

Anleitung zum Justieren von Dosenlibellen an Carbonstäben und weiteren Messstäben

Die Auslieferung von Carbonstäben und weiteren Messstäben von Laserscanning Europe beinhaltet aktuell keine vorhergehende Justierung der Dosenlibelle von dem Zubehör. Die Justierung kann als zusätzlicher Artikel erworben werden. Falls dies nicht der Fall ist wird eine Justierung der Libelle vor Inbetriebnahme empfohlen. Die Justierung der Dosenlibelle wird im Folgenden auf eine effektive Art und Weise beschrieben. Es gibt jedoch verschiedene Möglichkeiten der Überprüfung und Einstellung.

Benötigtes Zubehör:

- Lattenrichter
- Innensechskantschlüssel (Inbus; 2,5 mm)
- zu justierender Messstab mit Dosenlibelle
- Stabstativ o.ä. Fixierungsmöglichkeit



Ablauf der Justierung:

1. Die Dosenlibelle ist auf der Unterseite mit drei Stellschrauben in der Libellenhalterung am Messstab fixiert. Diese drei Schrauben dienen der Fixierung als auch der Justierung. In der Libellenhalterung befindet sich ein Gummiring, welcher es ermöglicht, die Libelle fein zu justieren und gleichzeitig zu befestigen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben zum Fixieren und Justieren leicht handfest angezogen sind. Stellen Sie den Messstab mit Hilfe einer Halterung und des Lattenrichters lotrecht auf. Überprüfen Sie beim Aufstellen auch mehrere Ausrichtungen des Lattenrichters um den Messstab herum.
3. Justieren Sie mit Hilfe der Justierungsschrauben die Dosenlibelle. Der Stab befindet sich nach Punkt 2 in lotrechter Position und somit muss auch die Dosenlibelle in das Zentrum eingestellt werden. Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben an der Unterseite der Dosenlibelle nur fest drehen. Vermeiden Sie das lockern, da es sonst zur Lockerung der Dosenlibelle im Anwendungsfall kommen kann. Überprüfen Sie auch mehrere Ausrichtungen der Dosenlibelle durch Drehen des Messstabes und justieren Sie unter Umständen leicht nach. Eine erfolgreiche Justierung liefert einen nahezu gleichen Libellenausschlag bei Lattenrichter und Dosenlibelle.

