

 <p>Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain / Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Modell Milchproduktion / Melkanlage Fortschritt M968</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: V23829</p>
--	---

Description

Das Modell zur Milchproduktion wurde für die Landwirtschaftsausstellung der DDR „agra“ durch den VEB Anlagenbau Impulsa Elsterwerda entwickelt und hergestellt.

Dieses Modell zur mechanisierten Milchgewinnung zeigt einen Melkstand in Fischgrätenform des Typs: Fortschritt M968. Fischgrätenmelkanlagen werden der Kategorie der Melkstände zugeordnet.

Zur Fischgrätenmelkanlage gehören: Melkstand, Melkapparat mit Melkzeugen, Maschinensatz zur Vakuumerzeugung, Milchkühlanlage, Heißwasserbereitungs- und Heizanlage, Reinigungs- und Desinfektionseinrichtung.

Auf dem Modell ist eine auf zwei Buchten verkürzte Version des Melkstandes mit Melkapparat, Maschinensatz und Reinigungs- und Desinfektionseinrichtung zu sehen. Neu bei der Fischgrätenmelkanlage Fortschritt M968 ist die automatische Kraftfutterzufuhr während des Melkens. Das Futter wird mittels eines an den Melkstand angebauten Silos gelagert und durch eine darin eingebaute Förderschnecke an die jeweiligen Fressplätze (Melkbuchten) verteilt.

Fischgrätenmelkstände verfügen über einen vertieft angelegten Melkflur für das Personal. Rechts und links des Melkflures befinden sich die erhöhten Triftgänge für die Kühe. Die Brüstungen zu den Triftgängen verlaufen zickzackförmig. Infolge der ebenso ausgeführten Rohrkonstruktion, der schräg angeordneten Absperrtüren und der gegen Ausbrechen der Kühe nach außen montierte Brustriegel werden die Kühe gezwungen, die typische fischgrätenartige Melkaufstellung einzunehmen. Die Milch wird direkt durch die über dem Melkflur montierte Leitung in den Milchraum gesaugt. Die Reinigungs- und Desinfektionseinrichtung befindet sich in direkter Nähe zum Melkstand. Nach jedem Melkdurchgang werden alle milchführenden Leitungen, die Melkzeuge und der Melkstand gereinigt und desinfiziert. Dies geschieht mittels einer Ringspüleinrichtung. Ausgangspunkt

der Ringspülung ist der Spülbehälter mit einem Fassungsvermögen von circa 40 l. An seinem Boden befinden sich zwei Abflußrohre, die durch Absperrventile geöffnet oder geschlossen werden können. Ein Rohr führt in den Abwasserkanal, das andere führt entlang des Melkflures über Abzweigungen, Hähne und Schläuche zu den Spülköpfen. An diese werden die Melkzeuge angesetzt, Wasserhähne und Sperrkegel geöffnet, sodass über Milchschräume, Milchleitung und Drucklöser ein Ringlauf zum Spülbehälter entsteht. Im Modell wird auf der Rückseite der Reinigungsstrecke der Maschinensatz gezeigt. Der Maschinensatz hat die Aufgabe das Vakuum zu erzeugen und dieses kontinuierlich beizubehalten. Zum Maschinensatz gehören: Vakuumpumpe, Druckausgleichsbehälter, Vakuummeter und Elektromotor.

Das Modell weist starke Ähnlichkeit mit Modell V23225 auf.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall, Gummi, Textil / geschraubt, geklebt
Measurements:	LxBxH 107 x 140 x 79 cm / Maßstab 1:5

Events

Created	When	1987-1989
	Who	Anlagenbau Impulsa Elsterwerda
	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