



Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain /  
Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain  
[CC BY-NC-SA]

Object:	<b>Funktionsmodell Hochdrucksammelpresse K454</b>
Museum:	Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de
Collection:	Landwirtschaftliche Modelle der DDR
Inventory number:	V23833

## Description

Das Modell der Hochdrucksammelpresse K454 wurde zur Bewerbung und Demonstration der Funktion auf der Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ gebaut.

Das Modell wurde sehr detailreich gestaltet. Bewegliche Teile des Originals sind auch hier beweglich und funktional gestaltet. Das Modell enthält einen eingebauten Elektromotor, der den Schwadaufnehmer zur Demonstration der Funktionsweise auf Knopfdruck rotieren lässt. Die Hochdrucksammelpresse K454 wurde im VEB Landmaschinenbau Neustadt / Sachsen hergestellt.

Die Arbeitsbreite des Schwadaufnehmers betrug 2,20 m. Mit ihr konnten Heu- und Strohballen mit bis zu 400.000 N/m gepresst werden. Die Länge der Ballen war dabei zwischen 0,4 m und 1,2 m stufenlos regulierbar.

Die Hochdrucksammelpresse K454 stellt eine direkte Weiterentwicklung der K453 dar und ging 1975 in Serie. Im Äußeren unterschied sie sich nur im Detail von ihrem Vorgängermodell. Die eigentliche Leistungssteigerung erfolgte schon bei der K453, so wurden bei der K454 lediglich kleine Verbesserungen, wie die des Schwadaufnehmers, vorgenommen.

Die Hochdrucksammelpresse K454 war ein regelrechter Exportschlager im sozialistischen Ausland, daher wurden in den Jahren von 1975-1990 über 70.000 Stück produziert.

## Basic data

Measurements

TxBxH 81 x 165,5 x 96 cm / Maßstab 1:5

Material/Technique

Kunststoff, Metall, Gummi, Holz / geschraubt, genietet

## Events

Created ...	When	2. Hälfte 1970er Jahre
	Who	DEWAG Modellbau Leipzig
[Relation to time] ...		DDR-Zeit (1949-1990)

## Keywords

- Landmaschine
- agra (Landwirtschaftsausstellung)

## Literature

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