[Weitere Angaben: https://st.museum-digital.de/object/1880 vom 02.05.2024]

Objekt:	Kolbenverdichter
Museum:	Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
Sammlung:	Pumpen allgemein
Inventarnummer:	0515

Beschreibung

Das Exponat gehörte zur maschinentechnischen Erstausstattung der Luftzerlegungsanlagen in den Buna-Werken. Es ist ein 3-stufiger liegender Kolbenverdichter mit doppeltwirkender 1. Stufe. Er diente zur Bereitstellung von Hochdruckluft für die Linde-Luftzerlegungsanlagen. Dabei wurde Luft aus dem Niederdruckluftnetz (6 bar) angesaugt und auf 200 bar verdichtet. Der Antrieb erfolgte über ein großes Schwungrad, das über einen Transmissionsriemen von einem E-Motor angetrieben wurde.

Grunddaten

Material/Technik:	
Maße:	L/B/H (m): 7,00 / 2,00 / 2,00

Ereignisse

Hergestellt	wann	1939
	wer	Maschinenfabrik Sürth
	wo	Köln-Sürth

Schlagworte

- Hochdrucktechnik
- Luftverdichtung
- Technikgeschichte