

	<p>Object: Funktionsmodell Kartoffelaufbereitungsanlage K754</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de</p> <p>Collection: Landwirtschaftliche Modelle der DDR</p> <p>Inventory number: V23859</p>
--	--

Description

Dieses Modell wurde zur Anschauung einer Kartoffelaufbereitungsanlage hergestellt. Hierbei handelt es sich um den Typ K754. Eine Kartoffelaufbereitungsanlage dient bei einer industriellen Kartoffelproduktion zur Säuberung von Beimengungen wie Erde, Steinen und Feinkraut, sowie zur Einteilung in verschiedene Normgrößen. Dabei wurden die Kartoffeln mit einem Durchmesser zwischen 30 mm und 60 mm in Pflanzkartoffeln, zwischen 60 mm und 100 mm in Speise-kartoffeln sowie bei Nichtmarktfähigkeit in Futterkartoffeln unterteilt. Die Kartoffelaufbereitungsanlage Typ K754 ist in folgende Komponenten gegliedert:

- Annahmeförderer T236
- Untergrößentrenneinrichtung K721
- Erd- und Feinkrautabscheider K720
- auf Röntgentechnik basierende automatische Trennanlage E691
- Kettenfraktionierer K716
- Verlesetische K719
- Sammeltrichter mit Fallsegel

Diese Komponenten sind wie folgt in den Arbeitsablauf eingegliedert. Die Rohware wird von einem Transportfahrzeug (Seitenkipper) über eine Rampe in den Annahmeförderer entladen, dieser dient der schonenden Annahme und dosierten Abgabe an die Folgetechnik. Von ihm wird der Übergrößenabscheider beschickt. Hier erfolgt, um mechanische Beschädigungen an den Nachfolgeräten zu vermeiden, eine Trennung aller Beimengungen über 100 mm. Die abgesonderten Beimengungen werden über Gurtbandförderer einer Palette zugeführt. Der noch verbliebende Kartoffelbeimengungsstrom gelangt über einen Gurtbandförderer auf den

Untergrößentrenneinrichtung und den Erd- und Feinkrautabscheider. Die hier abgetrennten Stoffe gelangen über Förderer auf eine Halde. Das noch vorhandene Kartoffelbeimengungsgemisch wird durch eine Fraktionierungskette von Untergrößen kleiner 30mm getrennt und gelangt in die pneumatische Trennanlage. Der jetzt gereinigte Kartoffelstrom gelangt über einen Gurtbandförderer auf den Kettenfraktionierer mit einer Kettengröße von 60 mm. Diese Kartoffeln gelangen daraufhin in die automatische Absackanlage. Der restliche Kartoffelstrom größer 60 mm Durchmesser gelangt zu den Verlesetischen und wird hier per Hand von noch vorhandenen Beimengungen und nicht marktfähigen Kartoffeln getrennt. Die Kartoffeln werden dem Palettenbefüllgerät übergeben und mittels Gabelstapler in ein angrenzendes Lagerhaus eingelagert.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt, genietet, gefräst
Measurements:	LxBxH 180 x 89,5 x 26 cm / Maßstab 1:50

Events

Created	When	1980
	Who	DEWAG Modellbau Leipzig
	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