

	<p>Objekt: Presslufthammer (Stoßhammer)</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: C-Flügel (Straßenverkehr, Straßenunterhaltung)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2006/0022</p>
--	--

Beschreibung

Der Drucklufthammer, im Volksmund auch als Presslufthammer bekannt und im Ruhrbergbau als "Boxer" bezeichnet, stellt eine mobile Maschine dar, bei der ein Kolben mithilfe von Druckluft einen Impuls auf ein Werkzeug, den Meißel, überträgt. Die Funktionsweise dieses Geräts basiert auf der Erzeugung von Druckluft durch einen motorgetriebenen Kompressor, die anschließend über einen Verbindungsschlauch dem Hammer zugeführt wird.

Die Effizienz und Kraft des Drucklufthammers liegen in seiner Fähigkeit, schwere Arbeiten wie das Brechen von Gestein, das Aufreißen von Böden oder das Durchführen von Abbrucharbeiten mit hoher Präzision und Geschwindigkeit auszuführen. Durch die gezielte Übertragung von Impulsen auf den Meißel ermöglicht der Drucklufthammer das Zertrümmern von Materialien und das Schaffen von Durchbrüchen in verschiedenen Arbeitsumgebungen.

Die Verwendung des Drucklufthammers als vielseitiges Werkzeug in Bau- und Bergbauindustrien unterstreicht seine Bedeutung als leistungsfähige Maschine zur Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben. Die Kombination aus Luftdrucktechnologie und mechanischer Konstruktion macht den Drucklufthammer zu einem unverzichtbaren Instrument für Bauarbeiter, Bergleute und Handwerker, die auf robuste und effektive Werkzeuge angewiesen sind.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung dieser Geräte gemäß moderner Technologien und Sicherheitsstandards bleibt der Drucklufthammer ein Schlüsselement in der Ausrüstung von Fachleuten, die in Umgebungen arbeiten, in denen kraftvolle und präzise Arbeitsgeräte erforderlich sind. Seine Rolle als treibende Kraft für produktive Arbeitsabläufe und effiziente Bauprojekte macht den Drucklufthammer zu einem unverzichtbaren Bestandteil in verschiedenen Branchen und Arbeitsbereichen.

Grunddaten

Material/Technik:

Metall

Maße:

60 x 140 x 20

Ereignisse

Hergestellt

wann

20.-21. Jahrhundert

wer

wo

Schlagworte

- Drucklufthammer
- Maschine
- Stoßhammer
- Straßen- und Wegebau