

Deltec®

Fleece Filter VF 5000, VF 8000

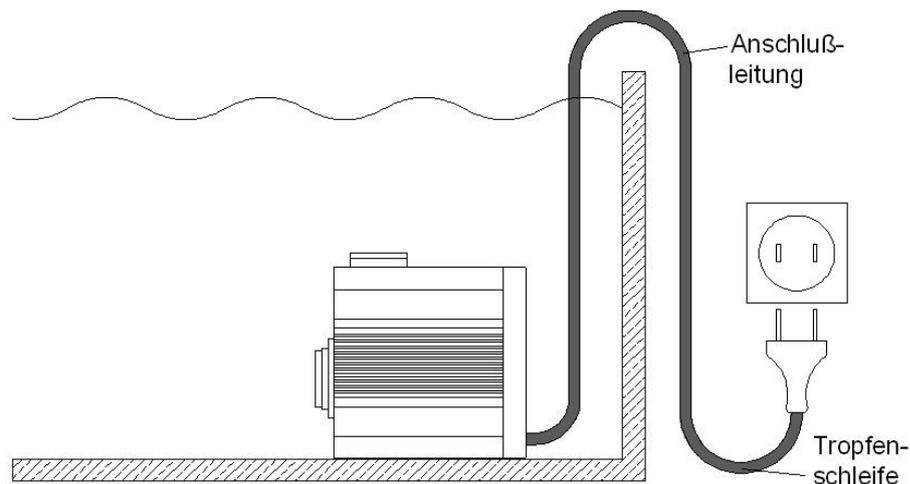
Bedienungsanleitung



Wichtige Sicherheitshinweise

Warnung: Zum Schutz vor Verletzungen sollten grundlegende Vorsichtsmaßnahmen und folgende Sicherheitshinweise beachtet werden.

- 1) Sicherheitshinweise Lesen und befolgen
- 2) Gefahr: Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages sollten alle Aquarium Geräte mit Vorsicht gehandhabt werden. In keinem der unten aufgeführten Fälle sollte die Reparatur vom Kunden versucht werden. Das Gerät muss zu einem autorisierten Kundendienst gebracht werden.
 - a. Ein Gerät mit beschädigtem Kabel oder Stecker darf nicht in Betrieb genommen werden. Das gleiche gilt, wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde.
 - b. Zur Erhöhung der elektrischen Sicherheit muss das Gerät mit einem FI-Schalter (Fehlerstrom-Schutzschalter) betrieben werden.
 - c. Um ein Nasswerden des Gerätesteckers oder der Steckdose zu vermeiden, sollten der Aquarium Unterschrank und das Becken seitlich von der Wandsteckdose aufgestellt werden. Somit können keine Tropfen auf den Stecker oder die Steckdose fallen. Eine „Tropfenschleife“ sollte in jedem Kabel zwischen Aquarium und Steckdose vorgesehen werden. Die „Tropfenschleife“ ist der Teil des Kabels, der unter der Steckdose durchhängt (Skizze 1). Auf diese Weise tropft das Wasser unter der Steckdose vom Kabel ab und kann nicht mit dieser in Berührung kommen. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass wird, NICHT das Kabel herausziehen, sondern die Stromversorgung an der Sicherung bzw. am Leistungsschalter trennen. Dann erst den Stecker herausziehen und prüfen, ob sich Wasser in der Steckdose befindet.



- 3) Kinder müssen beaufsichtigt werden, wenn Sie sich am Aquarium oder in dessen Nähe aufhalten.
- 4) Bei Nichtverwendung, vor dem Montieren/Demontieren von Teilen oder vor dem Reinigen müssen die betroffenen Geräte stets ausgesteckt werden. Nicht am Kabel ziehen. Zum Herausziehen des Kabels immer den Stecker greifen.
- 5) Die Geräte dürfen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Die Verwendung von Zubehör, das vom Hersteller nicht empfohlen oder verkauft wird, kann gefährliche Bedingungen verursachen.
- 6) Das Gerät nicht an einer Stelle installieren oder lagern, wo es der Witterung oder Temperaturen unter null Grad ausgesetzt ist.
- 7) Das Gerät ist mit einem Schukostecker ausgestattet. Dieser Stecker darf auf keine Weise verändert oder umgangen werden.

