

WARTUNGSANLEITUNG FÜR HYDRAULIK-MODELLE

BETRIFFT ALLE HYDRAULIK-MODELLE DES AMEWI SORTIMENTS.

Alle Modelle aus unserer Hydraulik-Serie werden ausgiebigen Tests unterzogen, erhalten bereits im Werk eine Druckprüfung auf Dichtigkeit und Funktion. Nichtsdestotrotz bitten wir vorab zu beachten: Hydraulik-Modelle unterliegen – anders als bei anderen RC-Modellen – einem deutlich kürzeren Wartungsintervall.

Aufgrund des hohen Drucks, der im hydraulischen System aufgebaut wird, und aufgrund des permanenten Kontakts der Dichtungen mit Hydraulik-Öl, ist i.d.R. von rund sechs Monaten auszugehen. Dabei spielt es bloß eine untergeordnete Rolle, wie häufig das Modell tatsächlich im Betrieb gewesen ist. Auch ohne mehrfache Benutzung ist eine regelmäßige Kontrolle notwendig. Durch die oben genannten Umstände – Druck und Öl – verschleiben die besagten Dichtungen mit der Zeit und sollten in solchen Fällen ersetzt werden (keine Gewährleistung o.ä.).

Gerne geben wir weitere wichtige Hinweise, die für den Erstbetrieb und die generelle Verwendung eines Hydraulik-Modells zu berücksichtigen sind:

- Beim ersten Befüllen des Modells mit Hydraulik-Öl, ist auf die minimale und maximale Füllmenge zu achten!
- Nur passendes Hydraulik-Öl nach Anleitung verwenden! Die Systeme sind jeweils dafür optimiert.
- Das Modell ist nach dem Befüllen zu entlüften. Bei den Modellen mit Entlüftungsstutzen muss dieser beim Befüllen geöffnet sein. Bei der ersten Inbetriebnahme dauert es in der Regel einige Minuten, bis alle Leitungen und Zylinder ausreichend mit Öl befüllt sind. Die Ölstand-Anzeige wird nun geringer sein als nach dem Befüllen. Anhand der Markierungen kann nun etwas Öl nachgefüllt werden. Sollte Luft in den Leitungen sein, ist ein ordnungsgemäßer Betrieb unter Umständen nicht möglich.
- Wenn ein Druckregulierungsventil verbaut ist (siehe Anleitung), welches die Durchflussmenge an Hydraulik-Öl regelt, darf diese nicht zu weit geöffnet sein, da sonst der Brushless-Motor für die Hydraulik-Pumpe Schaden nehmen kann. Dieser Fehler macht sich i.d.R. dadurch bemerkbar, dass der Motor „stottert“ und nicht anläuft – erst nach der Bewegung eines Auslegers oder des Löffels, dreht der Motor hoch.
- Das Modell niemals über Gebühr beanspruchen und auf maximale Stellkräfte achten!
- Wenn das Modell nach der Nutzung abgestellt wird, ist darauf achten, dass z.B. der Löffel auf dem Boden aufliegt, um vom Arbeitsdruck des Hydraulik-Systems zu entlasten.
- Nach der Benutzung unbedingt den Akku wieder abstecken, um eine Tiefentladung zu vermeiden!
- Wenn das Modell länger nicht genutzt wird, empfehlen wir den Tank zu entleeren.