahr von schweren Verletzungen.**

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.



### GEFAHR BEIM AUTOMATISCHEN GERÄTESTART

#### Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.



### ES BESTEHT GEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE, WENN DER SCHNECKENFÖRDERER IN BETRIEB IST.

#### Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.

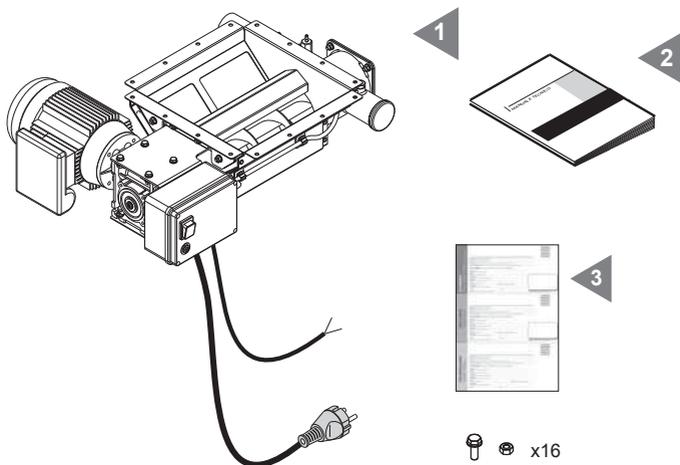
**Warnbildzeichen oder Gefahren- und Verbotshinweise, die sich an verschiedenen Teilen der Anlage befinden, müssen unbedingt beachtet werden; bei Missachten der Hinweise können Gefahrensituationen entstehen.**

## 4 VERPACKUNGSHINALT

Stellen Sie sicher, dass das Produkt der bestellten Ware entspricht und keine offensichtlichen Transportschäden aufweist. Anderenfalls wenden Sie sich sofort an den Händler.

Nach dem Öffnen der Verpackung sollten Sie eine Bestandsaufnahme des erhaltenen Materials durchführen, welches aus folgenden Teilen besteht:

- 1) N°1 Ansaugkasten mit motorisiertem Schneckenförderer
- 2) N°1 Handbuch Einbau, Benutzung und Wartung
- 3) N°1 Garantiefomular
- 4) N°1 Saugabdeckkappe Ø 50 mm



## 5 SACHGEMÄSSE BENUTZUNG DES PRODUKTS

Der Ansaugkasten mit motorisiertem Schneckenförderer ist für den Einbau in einem pneumatischen Fördersystem von Pellet oder einem anderen mittelfeinen Biomasse-Brennstoff ausgelegt; er hat die Aufgabe, den Brennstoff vom Boden eines mit einem Trichter ausgestatteten Lagertanks aufzunehmen.

**Dieses Produkt eignet sich für die Verbrennung von Biomasse wie Pellet, Olivenkerne, Holzhäcksel, zerkleinerte Schalen von Trockenfrüchten und Mais. Nicht verwendet werden können Brennstoffe von übergroßer Korngröße, d.h. länger als 40 mm, oder die Durchmesser aufweisen, die größer als 15 mm sind. Es wird nur zertifizierter ENplus A1 Pellet empfohlen.**

Um den Brennstoff aufzunehmen, muss der Ansaugkasten für den Einbau in einem pneumatischen Fördersystem von Pellet oder einem anderen mittelfeinen Biomasse-Brennstoff ausgelegt; er hat die Aufgabe, den Brennstoff vom Boden eines mit einem Trichter ausgestatteten Lagertanks aufzunehmen. Durch die Systemsteuerung, die den Betrieb des gesamten pneumatischen Beschickungssystems handhabt oder durch die integrierte Saugzentrale gesteuert werden.

Zum Ansaugkasten gehört ein Brennstoffsammelbehälter, der mittels dem dafür vorgesehenen Flansch am tiefsten Punkt des Lagertanks anzubringen ist. Die Metallkasten ist beidseitig mit Inspektionstüren ausgestattet. Der Sammelkasten ist nicht dafür ausgelegt, das Gewicht des Lagertanks zu tragen, weshalb es vermieden werden muss, dass er auf dem Boden aufliegt, insbesondere wenn der Lagertank voll ist. Wenn er einmal installiert und angeschlossen ist, nimmt der Ansaugkasten den Brennstoff auf, bis der Lagertank vollständig leer ist. Durch die Bewegung der vor dem Saugmund positionierten Schneckenförderers wird eine mögliche Verstopfung oder Blockierung des Saugmundes vermieden, die durch die eventuelle Ansammlung von Brennstoff-Abrieb oder ungleichmäßig großen Pelletstäbchen oder Biomasse-Brennstoffkörner verursacht werden kann.