Wird der Stecker entfernt erlischt jeder Garantieanspruch!
Diese Anleitung aufbewahren

Fleece Filter VF 5000, VF 8000

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Vliesfilter VF 5000 und VF 8000 sind für den Einsatz in externen Filteranlagen vorgesehen und dienen der Reinigung des Wassers aus dem Aquarium. Vliesfilter der VF-Serie können im Süß- oder Meerwasser betrieben werden.

2. Fehlanwendungen des Filters

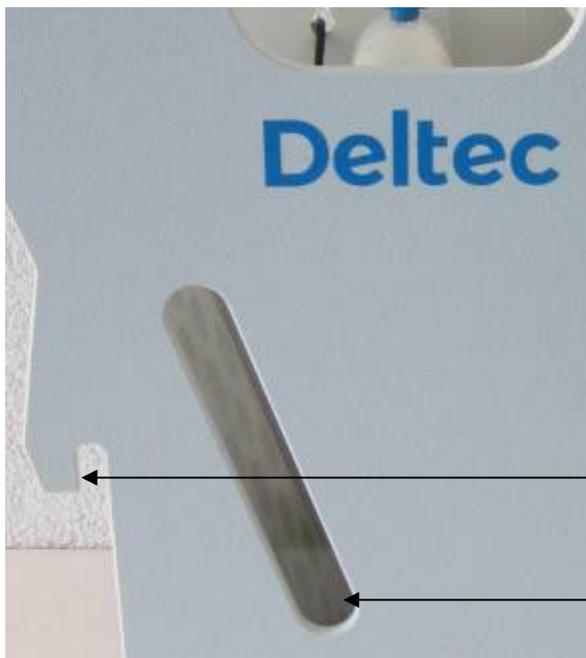
Andere Verwendungen sind mit diesen Filtern nicht möglich.

3. Aufbau und Montage des Filters

Der Vliesfilter kann aus der Verpackung entnommen werden und ist sofort einsatzbereit. Der Filter wird in der Filterwanne aufgestellt. Beim Aufstellen des Filters ist darauf zu achten, dass der Filter eben, gerade und stabil steht. Es ist auch möglich, den Filter an der Wand der Filterwanne "aufzuhängen". Der Wasserstand im Filtersumpf kann den unten aufgeführten **technischen Daten** entnommen werden. Die Wasserzufuhr kann direkt aus dem Aquariennrücklauf, über einen Bypass oder über eine separate Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten) erfolgen.

4. Inbetriebnahme des Filters

Schließen Sie die Pumpe an das Stromnetz an. Das Wasser wird nun in den Filter gepumpt. Deltec Vliesfilter reinigen das Aquarienwasser, indem sie den groben Schmutz in einem Vlies binden. Ist dieses Vlies so verschmutzt, dass nicht mehr genügend Wasser hindurchpasst, steigt der Wasserstand im Gerät an und ein Schwimmerschalter startet den Motor, der die Vlieswalze so lange weiterdreht, bis genügend Wasser durch das nun saubere Vlies hindurchpasst. Der Notüberlauf sorgt auch dafür, dass das Wasser kontrolliert abgelassen wird, wenn der Wasserstand im Filter z. B. durch einen Ausfall der Hauptspeisepumpe ansteigen sollte. Der höchste Wirkungsgrad wird bei einem Wasserstand an der Unterkante des Sichtfensters erreicht. Es muss darauf geachtet werden, dass der maximale Wasserdurchfluss nicht überschritten wird.



← Halterung "Hang on"

