

LUFT STATT ÖL

Technik spielerisch nahebringen ist etwas, was mit den Bausätzen von Fischer Technik möglich ist, auch mit Baumaschinen wie dem Bagger R 938 von Liebherr.

Ein Bagger mit pneumatischem Antrieb statt Hydraulik. Wäre das nicht eine interessante Variante? Zumindest im Modellmaßstab hat dies Fischer Technik umgesetzt und den Liebherr-Bagger R 938 mit exakt 658 Teilen nachgestaltet. Dabei werden neben den klassischen Grundbausteinen auch angepasste Elemente mitgeliefert, die das Modell am Ende nicht nur dem Original annähern, sondern auch ein hohes Maß an Beweglichkeit ermöglichen.

Und wie wurde das bei besagtem Modell umgesetzt? Die Form ist klar erkennbar, aber die Einzelteile sind zweifelsohne nicht alle im Maßstab abgebildet. Das ist der hohen Beweglichkeit des Modells geschuldet. Dank Kettenfahrwerk lässt sich das Gerät gut über den Boden bewegen. Der Oberwagen kann zudem gut in alle Richtungen gedreht werden, genauso wie der zweiteilige Baggerarm. Damit dieser in jedweder Position verharren kann, setzt Fischer Technik auf Pneumatik statt Hydraulik. Pneumatikzylinder, der Pneumatikkom-

pressor und die Abluftdrosseln sorgen dabei für eine Nachahmung der Hydraulikbewegung. Die Zylinder sind zweifelsohne das Auffälligste und unterscheiden sich klar vom Original. Nicht nur der Einsatz von Luft statt Öl sticht hier ins Auge, auch dass man in das Innere des Zylinders blicken kann.

Mit dem Modell wird weniger auf die Gruppe der Modellsammler geschielt, sondern mehr auf Kinder und Jugendliche gezielt, um damit Begeisterung für Technik zu entfachen. Das heißt aber nicht, dass diese Begeisterung nicht auch bei Erwachsenen geweckt werden kann, wenn man sich gemeinsam daran macht, aus dem Gewirr von Einzelteilen am Ende eine Baumaschine zusammenzubauen. Und ist sie fertig, kann das eigentliche Baggern erst richtig losgehen.

Das hat allerdings auch seinen Preis: Der Baukasten Liebherr R 938 ist für 199,99 Euro im Handel erhältlich. ■



Der R938, umgesetzt von Fischer Technik