Für maximale Sicherheit beim Betrieb des Ansaugkasten ist ein Vakuumsensor (Vakuumschalter) vorhanden, der den tatsächlichen und korrekten Betrieb des Brennstoffansaugsystems steuert und den Betrieb des Ansaugkasten bei Anomalien verhindert.

### 5.1 Eigenschaften des Lagertanks

Die Installation des Ansaugkasten muss am tiefsten Punkt des Trichterteils des Lagertanks erfolgen. Lagertanks können in beliebiger Form und Größe und aus jedwedem Material gebaut werden.

Die Trichterwände müssen an der Stelle zusammentreffen, wo der Kasten installiert ist, so dass sich der Lagertank vollständig entleeren kann.

Es muss daran erinnert werden, dass die Trichterwände des Lagertanks eine Neigung von ungefähr 45 ° haben müssen, damit die Biomasse-Brennstoffe gut nachrutschen können.

## 6 INSTALLATION

**Es ist Verantwortung des Installateurs, eventuell bestehende Gefahren des Produktinstallationsbereichs zu überprüfen und die Eignung des Produkts gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und den in diesem Handbuch beschriebenen Produktmerkmalen festzulegen.**

Der Installateur muss auch die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen und den Benutzer über den Betrieb und die Wartung der installierten Produkte informieren und jegliche Gefahren in Bezug auf deren Verwendung melden. Es ist unbedingt erforderlich, rund um das Produkt ausreichend freien Raum für den für Inspektion, Reparaturen und Wartungen nötigen Zugang zu lassen.

Das Gewicht des Lagertanks oder ein Teil davon darf nicht auf dem Ansaugkasten lasten, d.h. er muss immer in einem gewissen Abstand vom Boden gehalten werden.

Unabdingbar ist auch die Anbringung einer Trennschiebetür zwischen dem Lagertank und dem Gehäuse, durch deren Verschließen der Brennstoff im Lagertank vom getrennt bleibt, wodurch Inspektionen, Wartungseingriffe und Reparaturen an inneren Komponenten erleichtert werden.

## 6.1 Installationsanleitung

In pneumatischen Kraftstofftransportsystemen gibt es zwei verschiedene Arten von Rohrleitungsabschnitten:

A- Abschnitte von Rohren, durch die nur Luft und möglicherweise Staub strömen

B- Rohrabschnitte, durch die Luft und Kraftstoff strömen

Alle Rohrleitungsabschnitte, durch die der Kraftstoff fließt, müssen zwingend aus PU oder Stahlrohren bestehen und garantiert antistatisch sein.

Bitte beachten Sie, dass die in unseren Handbüchern und Katalogen beschriebenen Längen der verschiedenen Rohrabschnitte lediglich Richtwerte sind. Die verfügbaren Längen entsprechen der genauen Entwicklung der verschiedenen Abschnitte.

Es ist immer ratsam, hauptsächlich gerade und horizontale Rohrstrecken zu bauen, und zwar mit einem Minimum an Richtungsänderungen und vertikalen Abschnitten.

Es wird empfohlen, diese einfachen Regeln für alle Abschnitte zu befolgen, durch die Kraftstoff geleitet wird:

1- die maximal zulässige Länge der verschiedenen Rohrleitungsabschnitte wird immer durch die für Ihr System gewählten Komponenten begrenzt. Die Eigenschaften und technischen Daten der einzelnen Komponenten müssen immer im Voraus bewertet werden, damit das System optimal funktioniert und die gewünschten Eigenschaften aufweist.

2- in Zwei-Rohr-Systemen (Ansaugung des Kraftstoffs und Rückführung der Luft zum Silo) sind die Längenbeschränkungen im Allgemeinen viel kürzer und überschreiten nie 10 Meter, und bei einigen Produkten dürfen Sie 3 Meter nicht überschreiten.

3- Bei Einrohrsystemen ist die maximal zulässige Länge der verschiedenen Rohrleitungsabschnitte größer, auch wenn sie durch die für Ihr System gewählten Komponenten eingeschränkt wird. Aber auch in diesen Fällen müssen die Eigenschaften und technischen Daten der einzelnen installierten Komponenten immer im Voraus geprüft werden.

4- Strecken mit vielen Kurven oder mit sehr engen Kurven sollten immer vermieden werden.

5- der Mindestradius der Kurven muss mindestens 0,5 m betragen.

