Objekt:	Drehstrom - Nebenschlußmotor
Museum:	Technisches Denkmal Brikettfabrik "Louise" Louise 111 04924 Domsdorf (03 53 41) 940 05 info@brikettfabrik-louise.de
Sammlung:	Brikettiertechnik
Inventarnummer:	o.Nr.

Beschreibung

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.

Grunddaten

Material/Technik:	Kupfer/Stahlblech/Stahlguss
Maße:	B, H, T: 690mm x 420mm x 480mm

Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	Elektromotorenwerk Grünhain (Erzgebirge)
	wo	Grünhain

Schlagworte

- Brikettfabrik
- Maschinenbau
- Motor