Tárgyak:	Zweitakt-Dieselmotor
Intézmény:	Technikmuseum Magdeburg Dodendorfer Straße 65 39112 Magdeburg 0391/6223906 info@technikmuseum-magdeburg.de
Gyűjtemények:	Sammlung
Leltári szám:	1994-332

Leírás

Nach der Erfindung des Dieselmotors 1897 durch Rudolf Diesel nahmen ab 1905 auch Magdeburger Betriebe die Produktion dieses Motors auf. In der Firma R. Wolf lief nach der Fusion mit den Grade Motorenwerken AG im Jahre 1924 die Produktion von Dieselmotoren an. Der ausgestellte Dieselmotor gehört mit zu den ersten: er arbeitet noch im Zweitaktverfahren nach einem Patent von Hans Grade.
Der stehende Zweitakter ist mit einer Kurbelkastenspülung und bereits mit der noch heute üblichen Druckeinspritzung des Kraftstoffes ausgestattet. Sein Aufbau ist sehr einfach und daher nicht so störanfällig wie ein Viertaktmotor. Hinsichtlich seiner Leistung und Wirtschaftlichkeit ist dieses Modell jedoch dem Viertaktmotor unterlegen. Der Motor hat eine Leistung von 37 kW/50 PS bei 320 Umdrehungen in der Minute und wurde in der Bonbonmaschinenfabrik H. Lichtenberg eingesetzt. Die Antriebsmaschine versorgte Werkzeugmaschinen, mit denen unter anderem Walzen hergestellt wurden, die in Süßwarenfabriken zur Produktion von Bonbons Verwendung fanden.

Alapadatok

Anyag/ Technika:	
Méretek:	2,5 m x 2,5 m x 2,5 m

Események

Készítés	mikor	
	ki	Maschinenfabrik Buckau R. Wolf
	hol	Magdeburg
Felhasználás	mikor	
	ki	H. Lichtenberg (Bonbonmaschinenfabrik)

hol

Kulcsszavak

- motor