

# EVODECK EC / EM

## Automatische Schwimmbadabdeckungen

### MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

(Lesen Sie sie sorgfältig durch und verwahren Sie sie an einem sicheren Platz.)

Sie haben sich für den Kauf einer Schwimmbadabdeckung „EVODECK“ entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Vor der Installation und Inbetriebnahme sollten Sie diese Anleitung sorgfältig durchlesen. Sie enthält wichtige Hinweise zu den unterschiedlichen Funktionen und zu Handhabung und Betrieb der Anlage. Verwahren Sie die Anleitung nach der Installation an einem sicheren Platz und stellen Sie sicher, dass sie von allen Nutzern gelesen wird.



**Delta**  
by **PROCOPI**



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>I. Sicherheits- und Montagehinweise:</b>	.....
<b>II. Produktpräsentation:</b>	.....
Elektrische Version (EC)	.....
Manuelle Version (EM)	.....
Nachrüsten	.....
<b>III. Lieferumfang</b>	.....
<b>IV. Vorkehrungen bei der Installation</b>	.....
1) Auflagefläche der mechanischen Struktur	.....
2) Stromversorgung der elektrischen Modelle (EC)	.....
<b>V. Montage</b>	.....
1) Montage der mechanischen Struktur	.....
2) Positionieren der mechanischen Struktur	.....
3) Fixieren der Standfüße	.....
4) Motorisierte Version (EC): Verkabelung	.....
5) Montage der Abdeckhaube	.....
<b>V. Programmierung der Endstoppautomatik (Version EC mit Endstoppautomatik)</b>	.....
<b>VII. BENUTZUNG</b>	.....
1) Version EC mit Endstoppautomatik	.....
2) Version EC ohne Endstoppautomatik	.....
3) Version EM	.....
<b>VII. WARTUNG UND ÜBERWINTERUNG</b>	.....

## I. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

-Diese Abdeckung ersetzt nicht den gesunden Menschenverstand oder die Verantwortung eines Einzelnen. Die Wachsamkeit von Eltern und/oder verantwortlichen Erwachsenen ist und bleibt der wichtigste Punkt bei der Sicherung von kleinen Kindern.

- Achtung! Eine Sicherung erfolgt nur, wenn die Abdeckung den Herstelleranweisungen entsprechend korrekt installiert, geschlossen und verriegelt wurde.

- Wenn Sie den Schwimmbeckenbereich verlassen, auch wenn die Dauer der Abwesenheit sehr kurz ist, muss die Abdeckung korrekt angebracht werden.

- Stellen Sie sicher, dass sich vor dem/beim Öffnen und Schließen der Abdeckung keine Person oder Fremdkörper im Schwimmbecken befinden.

-Bewahren Sie den Schlüssel zur Aktivierung der Abdeckung an einer für Kinder unzugänglichen Stelle auf.

- Die Abdeckung darf nur von Erwachsenen bedient werden.

-Das Stehen, Laufen und Springen auf der Abdeckung muss unterbunden werden.

-Führen Sie alle notwendigen Schritte durch, um kleinen Kindern den Zugang zum Schwimmbecken zu verwehren, wenn die Abdeckung in Reparatur ist oder aufgrund einer Betriebsstörung nicht geschlossen oder gesichert werden kann oder wenn das Schwimmbecken oder die Ausrüstung nicht komplett sind.

-Ein Schwimmbecken kann eine große Gefahrenquelle für Ihre Kinder darstellen. Ein Mensch kann sehr schnell ertrinken. Kinder in der Nähe von Schwimmbecken müssen permanent streng überwacht werden, auch wenn Sie bereits schwimmen können.

- Bei offenem Schwimmbecken ist die Präsenz eines Erwachsenen zwingend erforderlich.

-Belegen Sie einen Erste-Hilfe-Kurs

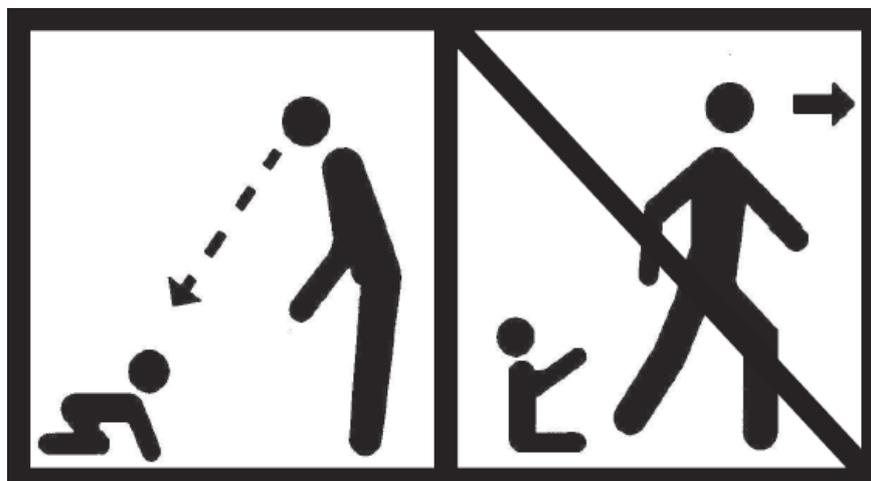
Merken Sie sich die Notrufnummern und bringen Sie sie auch in der Nähe des Schwimmbeckens an:

- Feuerwehr / Arzt: 112

- Rettungsdienst Bayern: 19222

- Giftnotruf

**Ein Kind kann in weniger als drei Minuten ertrinken. Es gibt keine Sicherheitsvorrichtung als Ersatz für die Beaufsichtigung der Kinder und die Wachsamkeit der Erwachsenen.**



### **Evodeck EM:**

Um die Sicherheit der Anwender sicherzustellen, benutzen Sie ausschließlich eine kabellose Bohrmaschine (betrieben durch eine Batterie mit einer Spannung von 12 V AC oder 30 V DC). Verwenden Sie keine Bohrmaschine, welche in eine 230 V AC Steckdose eingesteckt ist.

### **Evodeck EC:**

Das EVODECK EC Motorisierungssystem muss durch einen Fachmann angeschlossen werden.

Das Stromkabel des Motorflansches sollte keine Stolperfalle für Menschen in der Nähe des Pools darstellen. Wir empfehlen dringend, das Kabel ummantelt unter dem Bodenbelag (unter den Bodenfliesen, in einer Furche, in der Fuge zwischen den Bodenplatten) zu verlegen, um es zu schützen und um zu gewährleisten, dass es, falls notwendig, ersetzt werden kann. Wenn das Kabel beschädigt wurde, lassen Sie dieses umgehend von einem Fachmann ersetzen.

Ein 30mA Differentialschutzschalter sowie ein Schalter für die Stromversorgung sollte installiert werden. Lassen Sie den Schlüssel niemals im Motorflansch stecken. Lagern Sie den Schlüssel nach Gebrauch immer außerhalb der Reichweite von Kindern (um den Schlüssel zu entfernen, drehen Sie diesen auf „0“), Säubern Sie den Motorflansch und das Gehäuse niemals mit einem Wasserstrahl, auf dem ein hoher Druck lastet.

