

	<p>Object: Dalton Addiermaschine mit Untergestell und Elektroantrieb</p> <p>Museum: Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de</p> <p>Collection: Feinmechanik, Optik & Elektronik</p> <p>Inventory number: 00548</p>
--	--

Description

Die druckende Addiermaschine des amerikanischen Hersteller Dalton ist eine sog. 'Dreispezies Maschine', die neben der Addition und Subtraktion auch die Multiplikation beherrschte. Produziert wurde die weltweit erste 10-Tasten-Maschine ab 1907 und eroberte schnell den amerikanischen Markt - allein in der amerikanischen Regierung sollen 3000 Daltons im Einsatz gewesen sein. Weltweit wurden bis 1927 rund 60.000 Stück verkauft. Das Exponat ist vermutlich Mitte der 1920er Jahre hergestellt und von der Wintershall AG für die Verwaltung des neu errichteten Kaliwerkes Merkers angeschafft worden.

Die Maschine ist mit einem sog. Breitwagen ausgestattet und verfügte über zwei Zählwerke, die über einen Hebel (links) separat oder kombiniert angesprochen werden können. Die mechanische Rechenmaschine mit Handhebel sitzt auf einem vierbeinigen, rollbaren Untergestell, in dem ein Elektromotor des Herstellers Robbins & Meyer Co. integriert ist. Dieser Motor erleichterte und unterstützte die Bedienung der Rechenmaschine und ermöglichte ein zügigeres, ermüdungsfreies Arbeiten.

Durch diese Merkmale eignete sich die Maschine perfekt für den Einsatz in der Buchführung eines größeren Unternehmens. Die Maschine ist mit deutsch beschrifteten Tasten ausgestattet, was darauf schließen lässt, dass es bereits für den deutschen Markt produziert wurde. Der Antriebsmotor wurde - gemäß der Angabe auf einem zusätzlichem Typenschild - 1951 'umgewickelt' um an das europäische 220 V-Stromnetz angeschlossen werden zu können. Zuvor war vermutlich ein zusätzlicher Spannungswandler im Einsatz.

Basic data

Material/Technique: Stahl, Buntmetalle, Aluminium, Lack, Porzellan, Gummi, Backelit, Holz, Kunstseide / industrielle Fertigung

Measurements:

Untergestell: Länge: 66 cm, Höhe: 77 cm,
Breite (Ablage ein- / ausgeklappt): 58 / 83
cm, Gewicht: 27,64 kg; Buchungsmaschine:
Länge: 59 cm, Höhe: 37 cm, Breite: 47 cm,
Gewicht: 24,54 kg

Events

Created	When	1924
	Who	Dalton Adding Machine Company
	Where	Cincinnati
Created	When	1924
	Who	Robbins & Myers Co.
	Where	Springfield (Ohio)
Was used	When	1925-1970
	Who	
	Where	Merkers
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Kaliwerk Merkers

Keywords

- Calculation
- Mechanical calculator
- Work department of bookholders
- Work department of bookholders