

# Nivellierschwimmer –Set 4.0

## Benutzerhandbuch



Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für das Nivellierschwimmer-Set 4.0 entschieden haben.

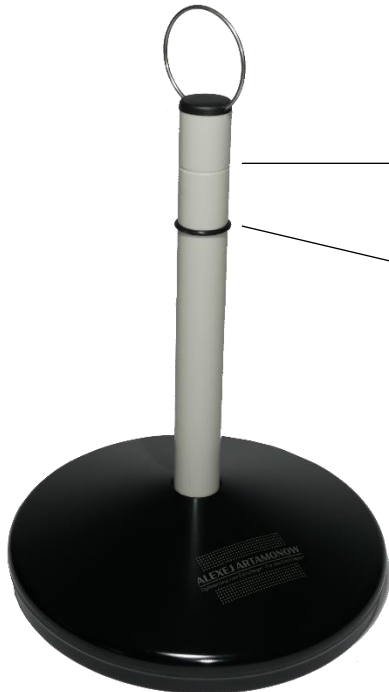
Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch vor der ersten Anwendung sorgfältig durch.

## Inhaltsverzeichnis

1.	Produktübersicht + Handhabungshinweise .....	4
1.1	Nivellierschwimmer.....	4
1.2	Laser-Stativ mit Deckel.....	6
1.3	Linienlaser .....	7
1.4	Schultergurt.....	8
1.5	Beförderungstange .....	9
2.	Vorgehen .....	10
2.1	Laserlinienhöhe berechnen.....	11
2.2	Laserlinienhöhe einzeichnen.....	12
2.3	Laserlinie auf die eingezeichnete Höhe einstellen.....	12
2.4	Estrich gießen .....	13
3.	Was bedeutet die Markierung?.....	14
4.	Garantie.....	15

# 1. Produktübersicht + Handhabungshinweise

## 1.1 Nivellierschwimmer



2. Markierung bei 22 cm.  
Für eine Estrichhöhe von **5 – 90 mm**.

Hauptmarkierung bei 20 cm.  
Für eine Estrichhöhe von **25 - 110 mm**.

Hinweis: Je nach Bedarf kann der schwarze O-Ring, in die Einkerbung auf 20 mm Höhe oder auf 22 mm Höhe verschoben werden.

## Handhabung

Bitte achten Sie während des Estrichgießens darauf, dass die **schwarze Markierung stets sichtbar** bleibt. Außerdem ist es sehr wichtig, dass sich möglichst wenig Estrich auf dem Schwimmer befindet. Zu viel Estrich auf dem Schwimmer birgt die Gefahr, dass der Schwimmer absinkt und die Höhenangabe nicht mehr stimmt.

**Reinigung:** Sie reinigen den Schwimmer am besten mit reinem Wasser. Es wird empfohlen die Reinigung nach jedem Arbeitsalltag vorzunehmen, damit der Estrich nicht antrocknet.

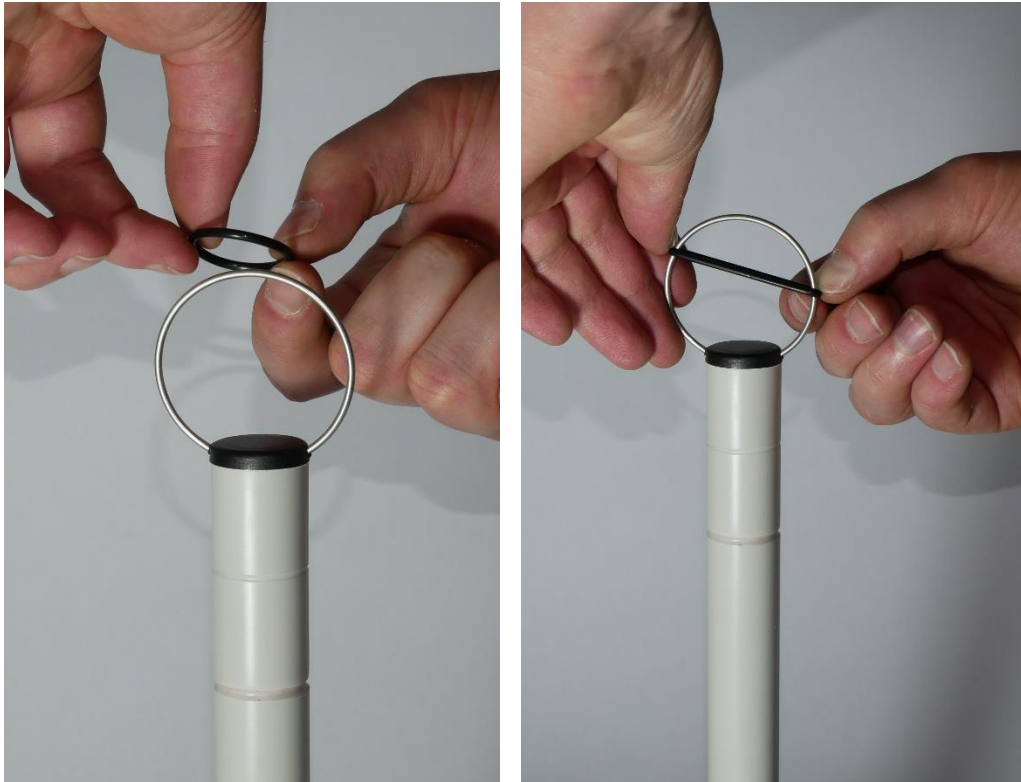
Bitte verwenden Sie den Schwimmer nur für den für Ihn vorgesehenen Zweck.