6- Rohrleitungsabschnitte mit positiven und negativen Siphons müssen vermieden werden.

7- Die horizontalen Rohrleitungsabschnitte müssen perfekt waagrecht gehalten werden.

8- Vertikale Rohrabschnitte, die länger als 3,5 Meter sind, sollten immer vermieden werden, und an deren Fußpunkten sollte der minimale Kurvenradius gleich oder größer als 1 Meter sein.

9- Kraftstoffführende Rohrleitungsabschnitte müssen mindestens alle 1,5 Meter gut gesichert sein.

10- die Rohrabschnitte können eingebaut oder unter dem Fußboden verlegt werden, jedoch nur für sehr kurze lineare Strecken und nur durch Einschleiben in ein zusätzliches Mantelrohr mit entsprechend größerem Durchmesser.

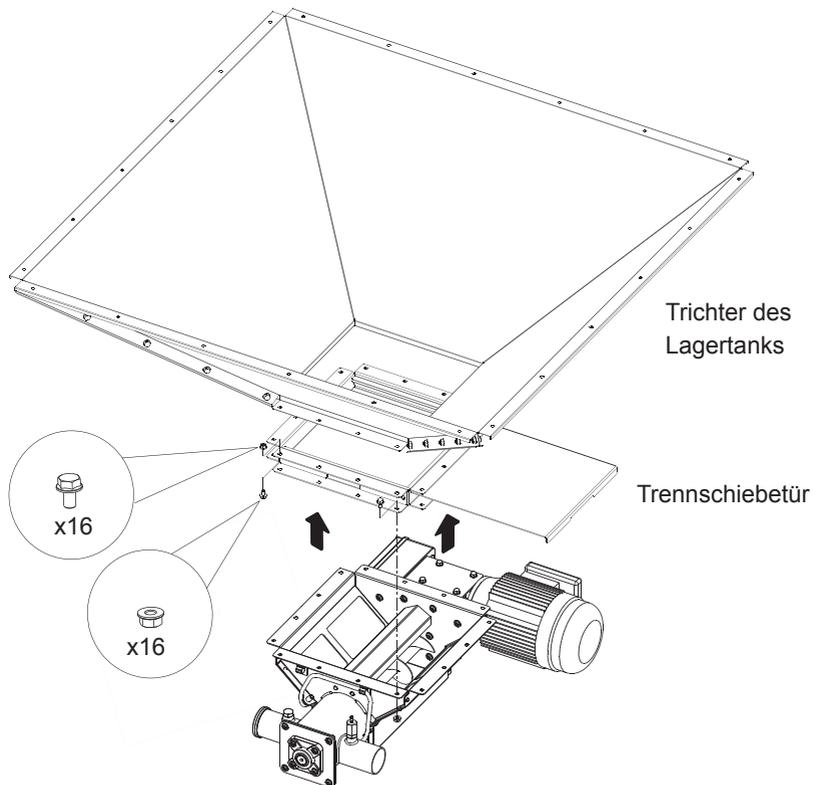
Es ist ratsam, nur die Rohre, Fittings und Zubehörteile aus unserem Katalog zu verwenden, da sie speziell für diese Systeme entworfen, getestet und konstruiert wurden.

Vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems müssen die mit den verschiedenen Komponenten gelieferten Anleitungen sorgfältig gelesen werden; im Zweifelsfall ist es ratsam, sich an Fachpersonal zu wenden.

**Die Konstruktion der Anlagen und die Installation der Bauteile müssen stets den Sicherheitsnormen entsprechen, die für die Art des Raumes gelten, in dem sie installiert werden.**

## 6.2 Positionierung

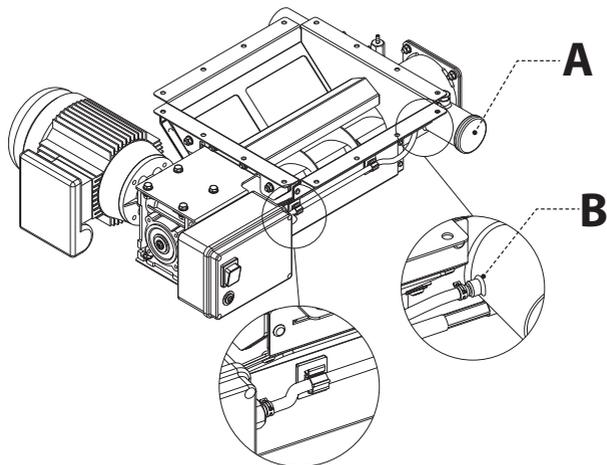
Der Ansaugkasten sollte mit den mitgelieferten Schrauben sicher am Boden des Lagertanks befestigt werden. In den folgenden Abbildungen zeigen wir ein Beispiel für die korrekte Installation.



