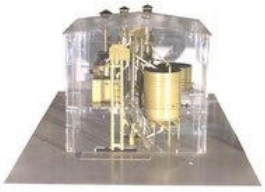
[Additional information: https://agrargeschichte.museum-digital.de/object/2865 vom 2024/03/29]



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

Object:	Modell Siloanlage / Saatgutaufbereitung
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:	V23825

Description

Das Modell dieser Siloanlage wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra durch den VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen hergestellt und entwickelt.
Dieses Modell zur Saatgutaufbereitung zeigt eine komplette teilmechanisierte Anlage zur Bearbeitung, Konservierung und Lagerung von Saatgut.
Die Bearbeitung, Konservierung und Lagerung von Saatgut in speziellen Speichern ist eine wesentliche Voraussetzung für die Erreichung hoher Erträge beim Anbau von Getreide und anderen landwirtschaftlichen Kulturen. Das Aufbereiten von Saatgut erfordert einige spezielle Bearbeitungsvorgänge, wie:
- das Auslesen von Unkrautsamen aus dem Saatgut
- das Klassieren des Saatgutes nach bestimmten geometrischen Parametern
- das Konservieren
- das Beizen des Saatgutes als Schutzmaßnahme gegen Pflanzenkrankheiten.

Die Saatgutaufbereitungsanlage des VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen besteht aus folgendem leistungsfähigen Saatgutbereitern: Sieb-Wind-Sichter K545 mit einem Nenndurchsatz von 7 t/h. Der Sieb-Wind-Sichter ist eine Universalmaschine zur Saatgutbereitung sowie zur Reinigung und Sortierung von Konsumgetreide. Der Reinigungseffekt des Sieb-Wind-Sichters kann durch die direkte Kopplung bestimmter Modifikationen des Zellenauslesers zur Kurz- und Langkornauslese erhöht werden. Der Intensivreinigung durch den Sieb-Wind-Sichter folgt das Beizen des Saatgutes mit Hilfe des Beizautomaten K618/2. Das einwandfrei aufgearbeitete Saatgut wird anschließend auf einer Absackwaage gewogen und in Säcke gefüllt oder im Lagersilo K850 gelagert.
Das Modell wird durch eine elektrische Ausstattung mit französischer Beschriftung unterstützt.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt, genietet
Measurements:	LxBxH 86 x 146 x 79 cm / Maßstab 1:25

Events

Created	When	1980-1983
	Who	Fortschritt
	Where	
[Relation to time]	When	DDR-Zeit (1949-1990)
	Who	
	Where	

Keywords

- Agra Leipzig/Markkleeberg
- Landmaschine

Literature

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