← Optimaler Wasserstand

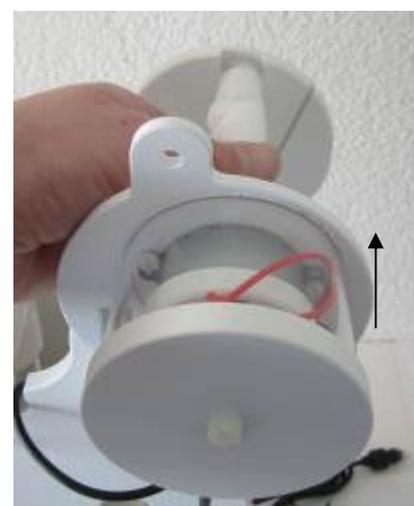
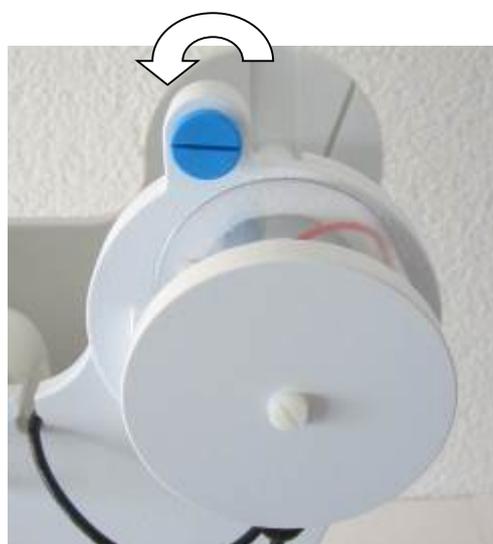
5. Technische Daten

	VF 5000	VF 8000
Stellfläche mm	340 x 215 x 500	340 x 275 x 500
Wasserzulauf Liter pro Stunde maximal	5.000	8.000
Anschluß Wasserzulauf mm	32	32
Wasserstand in Wanne mm	170-220	170-220
Rollenbreite mm	120	180

6. Fehlersuche

Störung	Ursache	Lösung
Lautes Wassergeräusch	Wasserstand in der Filterwanne zu niedrig	Wasser höher anstauen
Saubere Vlies Rolle läuft schwer	Rolle ist nass geworden	Nasse Rolle trocknen oder Austauschen
Verdreckte Vlies Rolle läuft schwer oder gar nicht	Verschmutzte Rolle ist zu nass und dadurch zu schwer	Vlies Rolle mit einer Schere durchschneiden, Schmutzrolle entfernen und Vlies wieder einfädeln.
Die Walze dreht sich trotz Verschmutzung nicht weiter	Schwimmerschalter klemmt	Verklebung lösen
	Vlies klemmt	Verklebung lösen
Das Vlies wird nicht dreckig	Keine oder viel zu geringe Wasserzufuhr	Wasserzufuhr überprüfen und ggf. erhöhen

7. Demontage des Motors



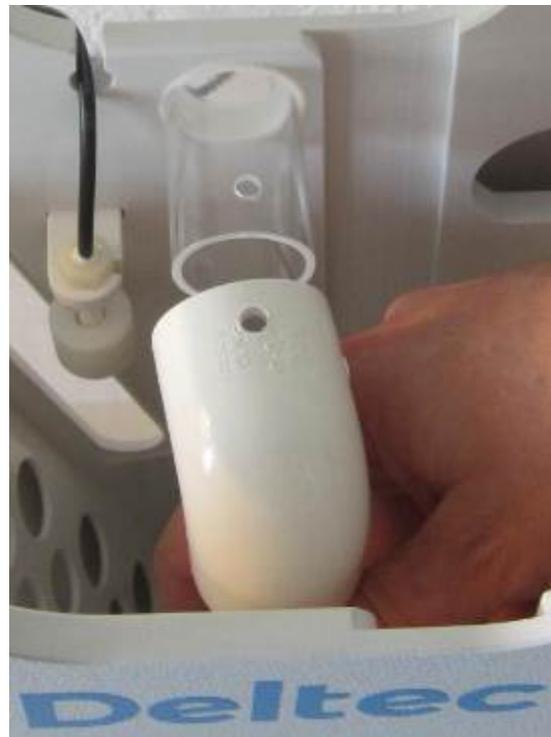
8. Verschiedene Arten der Wasserzufuhr



9. Neue Fleece Rolle einsetzen



Nehmen Sie eine neue Vliesrolle und befestigen Sie die Rolle mit O-Ringen am Schlauch