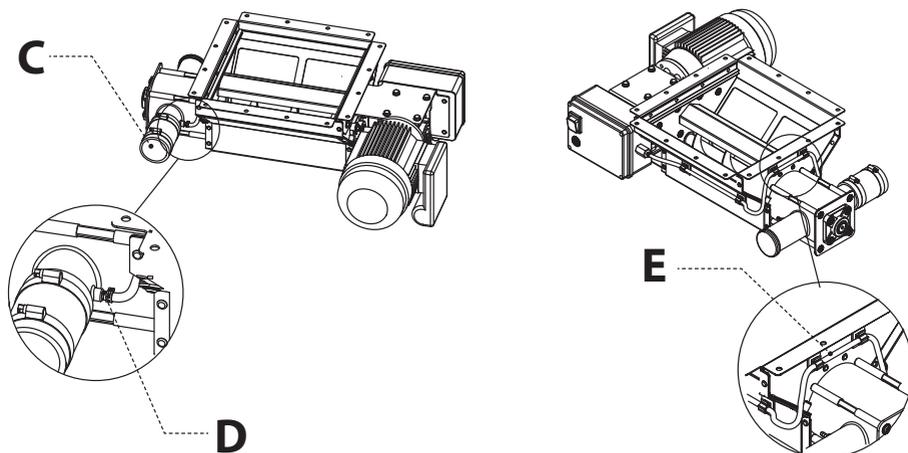
### 6.3 Anschluss des Vakuumschalterschlauchs

Stellen Sie sicher, dass der Silikon Schlauch des Vakuumschalters gut angeschlossen ist: andernfalls stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper im Schlauch und in den Schlaucholiven befinden, bevor Sie ihn in den Schlaucholiven positionieren. Überprüfen Sie dann, dass der Anschluss und die Positionierung des Silikon schlauchs den folgenden Abbildungen entsprechen.

Bei Verwendung des Ansaugsammelrohrs **A**, (auf der Seite des Abzweigkastens) den Vakuumschlauch mit dem in der Abbildung als **B** bezeichneten Anschlussstück verbinden.



Bei der Verwendung des Ansaugsammelrohrs **C**, (auf der Motorseite) den Vakuumschlauch mit dem in der Abbildung als **D**, gezeigten Anschlussstück verbinden und dabei dem in Punkt **E** Ablauf folgen.



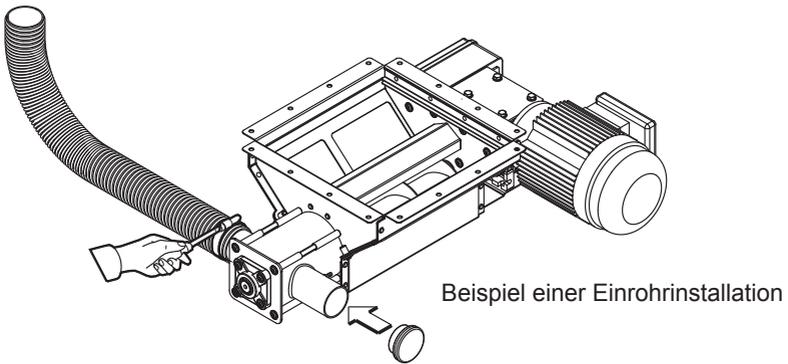
## 6.4 Anschluss an das Rohrleitungsnetz

Der Brennstoffförderschlauch kann in einer der beiden Manschetten am Auslasssammler positioniert werden.

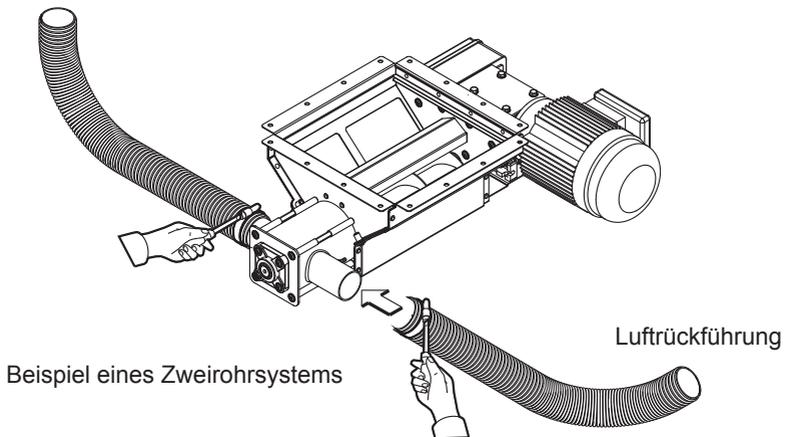
Die verbleibende Manschette kann an den von der Saugzentrale kommenden Rückluftschlauch angeschlossen oder alternativ mit der mitgelieferten Plastikcappe verschlossen werden.

