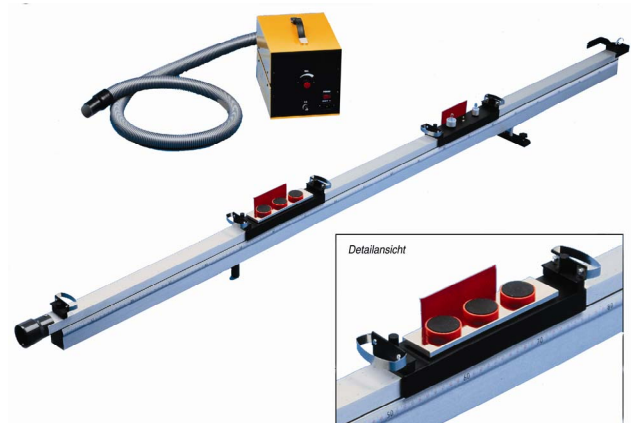


Aufbauanleitung Luftkissenfahrbahn

Best.- Nr. CL05080

Die Luftkissenfahrbahn besteht aus einem Untergestellrohr mit aufgeschraubtem Luftkanal und ist vom Werk feinjustiert worden. Bei der Montierung ist deshalb normalerweise nur eine Grobjustierung der Luftkissenfahrbahn mittels der 2 Fingerschrauben des Fußstücks notwendig. Eine eventuelle Feinjustierung, wodurch der Abstand zwischen Untergestellrohr und Luftkanal geändert wird, geschieht dadurch, dass man eine oder mehrere der unter dem Untergestellrohr erscheinenden 9 Unbrakoschrauben anzieht oder löst.



Montierung und Grobjustierung

Die Luftkissenfahrbahn auf einem stabilen Tisch mit harter Oberfläche anbringen und mittels der 2 Fingerschrauben des Fußstücks bis zu waagerechter Position justieren. Wasserwaage verwenden.

Die Luftzufuhr anschließen, einen beladenen Wagen in verschiedene Positionen auf der Bahn aufsetzen und mittels der Fingerschrauben wieder justieren, bis der Wagen überall auf der Bahn stillstehen wird. Eine geringe Eigengeschwindigkeit ist akzeptabel, da diese kaum oder gar keinen Einfluss auf Messungen mit der Zeiteinheit 1/100 s hat. Falls der Wagen an einer Stelle der Bahn abbremst oder beschleunigen sollte, kann eine Feinjustierung notwendig sein.

Feinjustierung

Untersuchen Sie, ob die Unregelmäßigkeit auf Verschmutzungen auf der Bahn oder innen im Wagen zurückzuführen ist. Wenn nicht, kontrollieren Sie dann die waagerechte Position der Luftkissenfahrbahn mittels einer Wasserwaage nach. Die Luftzufuhr danach anschließen und einen beladenen Wagen an der Position anbringen, die eine Feinjustierung erfordert.

Die nächstgelegene Unbrakoschraube unter dem Untergestellrohr vorsichtig justieren (1/4 Umdrehung reicht normalerweise zur Änderung der Richtung und Geschwindigkeit des

Wagens). Ein Lösen der Schraube wird den Luftkanal heben, ein Anziehen der Schraube wird ihn senken.

Bitte dafür sorgen, dass die Unbrakoschraube nicht zu fest angezogen wird. Falls diese Schraube schon ganz angezogen ist, sollten alle 9 Schrauben gelöst und danach von der Mitte aus zu den Enden der Luftkissenfahrbahn hin justiert werden.