## **II. PRODUKTPRÄSENTATION**

Die Abdeckung EVODECK ist zum Schutz von Pools mit den folgenden maximalen Abmessungen konzipiert:

<b>Maximale Schwimmbadgröße</b>	
<b>Manuelle Version (EM)</b>	10 m x 5 m + Treppe 2 m (entspricht einer maximalen Abdeckungslänge von 12 m)
<b>Elektrische Version (EC)</b>	12 m x 6 m + Treppe 2 m (entspricht einer maximalen Abdeckungslänge von 14 m)

Die Evodeck ist eine schwimmende Abdeckung mit gelenkigen Lamellen, welche sich auf einer Achse aufrollt, die an einer Seite des Pools auf festem Untergrund steht.

## ■ Elektrische Version (EC):

Die elektrische Version (EC) der Abdeckung Evodeck verfügt über einen auskuppelbaren Motor, welcher die Achse zur Rotation antreibt, um die Lamellenabdeckung auf- oder abzurollen. Der Motor wird von einem 24 V AC Transformator betrieben, welcher eine maximale Stromaufnahme von 1.4 A hat.

Die elektrische Version Evodeck ist zudem in zwei Versionen unterteilt:

### EC mit „Endstoppautomatik“:

Mit der Endstoppautomatik der Abdeckung kann die Endposition der Lamellen, wenn Sie auf dem Pool ausgefahren sind und wenn sie sich aufgerollt auf der Achse befinden, eingestellt und programmiert werden, sodass die Abdeckung automatisch in der idealen Position stehen bleibt.

### EC ohne „Endstoppautomatik“:

Eine motorsierte Version ohne Endstoppautomatik ist ebenfalls erhältlich. In diesem Fall stoppt der Anwender die Bewegung der Abdeckung, indem er den Schlüssel benutzt, sobald sich die Abdeckung in der gewünschten Position befindet (ausgerollt auf dem Wasser oder aufgerollt auf der Achse).

Der Motor (sowie das Bedienfeld für die Endstoppautomatik) befindet sich im Standfuß unter einem Schutzflansch. Der Motor kann auf beiden Seiten der mechanischen Struktur installiert werden. Dieser Fuß sollte mit dem Stromversorgungsnetz 50 Hz / 220-240 V AC verbunden werden.

Der Motor wird von einem Schlüsselschalter mit drei Positionen gesteuert, welcher sich am Flansch des Standfußes befindet, in dem der Motor installiert ist.

## ■ Manuelle Version (EM):

Die manuelle Version ist nicht motorisiert. Die Abdeckung kann nur durch die Benutzung einer elektrischen Bohrmaschine mit einem 10 mm Inbuseinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) auf- oder abgerollt werden – oder, wenn das nicht möglich ist, durch eine Handkurbel mit einem 10 mm Sechskantendstück.

Um die Sicherheit der Anwender sicherzustellen, benutzen Sie ausschließlich eine kabellose Bohrmaschine (betrieben durch eine Batterie mit einer Spannung von 12 V AC oder 30 V DC). Verwenden Sie keine Bohrmaschine, welche in eine 230 V AC Steckdose eingesteckt ist.

## ■ Nachrüstung:

Wie der Name schon sagt, können die EVODECK Abdeckungen evolvieren, sprich, nachgerüstet werden: die manuelle Version kann leicht zu einer der beiden motorisierten Versionen umgerüstet werden indem das Untersetzungsgetriebe durch das Motorisierungsset (Motor, Schlüsselschalter, elektrische Kabel, Platine, Programmierschalttafel, Anschlussbox, in der sich die funktionalen Komponenten und Verbindungen befinden, etc.).

Gleiches gilt für die elektrische Version ohne Endstoppautomatik, welche zu einer Abdeckung mit Endstoppautomatik nachgerüstet werden kann.

### III. LIEFERUMFANG

Das gesamte Material wird in einer Kiste geliefert:

- 1 Achse
- 1 Paket, welches die FüÙe, die Schrauben und die Fittinge enthält
- 1 Paket, welches den Motor enthält
- Lamellen

LIEFERUMFANG	
Evodeck EC	Evodeck EM
1 Achse 2 x StandfüÙe für Evodeck EC 2 x Gehäuse für StandfüÙe für Evodeck EC 4 selbstschneidende Schrauben 4.2 x 13 A2 DIN7504 K (für Gehäuse der StandfüÙe) 9 Senkkopfschrauben 6x20 A4 DIN7991 (zum Fixieren der Achse auf der gegenüberliegenden Seite des Motors) 6 Sechskantschrauben M10-20 A2 4 Express-Gewindebolzen D10x124 A4 1 schwimmender Schlüsselanhänger für Abdeckung DELTA	1 Achse 2 x StandfüÙe für Evodeck EM 2 x Gehäuse für StandfüÙe für Evodeck EM 4 selbstschneidende Schrauben 4.2 x 13 A2 DIN7504 K (für Gehäuse der StandfüÙe) 9 Senkkopfschrauben 6x20 A4 DIN7991 6 Sechskantschrauben M10-20 A2 4 Express-Gewindebolzen D10x124 A4 1 schwimmender Schlüsselanhänger für Abdeckung DELTA

#### Zur Montage erforderliches Werkzeug:

- 1 Inbusschlüssel Nr. 8 (Anschlussmuttern)
- 1 Inbusschlüssel Nr. 7 (Gehäuseschrauben)
- 1 Sechskant-Inbusschlüssel Nr. 4 (Senkkopfschrauben)
- 1 Sechskant-Inbusschlüssel Nr. 5 (Sechskantschrauben)
- 1 Schraubenschlüssel 17 (Gewindebolzen)
- 1 Ø 10 mm Bohrer (Gewindebolzen)
- 1 Schlitzschraubenzieher 5
- 1 Maßband, 2 m
- 1 Wasserwaage
- 1 Schlagbohrer
- 1 Schleifer mit Diamantscheibe
- 1 Gummihammer
- 1 Würgezange für die elektrischen Anschlussklemmen

## Benötigte Zeit für die Installation

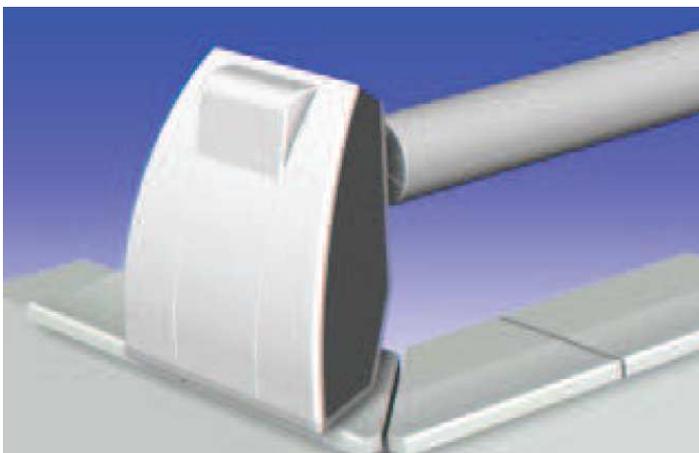
- Mechanische Struktur + Lamellen: ungefähr 3 Stunden (sofern die elektrischen Kabel für die Version EC bereits verlegt worden sind).
- Nur die mechanische Struktur: ungefähr 1 Stunde.