Entfernen Sie die Schraube, dann entfernen Sie den Wassereinlass-Diffusor



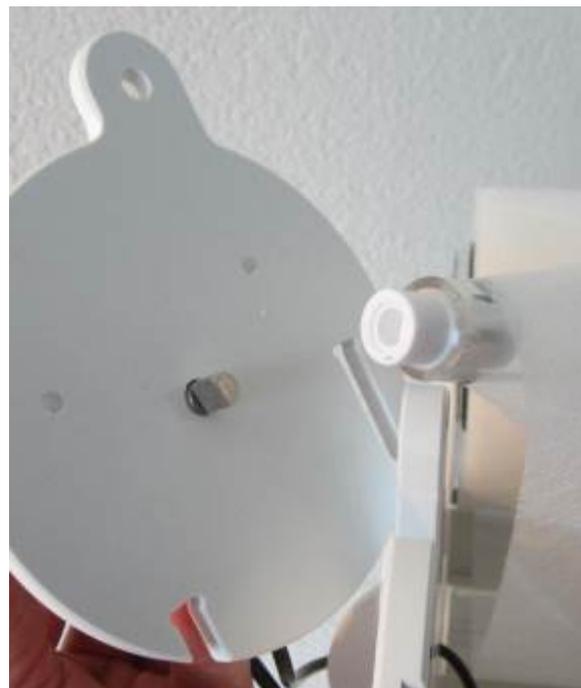
Entfernen Sie den Vlieshalter und legen Sie dann die Vliesrolle ein



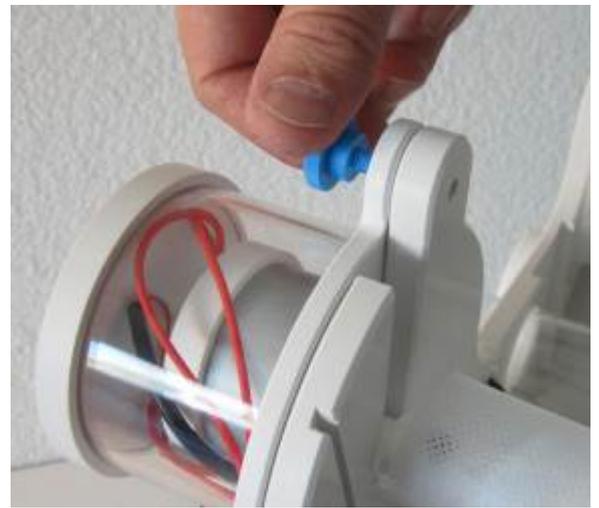
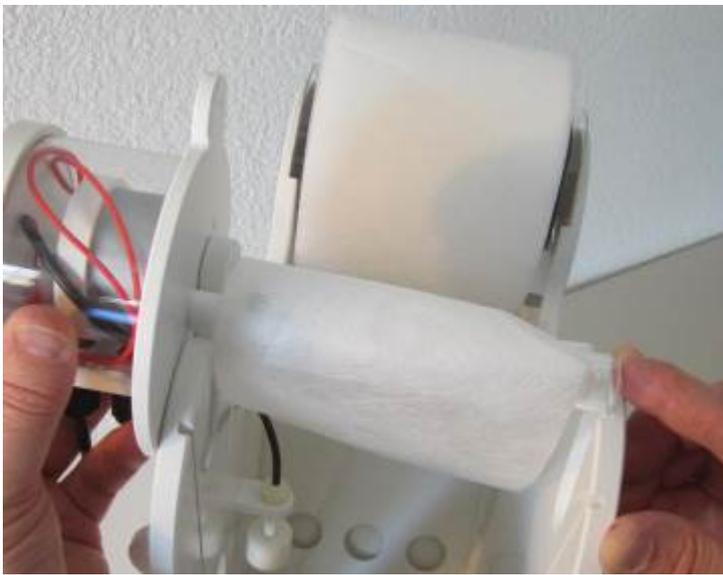
Stellen Sie sicher, dass die Rolle vollständig eingelegt ist, und fädeln Sie dann das Vlies zwischen Strebe und Gehäuse ein



