Anleitung Filtertausch

Diese Anleitung dient als Gedankenstütze/Anhaltspunkt zum Wechseln der FIlter des LaserSaurs.

Das Lesen der ANleitung allein reicht nicht aus um die Filter zu wechseln! Dafür benötigt es noch eine Freigabe des Maschinenwarts.

LaserSaur vorbereiten

	Hindernisse aus dem Weg räumen
	Stromanschluss trennen, Kabel verstauen
	Luftanschlüsse für Abluft trennen und so verstauen, dass sie nicht nach vorne im Weg sind.

	Netzwerkanschluss vom Raspberry Pi trennen und verstauen.
	Hubwagen holen und gerade unter dem Laser platzieren. Aufpassen dass die Schubladen beim Anheben nicht eingeklemmt werden. Hubwagen so weit wie möglich unter den Laser schieben.
	LaserSaur leicht anheben, zurückziehen und LANGSAM absenken.
	Schrauben im linken Feld hinter dem LaserSaur mit Akkuschrauber und 4mm Inbus Bit abschrauben. Achtung, die Platte kippt ohne Schrauben nach hinten.

	Spätestens jetzt Handschuhe und Feinstaubmaske anziehen, Material zum Verpacken der Abfälle bereit liegen haben.

Tausch der Grobfilter

	Rahmen mit Grobfiltern nach außen ziehen. So wenig wie möglich und langsam bewegen.
	Die zwei Holzrahmen zusammendrücken, und die M3 Muttern abschrauben und Unterlegscheiben abnehmen.
	Rahmen mit den Schraubenköpfen nach unten auf den Boden legen, oberen Rahmen abnehmen. Schmutziges Filtervlies abnehmen und vorsichtig in Müllsack einpacken.

	
	Vlies komprimiert lassen, Rahmen auflegen und mit einer Unterlegscheibe und Mutter sichern. Die Mutter nur ein par Umdrehungen aufschrauben.
	
	Die diagonal gegenüberliegende Schraube durchdrücken und sichern, dabei leicht Spannung auf die Vliese geben. Danach die anderen zwei Eckschrauben, und danach die vier Schrauben auf den Seiten durchdrücken und sichern.
	
	Die zwei Rahmen zusammendrücken und die Muttern fester abziehen. Handfest reicht.

	Rahmen wieder einsetzen. Die blaue Seite des Grobfilters zeigt dabei zur Seite, und die Gummilippe des Rahmens nach außen.

Laser wieder zurückstellen

	Schrauben von Hand leicht aufschrauben. Sicherstellen, dass alle Schrauben gut reingehen.
	Schrauben zudrehen, dabei nicht zu viel Kraft benutzen. Einstellung „5“ beim Bosch-Akkuschrauber reicht aus.
	LaserSaur mit Hubwagen leicht anheben, sorgfältig einparken ohne zu stark anzuecken. Der Laser muss soweit nach hinten wie möglich.
	Luftanschlüsse, Stromkabel und Netzwerkkabel wieder anschließen.
	Laser einschalten und Funktion prüfen.