## Anzahl der erforderlichen Personen:

- Zwei Personen zum Tragen der Achse
- Eine Person für die restliche Installation/Montage

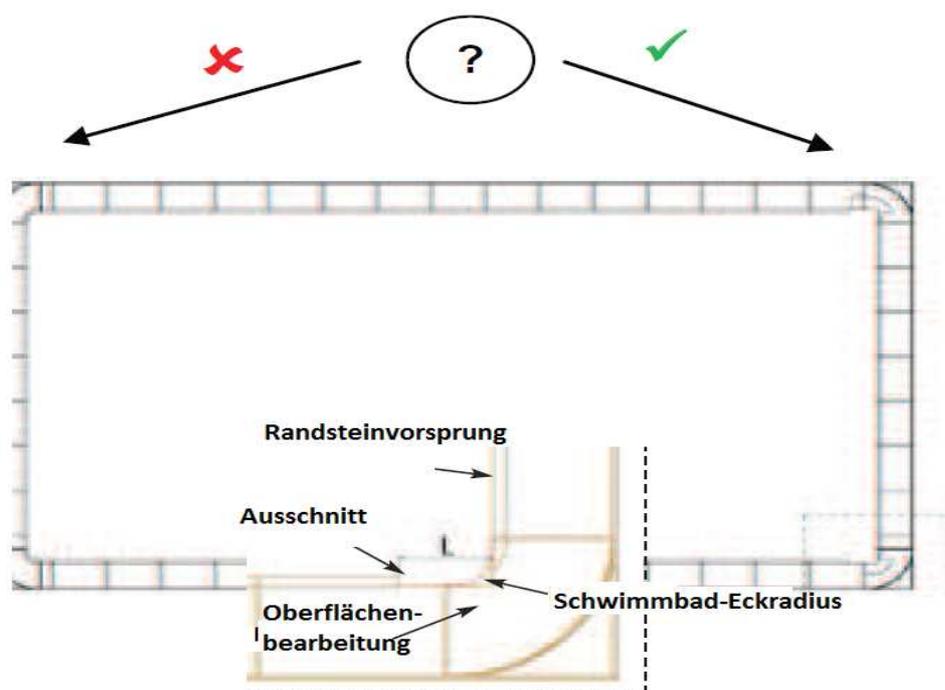
## IV. VORKEHRUNGEN BEI DER INSTALLATION

### 1) Auflagefläche der mechanischen Struktur



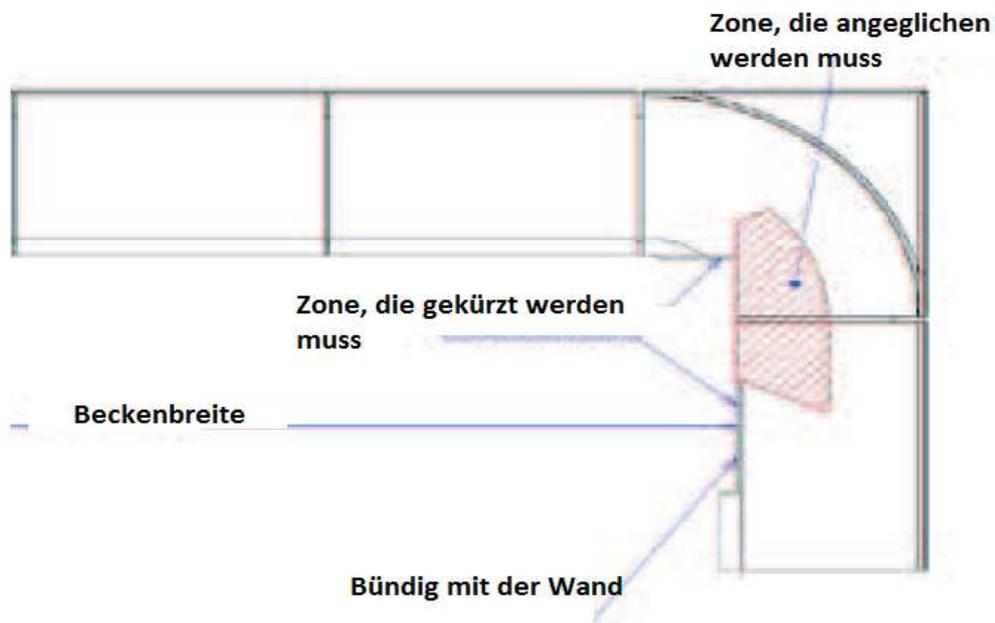
Sobald Sie sich dazu entschieden haben, auf welcher Seite des Pools die Abdeckung installiert werden soll, führen Sie die nachfolgenden Vorbereitungen durch (falls notwendig):

Kürzen Sie den Randsteinvorsprung auf jeder Seite wie im nachfolgendem Diagramm gezeigt. Der Umfang der erforderlichen Kürzung (gemessen vom Randsteinvorsprung an der Rückwand), ist abhängig von der Gesamtlänge der Lamellenabdeckung und dem Radius der Ecken des Pools:



Länge der Abdeckung	Ausschnitt „L“ rechtwinklig in cm	Ausschnitt „L“ Radius 15 cm	Ausschnitt „L“ Radius 20 cm	Ausschnitt „L“ Radius 25cm	Ausschnitt „L“ Radius 30 cm
8 m	38	38	43	48	53
9 m	39	39	44	49	54
10 m	40	40	45	50	55
11 m	41	41	46	51	56
12 m	42	42	47	52	57

Wenn der Randstein unterhalb der beabsichtigten Seite, auf der die Füße stehen soll, nicht flach ist, muss dieser eventuell mit einem neuen Belag versehen werden (siehe Abbildung)



Die Standfüße sind mit drei höhenverstellbaren Schrauben ausgestattet (befestigen und lösen mit einem Inbusschlüssel), um sie der Randsteinform anzupassen.

## ■ 2) Verkabelung im Motor der Abdeckung (EC)

Führen Sie ein elektrisches Kabel mit drei 2.5 mm<sup>2</sup> Leitungen (Neutral – Stromführend – Erdleiter) zum Kabelanschluss im Standfuß, in dem sich der Motor befindet.



Abhängig von der endgültigen Position des Standfußes mit Motor, ziehen Sie ungefähr 60 cm des Kabels durch die Öffnung.



