

 <p>Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Funktionsmodell Mähdrescher E514</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Sammlung: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventarnummer: V23823</p>
--	---

Beschreibung

Das Funktionsmodell des Mähdreschers E514 wurde zur Bewerbung und Demonstration der Funktion des Originals auf der Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ gebaut.

Das Modell ist sehr detailreich gestaltet. Alle mobilen Teile sind beweglich ausgeführt. Kabinentür und Gehäuseabdeckungen lassen sich öffnen um den Blick in das Innere zu ermöglichen. Das Modell verfügt über einen Elektromotor, der das Mähwerk für ein kurzes Intervall rotieren lässt, um dessen Funktion zu veranschaulichen.

Der E514 wurde Ende der 1970er Jahre entwickelt. Bereits 1978/79 wurden die ersten Fertigungsmuster gebaut und ausgeliefert. Diese hatten noch das alte blau-weiße Farbschema. Die Serienfertigung begann erst 1983. Fast zeitgleich mit dem Beginn der Fertigung wurde das neue, grün-weiße Farbschema eingeführt, sodass alle Serienfahrzeuge in diesen Farben ausgeliefert wurden. Die Endfertigung des Mähdreschers fand im VEB Mähdrescherwerk Bischofswerda / Singwitz statt.

Durch eine Steigerung der Motorleistung, konstruktiven Veränderungen an der Leittrommel und dem vorderen Schüttler, sowie der Optimierung der Reinigungseinrichtung konnte seine Arbeitsleistung gegenüber dem Vorgänger entscheidend gesteigert werden. Die Arbeitsbreiten betragen 3,60 m, 4,20 m, 4,80 m und 5,70 m.

Der E514 sollte sein Vorgängermodell, den E512, ablösen. Auf Grund mangelnder Produktionskapazitäten schaffte man es jedoch nicht, den E512 vollständig abzulösen. Deshalb musste dieser noch bis 1986 weiter produziert werden, um den Bedarf an Mähdreschern abdecken zu können. Um diesem Mangel entgegenzuwirken, lieferte man sogenannte Modernisierungssätze aus, welche einzelne Baugruppen des E514 enthielten. Diese wurden dann in die alten E512 eingebaut, um deren Leistungen zu verbessern.

Grunddaten

Material/Technik:

Kunststoff, Metall, Gummi, Holz /
geschraubt, geklebt, genietet

Maße:

LxBxH 210 x 120 x 105 cm / Maßstab 1:5

Ereignisse

Hergestellt	wann	1987-1989
	wer	DEWAG Modellbau Leipzig
	wo	
[Zeitbezug]	wann	DDR-Zeit (1949-1990)
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Agra
- Landmaschine

Literatur

- Hahnel, Jörg / Peltz, Sabine / Staeck, Stefan (2006): Katalog Landwirtschaftliche Modelle der DDR, Bestand Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain. Leipzig