## O-Ring Wechsel

Falls der O-Ring zu stark verschmutzt oder beschädigt ist, kann dieser durch einen neuen O-Ring ausgetauscht werden (Ersatz ist beigegefügt).

Dazu können Sie den O-Ring vorsichtig über die Edelstahl-Öse ziehen.

Bitte achten Sie drauf, dass der neue O-Ring fest in der dafür vorgesehenen Einkerbung sitzt.



## 1.2 Laser-Stativ mit Deckel



**Material:** Stativ - rostfreier Edelstahl

Deckel - Kunststoff

**Gewinde (Fassung):** 5/8

### **Handhabung**

Das Stativ kann beliebig platziert werden. Für gute Stabilität wird vor der Platzierung empfohlen, unter das Stativ etwas Estrich zu gießen. Durch das Drehen des Griffs, kann die Höhe des Stativs verstellt werden.

Das Stativ ist für eine Estrichdicke von 5 mm bis 110 mm geeignet.

Bitte verwenden Sie das Stativ nur für den für Ihn vorgesehenen Zweck.

### **Reinigung**

Sie reinigen das Stativ am besten mit reinem Wasser. Es wird empfohlen die Reinigung nach jedem Arbeitsalltag vorzunehmen, damit der Estrich nicht antrocknet.

### 1.3 Linienlaser

Sie erhalten den Laser in der Originalverpackung. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die darin enthaltene Bedienungsanleitung durch.

Wir empfehlen Ihnen **wiederaufladbare Batterien** zu verwenden.



## 1.4 Schultergurt



### **Eigenschaften**

- Weiche Polsterung erleichtert längere Arbeiten
- Bequemer Doppelschultergurt für die Langzeitarbeit
- Gewichtsverteilung auf den ganzen Rücken

### **Handhabung**

Die Gurt-Größe ist verstellbar und somit für jede Körperstatur geeignet.

Die Metallkette dient als Halterung für den Estrichschlauch.

Die Kettengröße ist ebenfalls verstellbar und somit für jeden Estrichschlauch geeignet.



## 1.5 Beförderungsstange



### **Material**

Stange aus Aluminium. Haken aus Edelstahl.

### **Handhabung**

Die Länge der Beförderungsstange kann verstellt werden. Sie eignet sich optimal, um den Nivellierschwimmer einzuhaken und an jeden beliebigen Platz zu befördern.

**Reinigung:** Sie reinigen das die Beförderungsstange am besten mit reinem Wasser. Es wird empfohlen die Reinigung nach jedem Arbeitsalltag vorzunehmen, damit der Estrich nicht antrocknet.

## 2. Vorgehen

Für die richtige Anwendung und Vorgehensweise mit dem Nivellierschwimmer-Set 4.0 schauen sie sich bitte das folgende Video an:

<https://www.nivellierschwimmer.de/medien-1/>

Im Folgenden werden die wichtigsten Schritte nochmal erläutert.  
Bitte beachten Sie zudem **wie die Laserlinienhöhe berechnet werden muss.**

## 2.1 Laserlinienhöhe berechnen

Für die Benutzung des Schwimmers benötigt man die **Laserlinienhöhe**.

Diese muss so eingestellt werden, sodass der Estrich genau dann die gewünschte Estrichhöhe hat, wenn der Laserstrahl direkt auf die schwarze Markierung trifft (Laserstrahl ist dann nicht mehr sichtbar).