Es ist unabdingbar, dass die letzte Rohrverbindung zwischen der Ansaugkasten und dem System immer mit mindestens einem antistatischen flexiblen  $\varnothing$  50 mm Schlauch ausgeführt wird, wie er im Katalog vorhanden.

Brennstoffförderung



Brennstoffförderung

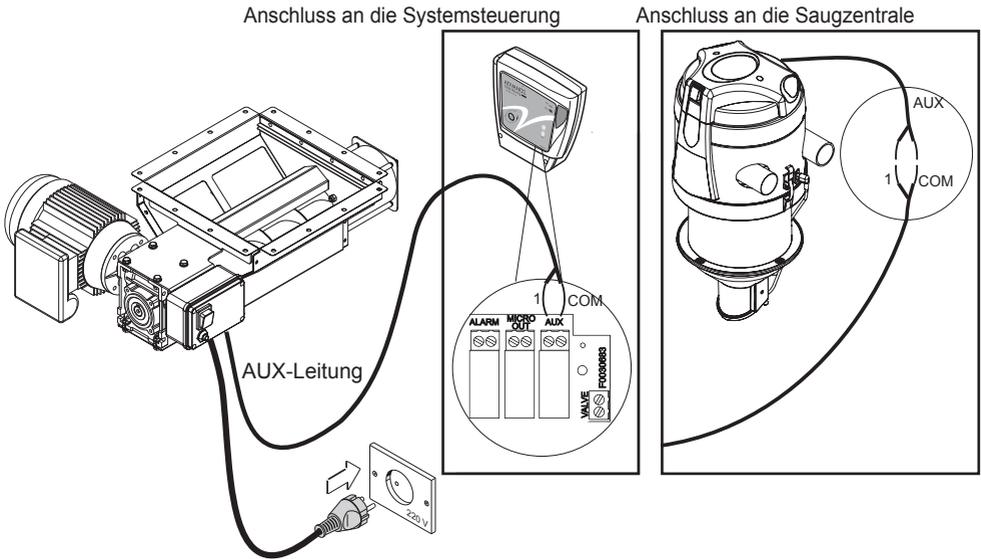


### 6.5 Elektrischer Anschluss

Vor dem Anschluss an das Stromnetz ist zu prüfen, ob die Netzspannung der erforderlichen Spannung entspricht und ob die elektrische Anlage, an die das Produkt angeschlossen werden soll, gemäß den geltenden Vorschriften gebaut ist.

Verbinden Sie die beiden Drähte der AUX-Aktivierungsleitung mit dem entsprechenden AUX-Kabel des Saugzentrale (falls vorhanden) oder mit den entsprechenden AUX-Klemmen im Inneren der Systemsteuerung (falls vorhanden).

Schließen Sie das Netzkabel an eine 230 V Wechselstromsteckdose an.



## 7 INBETRIEBNAHME

Der Start des Ansaugkastens wird von der Systemsteuerung des pneumatischen Brennstofffördersystems gesteuert, die in den Saugzentralen oder in den Control Panels vorhanden ist; im allgemeinen setzt er etwa 3 Sekunden nach dem Start des Systems ein, um das Entleeren von verbleibendem Brennstoff in den Rohren zu ermöglichen.

Dank der Drehbewegung des Schneckenförderers wird der Brennstoff zu den Auslassöffnungen gedrückt, von wo er vom pneumatischen Fördersystem aufgenommen wird.

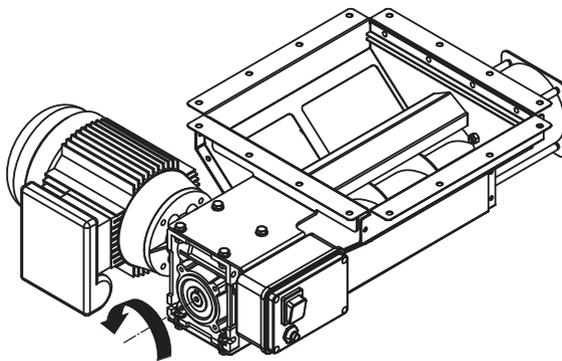
Die Kraft der Schneckenförderer ist so reguliert, dass Verstopfungen durch Brennstoffansammlung an den Auslassöffnungen verhindert werden: dieses System reicht jedoch nicht aus, sollten in den Schneckenförderer Steine, Metallgegenstände, große Holzstücke oder andere Objekten, greifen, die ihn blockieren könnten. In diesem Fall ist der Motor durch einen Thermoschutzschalter geschützt.