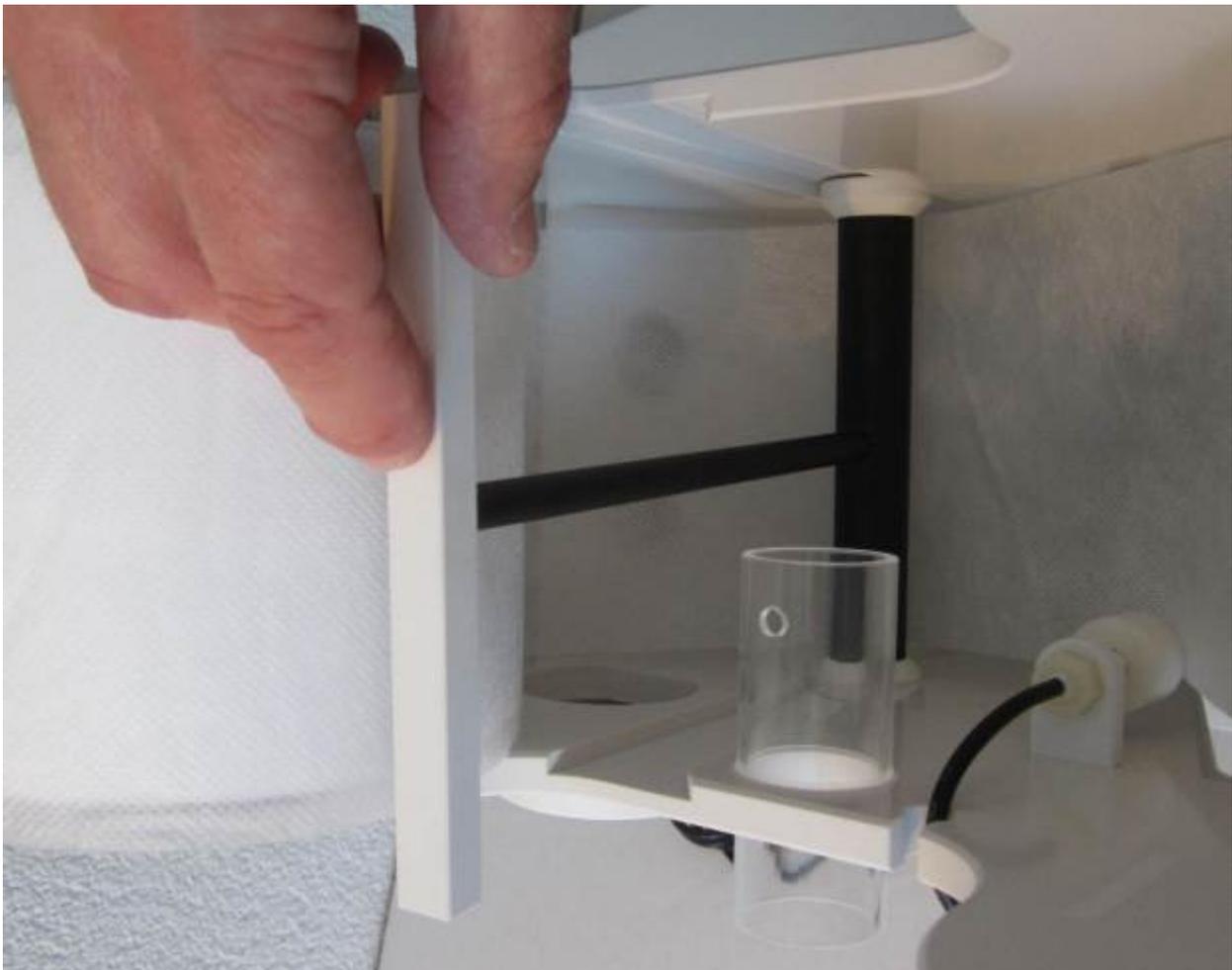
Vlies zusammenlegen und in Aufnahmerohr einpassen



