



Der Anhängerkran K21-30 RS von Klaas, im Maßstab 1:24 von einem Mitarbeiter nachgebaut.



# EIN MODELL IN EIGENPRODUKTION

Das Modell und die Verpackung

Das Unternehmen Klaas ist für seine Krane mit Aluminiumausleger bekannt. Dazu zählt auch der Anhängerkran K21-30 RS mit seiner Klappspitze. Ein Mitarbeiter von Klaas hat nun diesen Kran als Modell im Maßstab 1:24 im 3D-Druckverfahren entwickelt und ist dem Original erstaunlich nahegekommen.

Das Tolle daran: Das Modell des Klaas K21-30 RS lässt sich auch von wenig geübten Modellbauern problemlos zusammenbauen und ist mit vielen Funktionen ausgestattet: So sind zum Beispiel die vier Stützbalken ausziehbar, auch die vertikalen Zylinder können ausgefahren werden. Der Oberwagen lässt sich drehen, Ausleger und Klappspitze können bewegt und fixiert werden. Sogar das Seil kann über die Hubwinde abgelassen werden. Die Deichsel kann, wie beim echten Kran, ein- und ausgefahren werden und so können viele Einsatzbeispiele nachgestellt werden.

Der Modellsatz enthält neben den einzelnen Kunststoffteilen sämtliche Schrauben und Muttern sowie einen Klebstoff. Darüber hinaus werden nur wenige Werkzeuge wie verschiedene Innensechskantschlüssel oder eine Pinzette benötigt. Neben dem Modellbausatz für den Kran sind auch eine Palettengabel, eine (Modell-)Fernbedienung, Unterlegplatten und ein Hakengewicht mit dabei. Dazu gibt es eine Montageanleitung.

Entstanden ist das Modell in Eigenproduktion eines Mitarbeiters des westfälischen Herstellers. Der Techniker wurde durch ein Kranmodell aus Holz inspiriert, einen Klaas-Anhängerkran mithilfe seines 3D-Druckers möglichst originalgetreu nachzubauen. Verschiedene Ansichten und Fotos des K21-30 dienten als Grundlage zur maßstabgerechten und detailgenauen Ausarbeitung des Modells. Über das 3D-CAD-Programm *Solid Works* wurde Komponente für Komponente des Krans entwickelt und in vielen Schritten weiter optimiert.

Der Modellsatz ist über den Klaas-Shop [klaas.com/de/shop/](https://www.klaas.com/de/shop/) für 99,99 Euro erhältlich. ■



Das Modell voll aufgebaut. Palettengabel und Unterlegplatten, selbst eine Fernsteuerung im Maßstab 1:24 liegt bei