

	<p>Object: Niederdrucksystem analog</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Collection: Analoge Technik und Zentrale Leitstände</p> <p>Inventory number: 01.4.0.0.0.-3527</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Mit dem Niederdruck-Bausteinsystem „analog“ (Einsatz ab Mitte der 1960er Jahre) konnten komplexe Aufgaben der Automatisierungstechnik in verschiedenen Branchen der Industrie gelöst werden. Durch das laminare Strömungsverhalten der Luft im Niederdruckbereich (20 bis 100mmWS) ist es möglich die für die Automatisierung benötigten mathematischen Funktionen gerätetechnisch umzusetzen.

Mittels Bausteinkombinationen, entsprechend der gewünschten Signalverarbeitung, wurden komplizierte Aufgaben der Automatisierung mit diesem analog-System gelöst.

Mit dem analog-System wurden auch komplette Simulationsanlagen realisiert (Automatisierungs- inklusive technologischer Anlage). Aufgabe war das Training des Anlagenpersonales beispielsweise in der Energieerzeugung. Im Bild sieht man oben einen Modelregelkreis sowie eine Auswahl von analog-Bausteinen.

Basic data

Material/Technique: Duroplast, Metall, Gummi
Measurements: 100x100x100

Keywords

- Item of collection or exhibition