Objekt:	Mobiler Halmfutter-Trockner Claas Apollo
Museum:	Deutsches Landwirtschaftsmuseum Hohenheim Filderhauptstr. 179 70599 Stuttgart +49 711 459 22 146 j.weisser@uni-hohenheim.de
Sammlung:	Erntemaschinen (im Aufbau), Hohenheimer Werkzeug- und Modellsammlung
Inventarnummer:	ÜB_1095_01-03 / ALT_2324_01-03

Beschreibung

Hersteller: Gebr. Claas Maschinenfabrik GmbH, Harsewinkel
Baujahr: 1965
Verkaufsjahre: 1974 bis 1978
Stückzahl: 12

Mobiler, vollautomatischer Grünfuttertrockner für den Einmannbetrieb bestehend aus Vorratsbehälter mit Dosiereinrichtung, Trocknertrommel, Ölzeizgerät, Abschneider, Brikettpresse und Kühlförderer. 2004 restauriert von der Claas KGaA mbH. Letzte noch erhaltene mobile Heißluft-Trocknungsanlage in Deutschland.

Vorratsbehälter:
Automatisch gesteuerte Dosiereinrichtung mit Wiegetaktschaltung. Volumen: 14 m³

Trocknereinheit:
Motor: 4-Zylinder 4-Takt Diesel • 72 PS Ölverbrauch: 250 Liter/h
Wärmeleistung des Brenners: 700.000 bis 2,5 Mio. kcal/h
Durchsatz: max. 1.700 kg Grüngut pro Stunde.
Output: 700 kg Trockengut (bei 12% Wassergehalt)
Wasserverdampfung: 2.500 kg/h
Trommel: 20 Umdrehungen/Min.

Brikettpresse:
Einstrang-Stempelpresse mit elektronischer Druckregelung. Verdichtung: 650 kg/m³.

Leistung: max. 1.000 kg/h
Gesamtgewicht: 11,4 Tonnen

Grunddaten

Material/Technik:	Stahl, Eisen, Gummi, Aluminium, Kunststoffe
Maße:	

Ereignisse

Hergestellt	wann	1972
	wer	Claas
	wo	Bad Saulgau
[Zeitbezug]	wann	1970er Jahre
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Erntemaschine
- Getreidetrocknungsanlage
- Getreidetrocknungstechnik
- Halmfuttererntetechnik