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

Beschreibung

Diese Antriebsart für Trockner wurde eingesetzt, als die erste Generation der Drehstrom-Nebenschlussmotoren altersbedingt ausgefallen war. In der DDR wurden solche Motoren nicht hergestellt, deshalb diese Ausweichlösung mit einem E-Motor dessen Drehzahl nicht regelbar ist. Deshalb das Regelgetriebe. Funktionsgrundprinzip: Das Antriebszahnrad ist konisch ausgebildet. Auf diesem Konus läuft das verschiebbare Antriebsritzel dessen Drehzahl sich ändert, wenn es an diesem Antriebsritzel verschoben wird. So wird die Trocknergeschwindigkeit an den Feuchtegehalt der Kohle angepasst.

Grunddaten

Material/Technik:	Guss / legierter Stahl
Maße:	B, H, T: 2090mm x 780mm x 960mm

Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	VEB Getriebewerk Ohorn
	wo	

Schlagworte

- Brikettfabrik
- Maschinenbau
- Motor