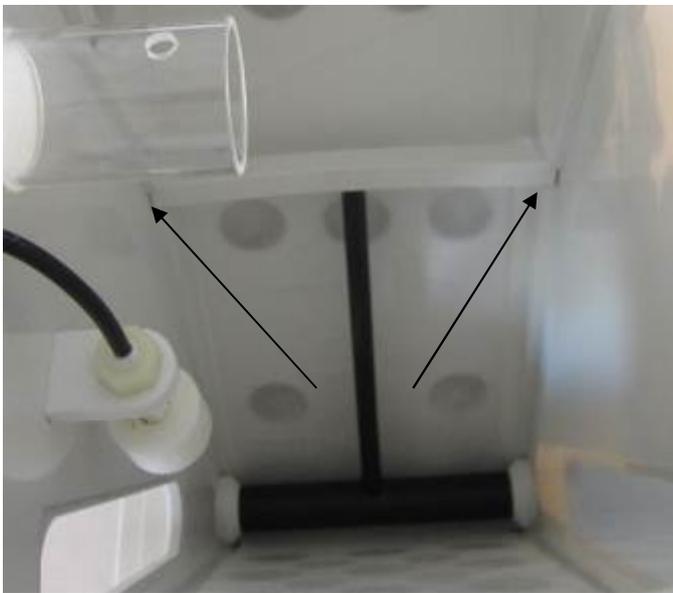
**Vlies in 3-4 Lagen wickeln und das Aufwickelrohr
mit dem Motor verbinden**



Setzen Sie die Aufwickelrolle in das Gehäuse ein und befestigen Sie den Motor mit der Schraube



Drücken Sie das Vlies mit dem Vlieshalter an



**Montieren Sie den Griff in die Halterung (Einrasten),
dann den Wassereinlassdiffusor**

Der Vliesfilter ist nun wieder einsatzbereit

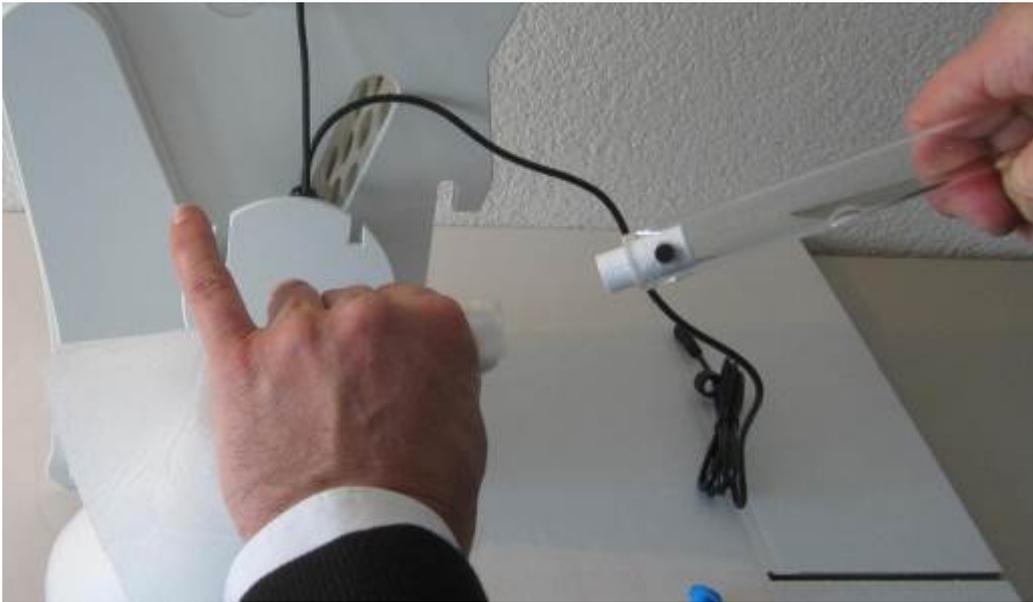
10. Dreckige Rolle wechseln



Entfernen Sie die Schraube und heben Sie die Rolle heraus



Trennen Sie den Motor und das Aufwickelrohr und drücken Sie dann das Rohr auf einer Seite heraus.



Deltec GmbH
Steller Straße 75
D-27755 Delmenhorst

Deutschland / Germany
www.deltec-aquaristic.com

Deltec GmbH 04/2021

EG - Konformitätserklärung

Nach EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine

Produkt: Vliessfilter (fleece filter)
Typen: Deltec VF 5000 und Deltec VF 8000
Baujahr: ab 2021
Seriennummer: 2000 ff

aufgrund Ihrer Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien entspricht:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Dipl.-Ing. Frank Wiercioch, im Hause

Die Konformitätserklärung wurde ausgestellt für:

Deltec GmbH
Steller Strasse 75
27755 Delmenhorst
Deutschland

Delmenhorst, den 28.11.2021

(Jan Erik Nels, Geschäftsführer)