

	<p>Object: Drehstrom - Nebenschlußmotor</p> <p>Museum: Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de</p> <p>Collection: Brikettiertechnik</p> <p>Inventory number: o.Nr.</p>
--	--

Description

Drehstrom - Nebenschlussmotore sind in einem weiten Drehzahlbereich verlustlos regelbar. Um die brikettierfähige Trockenkohle auch bei unterschiedlicher Anfangsfeuchte mit der gleichen Ausgangsfeuchte zu trocknen mußte die Drehzahl der Trockeneinrichtung variabel sein: mehr feuchte, längere Verweilzeit im Trockner und umgekehrt. Funktion: Motor - Anker = rotierender Transformator dessen Ausgangsseite vielstufig auf einen Kollektor speist. Über zwei verstellbare Bürstensätze die gegeneinander verstellbar sind wird Anfang und Ende der Ständerwicklung eingespeist. Durch Verstellen des Bürstensatzes "Eingang Ständerwicklung " gegen den Bürstensatz "Ausgang Ständerwicklung" ändert sich die Ständerspannung, was zur Drehzahländerung führt.

Basic data

Material/Technique:	Kupfer/Stahlblech/Stahlguss
Measurements:	B, H, T: 690mm x 420mm x 480mm

Events

Created	When	
	Who	Elektromotorenwerk Grünhain (Erzgebirge)
	Where	Grünhain

Keywords

- Brikettfabrik
- Engine
- Mechanical engineering