Der Vakuumsensor ist so konzipiert, dass er eine Fehlfunktion des Brennstoffansaugsystems erkennt und somit den Schneckenförderer blockiert.

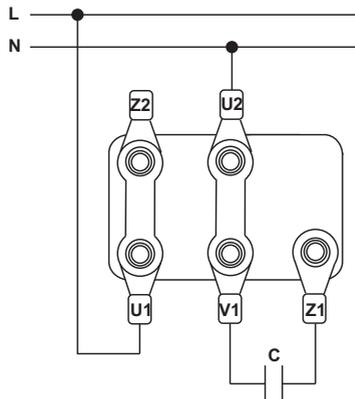
### 7.1 Inbetriebnahme und Verwendung

Bevor Sie die Ansaugkasten in Betrieb nehmen und bevor Sie den Lagertank füllen, stellen Sie sicher, dass:

- die Rohrleitungen korrekt und sicher an den Stahlmanschetten befestigt sind und die eventuelle Verschlusskappe montiert ist
- der Silikon Schlauch des Vakuumschalters ordnungsgemäß montiert ist
- die elektrischen Anschlüsse, sowie die elektrische Anlage, an die es angeschlossen ist, gemäß gesetzlicher Vorschriften ausgeführt sind.
- sich im Lagertank keine Fremdkörper befinden
- **die Drehrichtung des Schneckenförderers korrekt ist. Wenn die Drehrichtung nicht der folgenden Abbildung entspricht, führen Sie den korrekten Anschluss so wie angezeigt an der Schalttafel aus.** (siehe Abbildungen)



Wenn die Drehrichtung der Schneckenförderers nicht mit den Angaben in der Abbildung übereinstimmt, prüfen Sie, ob die elektrischen Anschlüsse und die Steckpositionen der Klemmleiste des Getriebemotors der folgenden Abbildung entsprechen.



**Bei der Erstverwendung, füllen Sie nur eine kleine Menge an Brennstoff in den Lager-tank, um die Anlage zu testen.**

Nachdem Sie die Handbücher aller Komponenten des Systems gelesen haben, können Sie den Leuchtschalter der Systemsteuerung auf 1 stellen und das Brennstofffördersystem starten, indem Sie die in den Bedienungsanleitungen des Control Panels oder der Saugzentrale beschriebenen Einstellschritten ausführen.

Control Panels



Saugzentrale



## 8 WARTUNG UND ENDGÜLTIGE AUSSERBETRIEBNAHME

**Vor jeder Art von Wartungsarbeiten muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden und der Raum, in dem das Gerät installiert wurde, mindestens 15 Minuten lang gelüftet werden. Umfassende oder langwierige Wartungsarbeiten müssen außerhalb des Brennstofflagerraums und des Heizkessels erfolgen.**

Auf der Vorderseite des Gehäuses befindet sich die Halterung der elektrischen Sicherung: um sie zu ersetzen, muss die Verschlusskappe abgeschraubt und die alte Sicherung entfernt werden, um sie mit einem Mod. 5x20 T2A zu ersetzen

Bei Fehlen eines spezifischen Wartungsplans, wird eine monatliche Inspektion und eine externe Reinigung des Gerätes mit einem Staubtuch empfohlen.

Mindestens einmal jährlich sollten folgende Kontrollen durchgeführt werden:

- Überprüfen Sie den Verschleißzustand des Erdleiters des Antistatikrohres und der elektrischen Anlage
- Überprüfen Sie den Verschleißzustand der elektrischen Kabel
- Überprüfen Sie den Verschleißzustand des Durchflussreglers
- öffnen Sie das Kunststoff-Gehäuse und entfernen Sie Staubspuren im Inneren

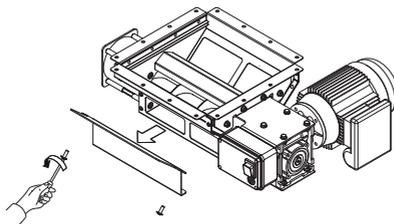
Es ist auch ratsam, den Lagertank mindestens einmal im Jahr gründlich zu reinigen, um Brennstoff-Feinanteil und Fremdkörpern zu beseitigen.