### **Achtung:**

Das Stromkabel des Motorflansches sollte keine Stolperfalle für Menschen in der Nähe des Pools darstellen. We empfehlen dringend, das Kabel ummantelt unter dem Bodenbelag (unter den Bodenfliesen, in einer Furche, in der Fuge zwischen den Bodenplatten) zu verlegen, um es zu schützen und um zu gewährleisten, dass es, falls notwendig, ersetzt werden kann.

Ein 30mA Differentialschutzschalter sowie ein Schalter für die Stromversorgung sollte installiert werden.

## V. MONTAGE

### ■ 1) Montage der mechanischen Struktur

Packen Sie die Achse aus und tragen Sie diese auf die gewünschte Installationsseite des Pools

#### Achse, Seite des Motors

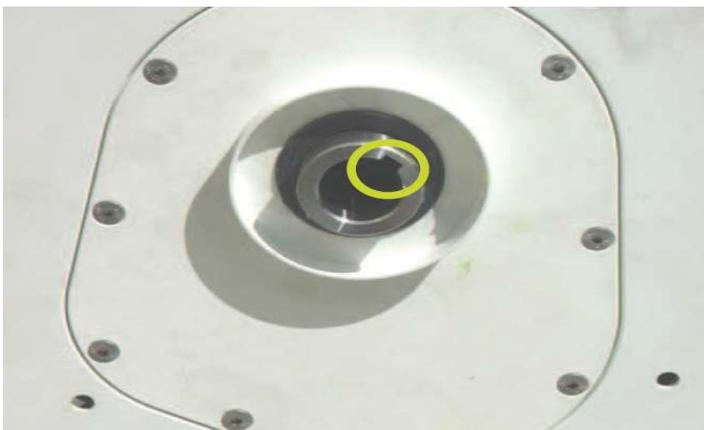


Positionieren Sie die Achse so, dass das Ende, an dem der Schlüsseltrieb angeschlossen wird, auf der Seite ist, auf der sich der Standfuß, der den Motor beinhaltet, befinden wird. Legen Sie die Achse auf einem z.B. durch Luftpolsterfolie gesicherten Boden, um Kratzer an der Oberfläche zu vermeiden.

#### Achse, gegenüberliegende Seite des Motors



#### Standfuß, welcher den Motor beinhaltet - Passfedernut



Packen Sie die Standfüße aus und stellen Sie sie dorthin, wo sie letztendlich installiert werden. Der Standfuß mit dem Motor beinhaltet eine Hohlwelle mit einer Passfedernut.

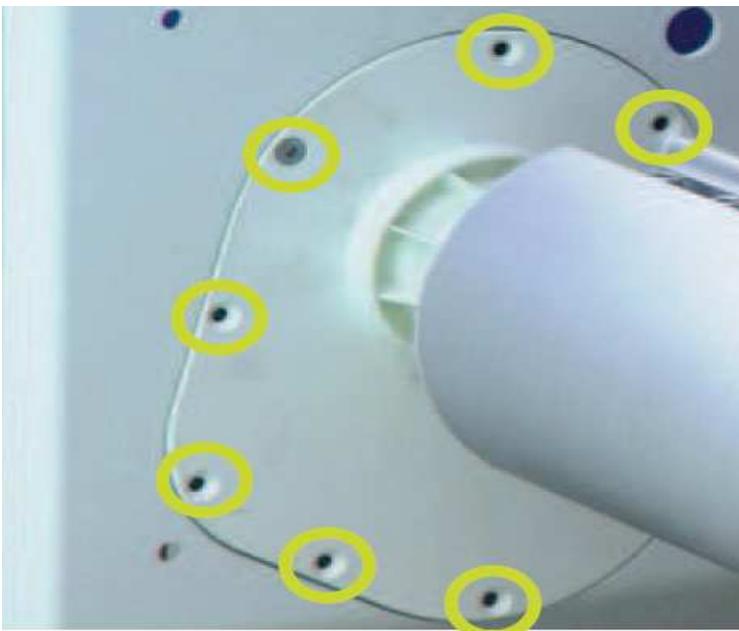
### Anderer Standfuß



Entfernen Sie den weißen Blindpfropfen von der Welle (Seite des Motors) und ersetzen Sie ihn mit der metallenen Passfeder (befindet sich in der Tüte mit den Fittings).



Führen Sie die beiden Enden der Achse in die entsprechende Öffnung im jeweiligen Standfuß ein.



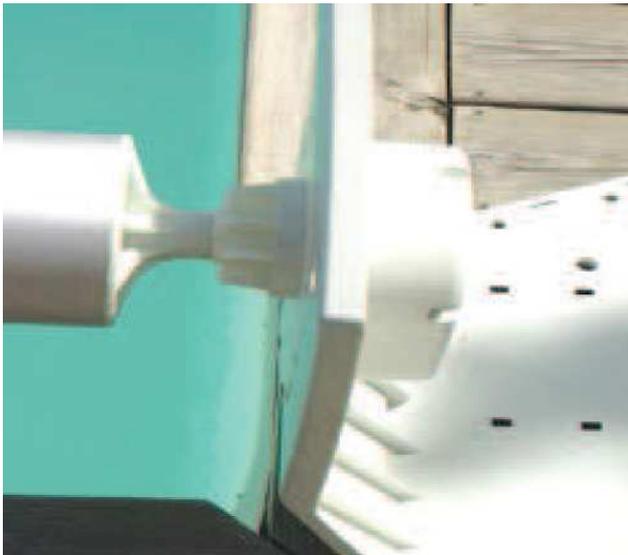
Befestigen Sie die Achse auf der gegenüberliegenden Seite des Motors am Standfuß indem Sie 9 Senkkopfschrauben 6x20 durch den Flansch und den Standfuß einführen.

Benutzen Sie zum Befestigen der Schrauben einen Inbusschlüssel (vom Gebrauch eines Elektroschraubers wird dringend abgeraten).

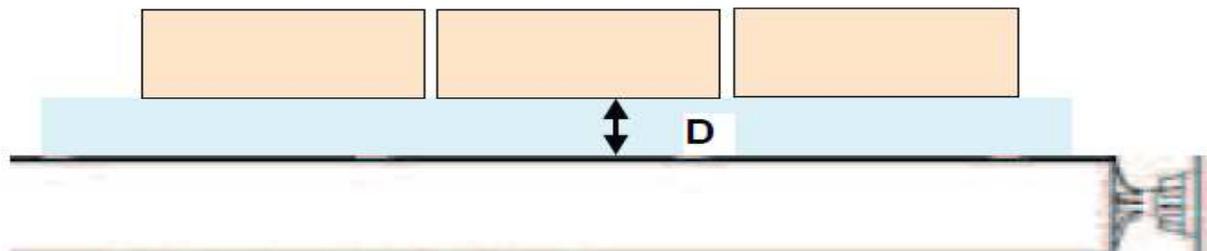
■ 2) Positionieren der mechanischen Struktur



