



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

Object:	Funktionsmodell Siloanlage / Saatgutanlage
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:	V23847

Description

Das Modell dieser Siloanlage wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra durch die DEWAG Modellbau Leipzig hergestellt und entwickelt.

Dieses Modell zur Saatgutaufbereitung zeigt eine komplette teilmechanisierte Anlage zur Bearbeitung, Konservierung und Lagerung von Saatgut des VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen.

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 Saatgutbereiter: 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. Dieser Intensivreinigung 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.

Die Lagersilos K850 aus witterungsbeständigem Aluminium dienen zur Aufnahme von lager- und rieselfähigen Körnerfrüchten mit einer max. Kornfeuchte von 14 %. Das Silo besteht aus den Baugruppen: Dach, Behälter und Auslauftrichter mit Untergestell. Im zylinderförmigen Behältermantel befindet sich eine Einstiegstür und ein Probeentnahmestutzen ermöglicht die notwendige Kontrolle der eingelagerten Körnerfrüchte. Ein Dachsegment ist mit einer Luke und die Dachhaube mit einer Öffnung für die mechanische Beschickung ausgestattet. Der Silokörper steht auf Stützen. Dadurch befindet sich der Auslauftrichter über dem Erdboden und die Auslagerung und der Transport der Körnerfrüchte erfolgt ebenerdig mit Trogkettenförderern oder Förderbändern.

Das Modell wird durch eine elektrische Ausstattung mit französischer Beschriftung unterstützt.

Basic data

Measurements	LxBxH 176 x 116,5 x 53 cm / Maßstab 1:50
Material/Technique	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt

Events

Created ...	When	Mitte 1980er 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