### 8.1 Beseitigung von Fremdkörpern und/oder Verstopfung im Schneckenförderkasten und/oder Wartung

**Bei Wartungsarbeiten besteht eine erhebliche Verletzungsgefahr.**

Während der Wartung trennen Sie die Anlage (auch Zusatzgeräte) vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht automatisch wiederhergestellt werden kann.

Setzen Sie die Abdeckung vor jedem Arbeitsgang vollständig zwischen dem Magazin und der Ansaugkasten ein.



Öffnen Sie die seitlichen Inspektionstüren, um eventuelle Fremdkörper und Brennstoff-Feinanteil zu entfernen.

Befestigen Sie die beiden Inspektionstüren erneut und öffnen Sie die Trennschiebetür. Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

## 8.2 Ersatzteile

Um einen optimalen Betrieb und eine lange Lebensdauer des Produkts zu garantieren, empfiehlt es sich, ausschließlich die unten aufgeführten Original-Ersatzteile zu verwenden.

BESCHREIBUNG DES ERSATZTEILS
Getriebemotor 250 W
Elektronischen Steuerplatine
Vakuumschalter
Schalter 0-1

## 8.3 Endgültige Außerbetriebnahme

Die Entsorgung der Verpackung, des Zubehörs und der Saugzentrale muss gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden, um das Recycling der Wertstoffe, aus denen sie hergestellt werden, zu gewährleisten.



## 9 SICHERHEITSANFORDERUNGEN FÜR BRENNSTOFFLAGERRÄUME

### Sicherheitsanforderungen für Pelletsspeicher mit einer Kapazität von bis zu 10 t



Halten Sie die Türen geschlossen. Der Zugang ist nur autorisiertem Personal unter der Aufsicht einer im Außenbereich anwesenden Person erlaubt.



Rauchen Sie nicht und bringen Sie keine Flamme oder andere Zündquellen in die Nähe des Lagers.



Es besteht Todesgefahr aufgrund hoher Konzentrationen von Kohlenmonoxid (CO) und Sauerstoffmangel.



In den 4 Wochen nach dem Füllen gehen Sie nur mit einem CO-Detektor in das Brennstofflager.



Belüften Sie den Lagerraum mindestens 15 Minuten lang vor dem Betreten und halten Sie die Tür während Ihres Aufenthalts geöffnet.



Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße und dauerhafte Belüftung des Lagers durch Entlüftungsdeckel, Öffnungen oder Ventilatoren.



Verletzungsgefahr aufgrund sich bewegender Vorrichtungen.



Schalten Sie den Pelletkessel mindestens eine Stunde vor der Anlieferung des Pellets aus.



Führen Sie den Füllvorgang gemäß den Anforderungen des Kesselherstellers und des Pelletslieferanten durch.



Schützen Sie Pellets vor Feuchtigkeit



Im Falle eines Brandes (auch bei Verdacht auf Brand), halten Sie die Haustür und jede andere Öffnung des Lagers geschlossen und rufen Sie die Feuerwehr.

## 10 GARANTIE

### BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR DAS PRODUKT

Der Hersteller garantiert dem Erstkäufer fehlerfreies Material und eine fehlerfreie Verarbeitung des Produkts für die angegebene Dauer ab dem Datum des Erwerbs. Mit Ausnahme der durch das Gesetz vorgesehenen Verbote; diese Garantie ist nicht übertragbar und auf den Erstkäufer begrenzt. Diese Garantie gibt dem Käufer bestimmte Rechte und der Käufer kann wiederum spezielle Rechte entsprechend der lokalen Gesetze in Anspruch nehmen.

Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, des erworbenen Produkts.

Die gesamte Haftung des Hersteller und die Feststellung von Maßnahmen bezüglich einer Verletzung der Garantie durch den Käufer liegt im Ermessen des Herstellers:

(1) das Produkt reparieren oder ersetzen, oder (2) die Erstattung des gezahlten Preises, vorausgesetzt, dass das Produkt an den Ort des Kaufs oder an einem anderen vom Hersteller bezeichneten Ort unter Vorlage einer Kopie des Kaufbelegs oder der detaillierten und datierten Quittung zurückgegeben wurde. Es können Versandkosten und Transportkosten berechnet werden, außer in den Fällen, in denen dies nach geltendem Recht verboten ist.