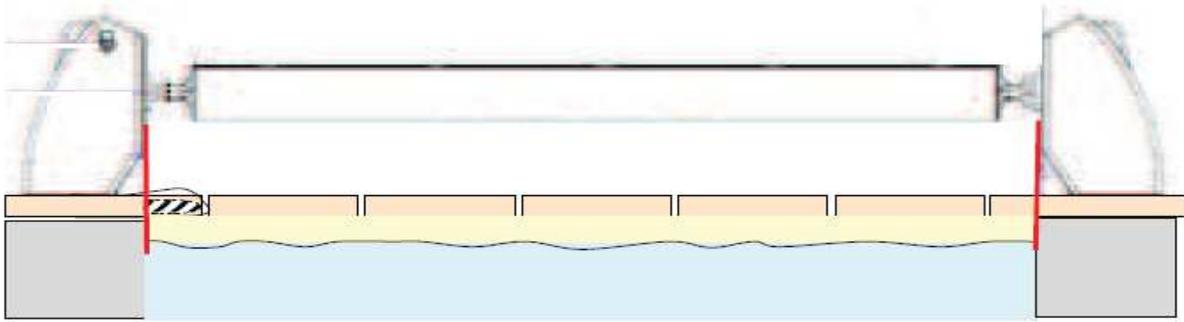
Beachten Sie folgende Hinweise in Bezug auf die Positionierung der mechanischen Struktur am Pool:



Längslaufende Positionierung: Die Achse sollte auf einer Höhe mit dem Vorsprung des Randsteine entlang der Breitseite des Pools sein



Seitliche Positionierung: Die zum Inneren des Pools liegende Seite der beiden Standfüße sollte vertikal mit dem Inneren der Poolwand abschließen.



Überprüfen Sie, ob die Achse senkrecht zu den beiden Längsseiten des Pools steht. Messen Sie die Diagonalen: Von einem Enden der Achse zur gegenüberliegenden Ecke des Pools und stellen Sie sicher, dass die Maße gleich sind.

Falls nötig, korrigieren Sie die Position der Standfüße leicht um sicherzustellen, dass die Diagonalen gleich lang sind.

Überprüfen Sie, ob die Standfüße senkrecht zu der Achse stehen, um die unnötige Belastung auf einzelne Teile zu vermeiden.

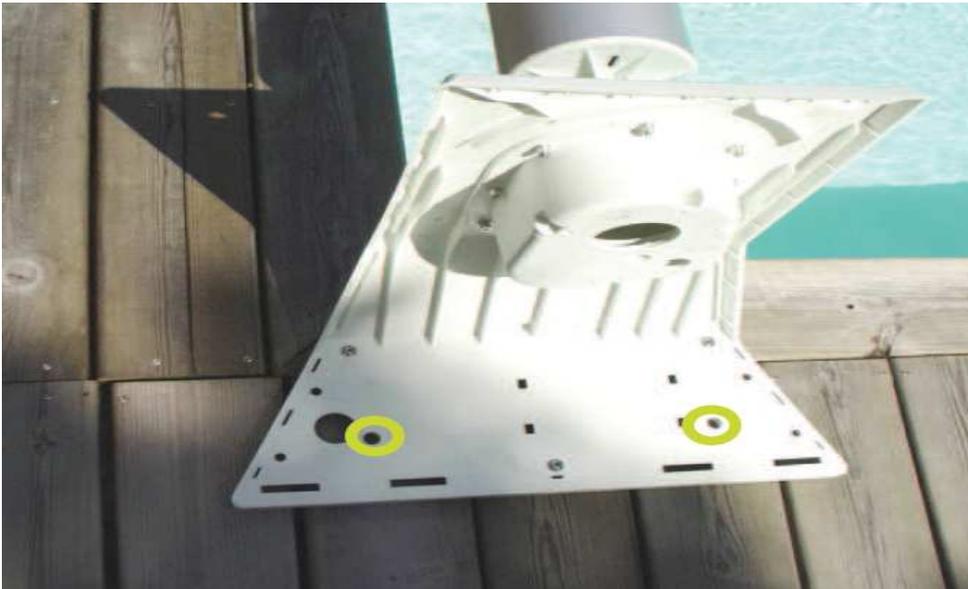
Lösen und ziehen Sie die drei höhenverstellbaren Schrauben fest, um die Position der Standfüße zu optimieren. Benutzen Sie eine Wasserwaage um sich zu vergewissern, dass die mechanische Struktur waagrecht ist (Achsenseite und Randsteinseite)

### ■ 3) Fixieren der Standfüße

Jeder Standfuß wird mit 2 Gewindebolzen am Randstein befestigt.



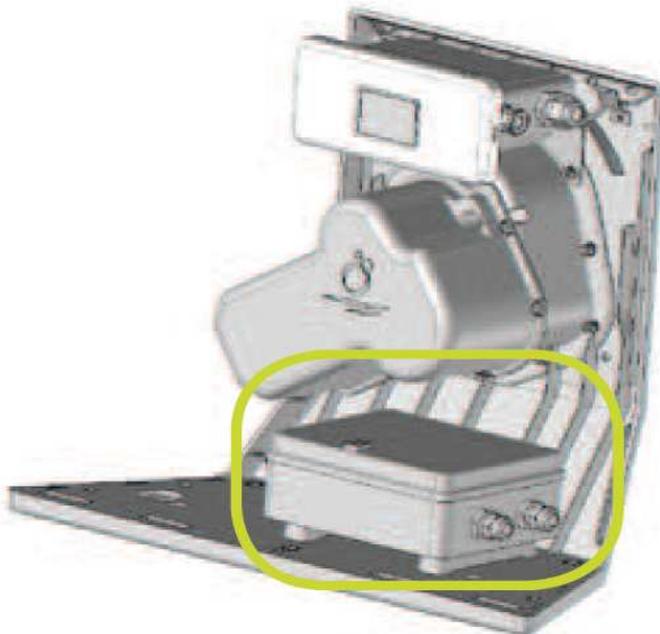
Sobald die ideale Position der beiden Standfüße ermittelt wurde, markieren Sie die Stellen, in die die Gewindebolzen durch die zwei grün eingekreisten Löcher geführt werden und bohren Sie mithilfe eines 10 mm Bohrers 2 Löcher.



Säubern Sie die Bohrlöcher und setzen Sie die Express-Gewindebolzen M10x125 (Gewindemutter nach oben gerichtet) mithilfe eines Gummihammers ein. Achten Sie darauf, das obere Gewinde sowie die Mutter vor Beschädigung zu schützen. Befestigen Sie die Standfüße am Boden, indem Sie die Muttern festziehen.