Dafür fängt man bei der Meterriss- Marke an und berechnet wie gewohnt die Estrichhöhe.

Das Beispiel bezieht sich auf die Hauptmarkierung bei **20 cm**.

Grundsatz:

**Fertige Estrichhöhe X - 0,2 m = Laserlinienhöhe**

Beispiel:

Fertige Estrichhöhe: 1,01 m unter Meterriss

Laserlinienhöhe: 1,01 m – 0,2m = **0,81 m unter dem Meterriss**

Die Laserlinie muss auf 0,81 m unter dem Meterriss eingestellt werden, dann hat der Estrich die gewünschte Höhe (1,01 m unter Meterriss) erreicht, wenn der Laserstrahl auf der Ebene der schwarzen Markierung ist.

**Achtung:**

Es kann vorkommen, dass der **Nivellierschwimmer in den Estrich etwas einsinkt**. (Gründe dafür sind verschiedenen Faktoren wie Temperatur und Estrich-Beschaffenheit). Daraus resultieren **Abweichungen von bis zu 3mm**.

## 2.2 Laserlinienhöhe einzeichnen

Die Laserlinienhöhe kann mithilfe eines Zollstocks oder eines Stangenzirkels an der Wand, ausgehend vom Meterriss eingezeichnet werden.

## 2.3 Laserlinie auf die eingezeichnete Höhe einstellen

Den Laser auf das Stativ anbringen. Dann das Stativ auf den Boden platzieren. Für bessere Stabilität empfiehlt sich, etwas Estrich auf den Boden zu gießen, bevor das Stativ darauf platziert wird.



Ausgehend von der eingezeichneten Laserlinienhöhe kann die Laserlinien durch das Drehen des Stativ-Griffs eingestellt werden.



## 2.4 Estrich gießen

Der Estrich kann nun verlegt werden. Sobald etwas Estrich auf dem Boden verteilt ist, kann der Nivellierschwimmer platziert werden (mit Hilfe der Beförderungsstange).



### 3. Was bedeutet die Markierung?

Ist die Laserlinie **über** der Markierung, so ist noch **zu wenig** Estrich an dieser Stelle.



Ist die Laserlinie **unter** der Markierung, so ist schon **zu viel** Estrich an dieser Stelle.



Sobald der Laserstrahl **auf der Ebene** der schwarzen Markierung ist, hat der Estrich die gewünschte **Höhe erreicht**. (Laserlinie ist dann kaum sichtbar):



---

## 4. Garantie

Wir gewährleisten Ihnen **2 Jahre Garantie**  
auf den Nivellierschwimmer und das Stativ mit Deckel.

Die Firma Alexej Artamonow übernimmt für die Produkte Nivellierschwimmer und Laser-Stativ mit Deckel eine freiwillige Garantie. Die Garantie wird für die Dauer von 2 Jahren übernommen und beginnt mit dem Datum des Kaufbelegs. Diese Garantie gilt für jeden Verbraucher, der ein Nivellierschwimmer-Set bei der Firma Alexej Artamonow erworben hat.

Im Garantiefall stellen wir dem Verbraucher ein Ersatzprodukt zur Verfügung oder nehmen eine Reparatur des defekten Produktes vor.

### Inhalte der Garantie

Ich garantiere Ihnen, dass unsere Produkte frei von Material-, Konstruktions-, oder Produktionsfehlern sind.

### Garantieausschluss

Die Garantiezusage steht unter der Bedingung, dass

- die Produkte entsprechend des Benutzerhandbuchs genutzt wurden
- keine An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an den Produkten vorgenommen wurden
- an den Produkten keine chemischen und physikalischen Einwirkungen auf der Materialoberfläche durch nicht sachgemäßen Gebrauch vorliegen, etwa durch Schädigungen durch ungeeignete Reinigungs- oder Putzmittel

### Anmeldung der Reklamation

Rechte aus dieser Garantie können gegenüber der Firma Artamonow & Rehband GbR, Milanstraße 26, 78048 Villingen-Schwenningen geltend gemacht werden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist die Vorlage des Originalkaufbelegs und des gekauften Produktes.



Artamonow & Rehband GbR  
Milanstraße 26  
78048 Villingen-Schwenningen

[www.nivellierschwimmer.de](http://www.nivellierschwimmer.de)  
[info@nivellierschwimmer.de](mailto:info@nivellierschwimmer.de)

Telefon:  
Kaufmännischer Vertrieb: 015777062818  
Technischer Vertrieb: 01737650840