[Additional information: https://st.museum-digital.de/object/2185 vom 2024/03/29]



Deutsches Chemie-Museum [CC BY-NC-SA]

Object:	Kupferlaugepresspumpe mit Sulzerdampfmaschine
Museum:	Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
Collection:	Hochdruck (Ammoniak, Synthesegas)
Inventory number:	0037

Description

Die ausgestellte Maschine wurde im Ammoniakwerk Merseburg (später Leuna-Werke) in der CO-Synthesegaswäsche eingesetzt. Sie diente als Einspritzpumpe für Kupferlauge. Die vorliegende Einheit einer Zwillingsdampfmaschine mit den von ihr angetriebenen zwei Einspritzpumpen (Plungerpumpen) ist eine maschinentechnische Besonderheit. Die klassische Bauart besteht aus einer Antriebsmaschine (Dampfmaschine) und einer parallel liegenden Arbeitsmaschine (Plungerpumpe).

Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	L/B/H (m): 10,00 / 6,00 / 3,00; Masse (kg): 66.000

Events

Created	When	1921
	Who	Gebrüder Sulzer Ludwigshafen
	Where	Ludwigshafen
Was used	When	1921-1991
	Who	Leuna works
	Where	Leuna

Keywords

- Pump
- Syngas