#### ■ 4) Motorisierte Version (EC): Elektrische Anschlüsse

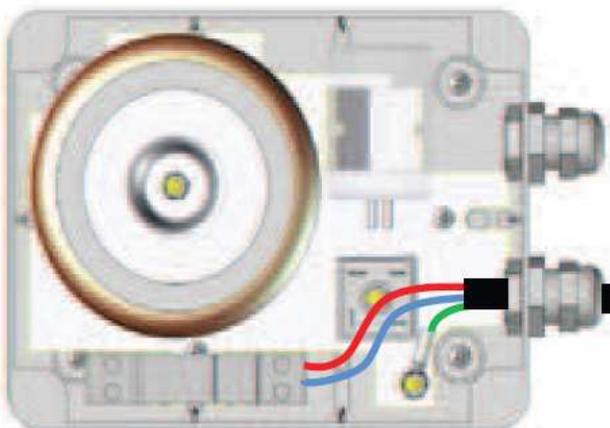
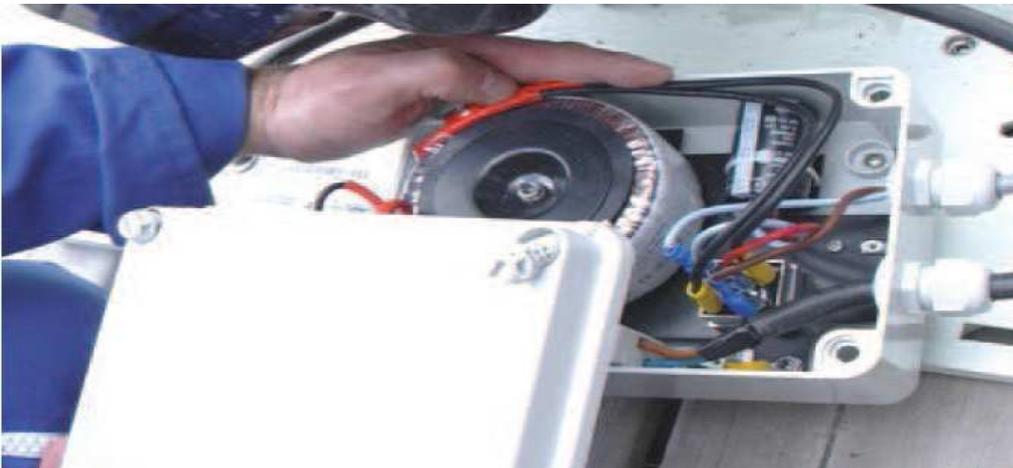
Der Motor der EVODECK EC muss von einem Fachmann gemäß dem untenstehenden Diagramm angeschlossen werden. Ein 30mA Differentialschutzschalter sowie ein Schalter für die Stromversorgung sollte installiert werden.



Drücken Sie gegen die Anschlussbox und heben Sie diese anschließend an, um sie vom Standfuß zu lösen und den Deckel zu entfernen.



Benutzen Sie einen Schlitzschraubenzieher um die 4 Schrauben in jeder Ecke zu lösen und den Deckel zu entfernen.



Führen Sie das Stromkabel (3G2.5 Kabel, drei 2.5 mm<sup>2</sup> Leitungen) durch die Kabelverschraubung , isolieren Sie die Enden jeder Leitung und verbinden Sie diese mit den stromführenden und neutralen Anschlussklemmen im Steuergerät.



Der Erdleiter muss mit der Metallplatte verbunden werden, indem Sie den gelben Ringkabelschuh benutzen (vormontiert auf dem eingezogenen Tiefenerder). Pressen Sie mithilfe einer geeigneten Zange den Ringkabelschuh auf das Kupfer am Ende des Erdleiters. Anschließend schließen Sie die Öse des Ringkabelschuhs am Erdleiter an indem Sie ihn mit der Mutter festziehen.

Schließen Sie den Anschlusskasten und stellen Sie sicher, dass die elektrischen Kabel nicht zwischen dem Gehäuse und dem Deckel eingeklemmt sind. Befestigen Sie die Anschlussbox wieder an Ihren Platz im Standfuß .



Stecken Sie die Schüsseltaste in die Aussparung des Abdeckungsgehäuses, welche dafür vorgesehen wurde. Stellen Sie sicher, dass die Nut auf der Taste mit der Nut in der Aussparung bündig sind.

---

## ■ 5) Montage der Abdeckhaube



- Positionieren Sie die Abdeckhaube über den Standfüßen mit beiden Händen. Stellen Sie sicher, dass sich keine elektrischen Kabel zwischen dem Standfuß und dem Gehäuse befinden. Schieben Sie das Gehäuse in Position.



Benutzen Sie die selbstschneidenden Schrauben 4.2x13, um das Gehäuse am Standfuß zu befestigen.



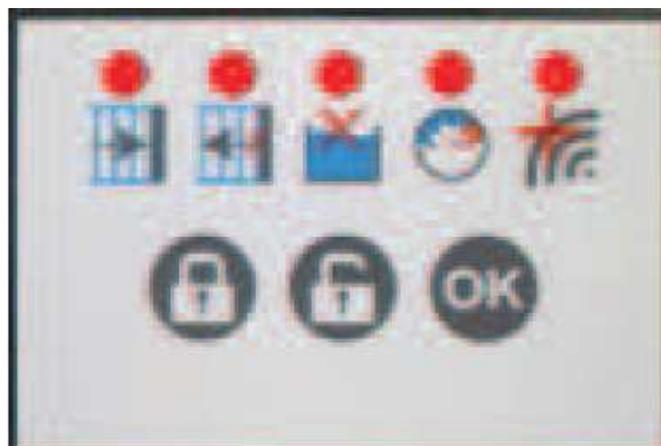
## V. PROGRAMMIERUNG EVODECK EC MIT ENDSTOPPAUTOMATIK

Entfernen Sie das Gehäuse von dem Standfuß, der den Motor beinhaltet um auf die Programmierschalttafel zuzugreifen.

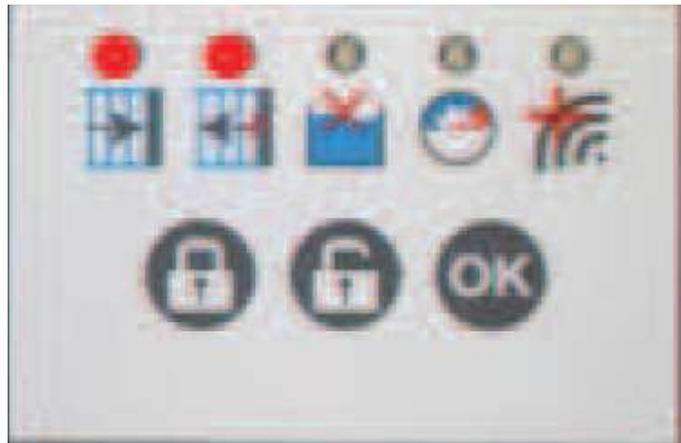
Unabhängig davon, ob es die erste Installation oder eine Änderung der Endstopppautomatik ist, beginnen Sie mit einer Initialisierung:



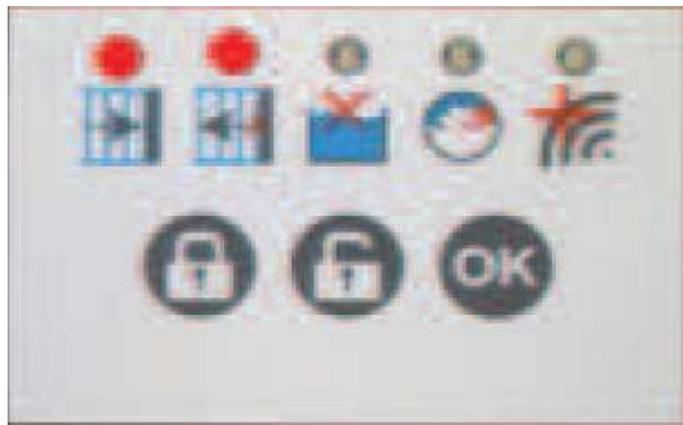
Alle LEDs des Bedienfelds sind ausgeschaltet.



