[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/51895 vom 2024/03/28]



Industriesalon Schöneweide [CC BY-NC-SA]

Object:	Pumpautomat im Samsung-Bildröhrenwerk in Oberschöneweide
Museum:	Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de
Collection:	Pressebildarchiv WF
Inventory number:	IS51000

Description

Anlage zum Evakuieren (Herstellen eines Vakuums) der Bildröhren, genannt Pumpautomat. Davon gab es 3 Stück im Samsung-Werk in Oberschöneweide. Der Bildausschnitt zeigt die automatische arbeitende Vorrichtung zum Öffnen der „Implosionsschutzkörbe“. Diese Drahtgitter waren an jedem Gestell angebracht, da eine durch Kratzer im Glas verursachte vorhergehende Beschädigung durch das Evakuieren bei über 300 Grad Temperatur manchmal eine Implosion verursacht. Die dabei herumfliegenden Glassplitter hätten sonst die unter Vakuum stehende Bildröhre im Nachbargestell getroffen und es wäre zu einer „Kettenimplosion“ gekommen. Daher wurde während des Pumpens ein Drahtgitter über das Pumpgestell gestülpt, was kurz vor der Entnahme der Bildröhre automatisch geöffnet wurde.
Farbfoto, Mitte der 1990er Jahre.

Basic data

Material/Technique:	Farbfoto-Abzug
Measurements:	

Events

Image taken	When	1993-1997
	Who	Samsung Elektronische Bauelemente GmbH
	Where	Oberschöneweide
[Relation to person or institution]	When	

Who	Werk für Fernsehelektronik (WF)
Where	

Keywords

- Electrical engineering
- Industrial sector
- Machine
- Production
- Produktionsstraße
- Television set