Object: Zwei Fallhämmer
(Schmiedefeueranlage)

Museum: Westfälisches
Kettenschmiedemuseum
Fröndenberg/Ruhr
Ruhrstraße 12
58730 Fröndenberg/Ruhr
0152 36946632
museum@kulturzentrum.ruhr

Inventory 2023-003.3
number:

Description

Die 1910 in der Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünte errichtete Schmiedefeueranlage verfügte über zwei Fallhämmer.

Der links der Esse stehende Fallhammer diente zum Anschärfen, der rechte zur Aufnahme der Gesenke zur Endfertigung der Kettenglieder.

Kennzeichnend für den mechanisierten Schmiedehammer ist, dass das Verformungswerkzeug im Gegensatz zur eher langsamen Bewegung in einer Presse mit hoher Geschwindigkeit die Verformungsenergie auf das Werkstück abgibt. Das Werkzeug zur Energieabgabe auf das Werkstück wird als Bär oder Hammerbär bezeichnet. Das Gegenstück als Botten (Schabotte) oder Unterbär. Auf Bär und Botten wurden gegengleiche Gesenke angebracht.

Basic data

Material/Technique: Stahl

Measurements: H 257 cm; B 44 cm; L 60 cm

Events

Was used When 1910

Who Ruhrland Kettenfabrik Wilhelm Prünte, Fröndenberg/Ruhr

Where Fröndenberg

Keywords

- Anvil
- Chain
- Formen
- Gesenke
- Mechanisierung
- Schmiedeofen