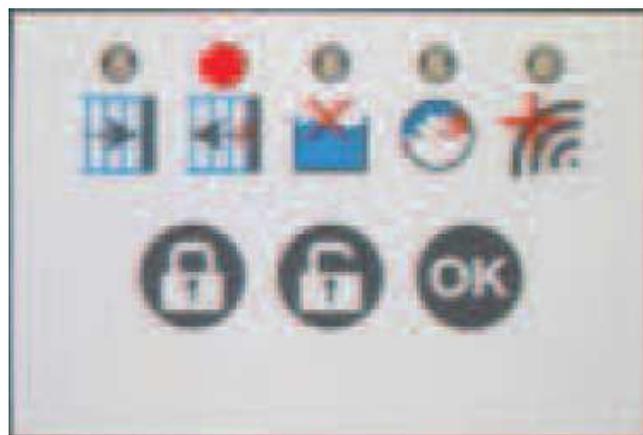
Drücken Sie 5 Sekunden lang die beiden Tasten  Alle 5 LEDs leuchten.



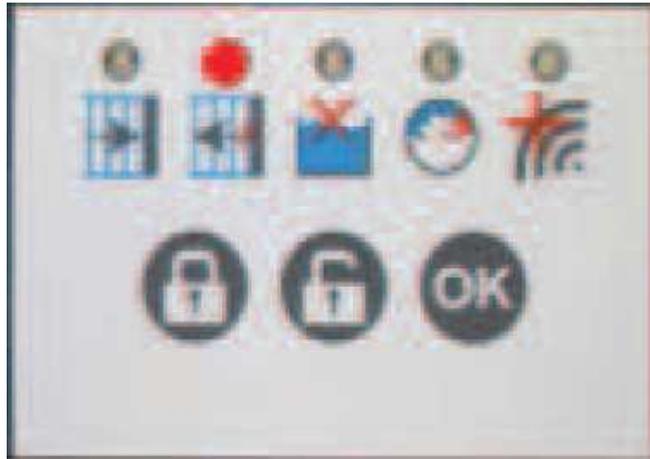
Drücken Sie eine Sekunde lang auf „OK“. Die ersten beiden LEDs leuchten auf.



Legen Sie den Schlüssel zum Ausrollen der Abdeckung um. Bestätigen Sie die geschlossene Position des Beckens, indem Sie auf die Taste  drücken. Die linke LED beginnt zu blinken.



Legen Sie den Schlüssel um, um die Abdeckung auf die Achse aufzurollen. Bestätigen Sie die geöffnete Position des Beckens, indem Sie auf die Taste  drücken. Die linke LED erlischt.

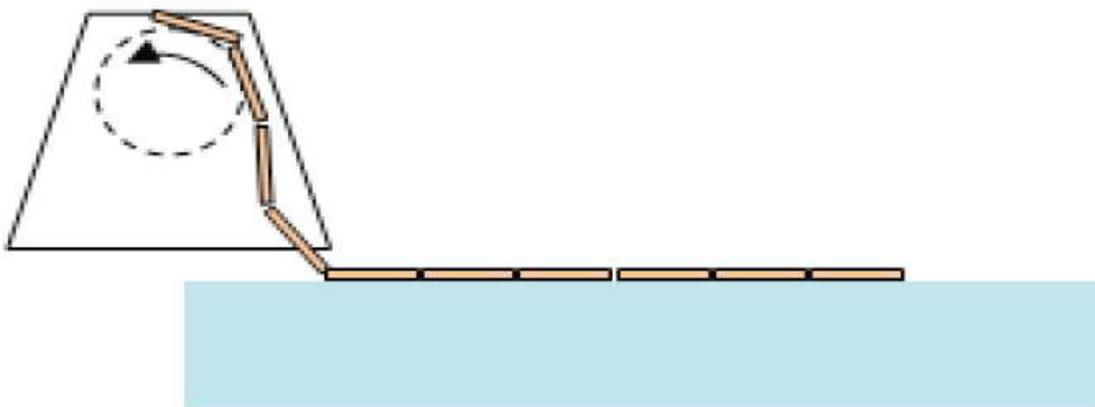


**Legen Sie den Schlüssel um, um das Becken zu schließen. Halten Sie den Schlüssel in dieser Position, bis der Motor stoppt. Wenn die zweite LED anfängt zu blinken, drehen Sie den Schlüssel in die entgegengesetzte Richtung, durch einen kurzen Impuls. Die Abdeckung rollt sich auf der Achse auf. Die LED erlischt. Die Programmierung ist abgeschlossen.**

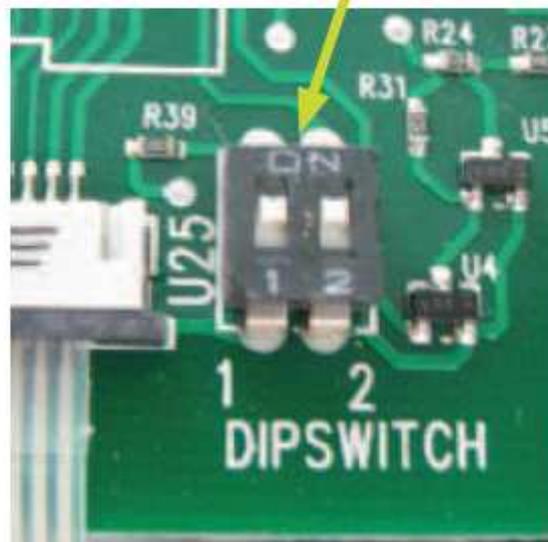
#### **Bestätigen der Rotationsrichtung der Achse:**

Nachdem sich die Lamellen auf der Wasseroberfläche befinden und Sie diese mithilfe der Bänder an der Achse befestigt haben, stecken Sie den Schlüssel in den Schalter und drehen Sie diesen, damit sich die Abdeckung aufrollt.

Beobachten Sie die Rotationsrichtung der Achse: Die Lamellenabdeckung muss sich über und um die Achse drehen (wie grafisch dargestellt) und nicht unter und über die Achse.