Zur Reparatur und für den Ersatz des Produkts kann der Hersteller, nach seiner Wahl, neue oder erneuerte Teile in gutem Zustand verwenden. Das Ersatzprodukt bleibt für den verbleibenden Zeitraum der ursprünglichen Garantie in Garantie oder es wird eine zusätzliche Verlängerung gewährt, soweit dies die Bestimmungen des Gesetzes vorsehen.

Diese Garantie gilt nicht für Probleme oder Schäden, die auf (1) Unfall, Missbrauch, falsche Anwendung, Reparatur, Änderung oder unbefugte Demontage zurückzuführen sind; (2) die auf nicht der Bedienungsanleitung entsprechend durchgeführte Wartungsarbeiten oder den Anschluss an eine ungeeignete Spannungsversorgung zurückzuführen sind oder (3) durch Verwendung von nicht vom Hersteller oder Service-Center gelieferten Verbrauchsmaterialien und Ersatzteilen verursacht wurden.

Die gültigen Gewährleistungsansprüche werden normalerweise durch die Verkaufsstelle des Produktes bearbeitet. Es wird gebeten diesen Aspekt mit dem Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, zu klären. Bei Gewährleistungsansprüchen, die nicht durch die Verkaufsstelle bearbeitet werden, sowie bei allen sonstigen produktbezogenen Fragen sollten Sie sich direkt an den Hersteller wenden. Adressen und Kontaktinformationen für den Kundendienst können Sie im Internet unter:

Mit Ausnahme dessen, was die bestehenden gesetzlichen Vorschriften verbieten, jede implizierte Garantie oder kommerzielle Gewährleistung oder Eignung für einen bestimmten Zweck dieses Produkts ist auf die Dauer des Zeitraums der beschränkten Garantie für das jeweilige gekaufte Produkt begrenzt.

Einige Gerichtsbarkeiten erlauben keine Beschränkung der Dauer von impliziten Garantien oder den Ausschluss oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden, so dass die obigen Einschränkungen eventuell nicht überall gelten. Die vorliegende Garantie gibt dem Käufer bestimmte Rechte, der auch andere Rechte haben könnte, welche sich von Staat zu Staat oder von einer Gerichtsbarkeit zur anderen ändern können.

Die Verbraucher genießen Rechte gemäß anwendbarem nationalen Recht bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern. Diese Rechte sind nicht von der Garantie in dieser beschränkten Garantie betroffen.

Kein Händler, Vertreter oder Mitarbeiter des Herstellers ist berechtigt, Änderungen, Erweiterungen oder Ergänzungen dieser Garantie vorzunehmen.

## 11 ZERTIFIZIERUNG

### **Herstellereklärung in Sachen Schadstofffreiheit.**

Der Hersteller erklärt, dass seine Produkte und Geräte mit Materialien gebaut sind, die den bestehenden gesetzlichen Grenzwerten bezüglich des Gesundheits- und Umweltschutzes entsprechen und keine Stoffe wie SVHC (Substance of Very High Concern) gemäß der Verordnung EG 1907/2006 (REACH, bzw. Registrierung, Bewertung, Zulassung und Einschränkung von Chemikalien; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances) enthalten.

Obwohl in den Arbeitszyklen der Rohstoffen und unserer Produkte solche Stoffe nicht verwendet werden, kann ihre Anwesenheit im Umfang von einigen ppm (Teile pro Million) aufgrund der Mikro-Verschmutzung der Rohstoffe nicht ausgeschlossen werden.

### **Konformitätserklärung**

Der Hersteller erklärt, dass seine Produkte und Geräte mit den folgenden Normen übereinstimmen:

EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)

EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

Und Richtlinien befolgen:

N° 2006-42-CE

N° 2014/35/UE (LVD)

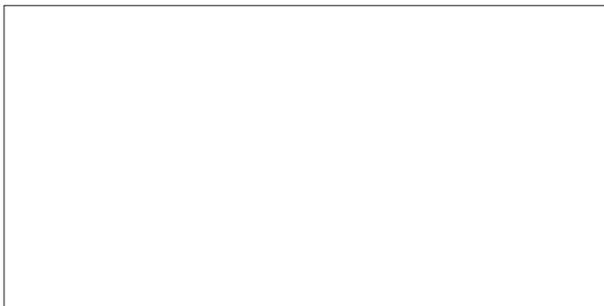
N° 2014/30/UE (EMC)







ANSAUGKASTEN MIT MOTORISIERTEM  
SCHNECKENFÖRDERER



F0920251.1

**ADVANCE**  
Easy Moving 