Falls die Drehrichtung der Achse nicht stimmt, muss in die Platine eingegriffen werden. Öffnen Sie die schwarze Abdeckhaube. Ändern Sie die Position von Dipswitch 1 (siehe unten).



## VII. BENUTZUNG

**WICHTIG:** Bevor Sie die Lamellenabdeckung um die Achse drehen, überprüfen Sie zuerst, ob alle DELTALOCK-Sicherheitsbefestigungen gelöst wurden.

Die Abdeckung kann durch eine einzelne Person auf- und abgerollt werden.

Die Abdeckung kann im Winter benutzt werden, solange das Wasser nicht vereist ist.

### ■ 1) Version EC mit Endstoppautomatik

Aus Sicherheitsgründen muss der Schlüssel gehalten werden, solange sich die Abdeckung ausrollt. Drehen Sie den Schlüssel auf die Seite für die geschlossene Position (Wasserseite) und halten Sie den Schlüssel bis die Abdeckung ihre vorher eingestellte Position „Geschlossen“ erreicht hat und automatisch anhält (siehe Paragraph VI).

Der Schlüssel muss nicht gehalten werden, wenn die Abdeckung aufgerollt werden soll: Drehen Sie den Schlüssel auf die Seite für die geöffnete Position und lassen Sie ihn los. Die Abdeckung wird sich aufrollen und automatisch an der vorher eingestellten Position „Offen“ halten (siehe Paragraph VI).

### ■ 2) Version EC ohne Endstoppautomatik

Der Schlüssel muss beim Auf- und beim Abrollen der Abdeckung die ganze Zeit gehalten werden. Lassen Sie den Schlüssel los, sobald die Abdeckung die gewünschte Position erreicht hat.

Achtung - Um Schäden an der Lamellenabdeckung zu vermeiden:

- Während sich die Abdeckung ausrollt, müssen Sie den Schlüssel loslassen, bevor die Lamellenabdeckung die Poolwand berührt.
- Während sich die Abdeckung aufrollt, müssen Sie den Schlüssel loslassen, bevor das Ende der Lamellenabdeckung die andere Seite der Achse erreicht.

### ■ 3) Version EM

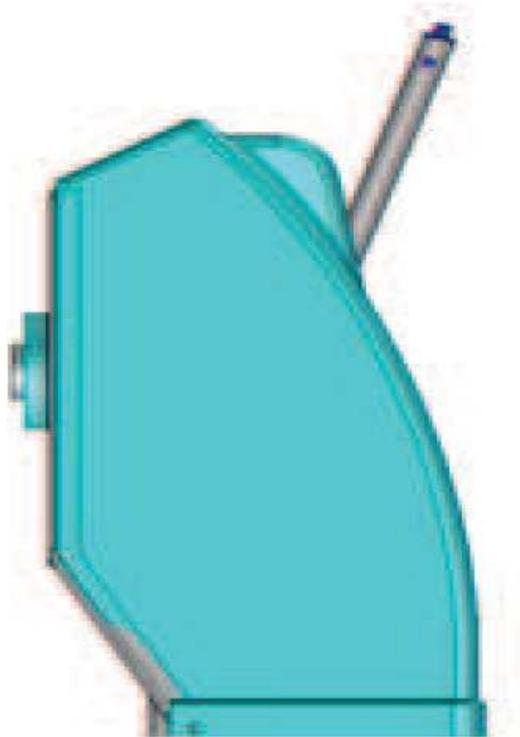
Es wird eine kabellose Bohrmaschine (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem 10 mm Inbuseinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt, um die Abdeckung auf- und abzurollen.

Die Drehkraft des Bohrers sollte mindestens 15 Nm sein.



**WICHTIG:**

**Die Drehzahl der Bohrspindel sollte die Achse nicht dazu veranlassen mit mehr als 5 Umdrehungen zu rotieren.**



Um die Abdeckung zu betätigen, stecken Sie den Inbuseinsatz in die Öffnung, welche aus dem Standfuß, der den Motor beinhaltet, hervorsteht.

Achtung - Um Schäden an der Lamellenabdeckung zu vermeiden:

- Während sich die Abdeckung ausrollt, müssen Sie den Schlüssel loslassen, bevor die Lamellenabdeckung die Poolwand berührt.
- Während sich die Abdeckung aufrollt, müssen Sie den Schlüssel loslassen, bevor das Ende der Lamellenabdeckung die andere Seite der Achsel erreicht.

## VIII. WARTUNG UND ÜBERWINTERUNG

Der Mechanismus der Abdeckung EVODECK benötigt keine besonderen Wartungsmaßnahmen.

Die Flansche und die Gehäuse sollten mit Seifenwasser gesäubert und mit einem Wasserstrahl (nicht druckbelastet!) gespült werden. Benutzen Sie keine Lösemittel, dies könnte das Plastikmaterial beschädigen.

Wenn Sie eine elektrische Version der Evodeck besitzen, überprüfen Sie mindestens einmal im Jahr dass die elektrischen Kontakte des Stromkabels, welche zum Motor führen, nicht lose sind.

Inspizieren Sie mindestens zweimal im Jahr (vor und nach dem Überwintern) alle essentiellen Sicherheitskomponenten. Ersetzen Sie alle verschlissenen Teile, welche die Sicherheit gefährden könnten, unverzüglich.

Artikel	ERSATZTEILE	
	Beschreibung	Artikelnummer
Befestigungsbänder Lamelle/Achse	Überflur-Befestigungsbänder Lamelle/Achse – je 5 Stück	32000300
Lamellenabdeckung	Lamellen 75 mm, weiß	32000300
	Lamellen 75 mm, hellblau	32000100
	Lamellen 75 mm, beige	32000500
	Lamellen 75 mm, grau	32000800
Sicherheitsbefestigungen DELTA LOCK mit Spannband	Wandbefestigung, weiß, mit Spannband	32800300
	Wandbefestigung, dunkelblau, mit Spannband	32800100
	Wandbefestigung, hellblau, mit Spannband	32800200
	Wandbefestigung, beige, mit Spannband	32800500
	Wandbefestigung, türkis, mit Spannband	32800400
	Wandbefestigung, grau, mit Spannband	32800800
	Wandbefestigung, schwarz, mit Spannband	32800900
	Wandbefestigung, anthrazit, mit Spannband	32800600
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, weiß, mit Spannband	32802300
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, hellblau, mit Spannband	32802100
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, dunkelblau, mit Spannband	32802200
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, beige, mit Spannband	32802500
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, türkis, mit Spannband	32802400
	2-tlg. Befestigung unter Randstein, grau, mit Spannband	32802800
2-tlg. Befestigung unter Randstein, schwarz, mit Spannband	32802900	
2-tlg. Befestigung unter Randstein, anthrazit, mit Spannband	32802600	

**Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile oder gleichwertige Ersatzteile, die den Bestimmungen des Dokuments entsprechen.**

