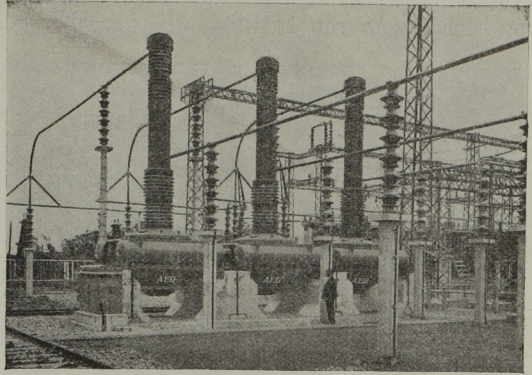


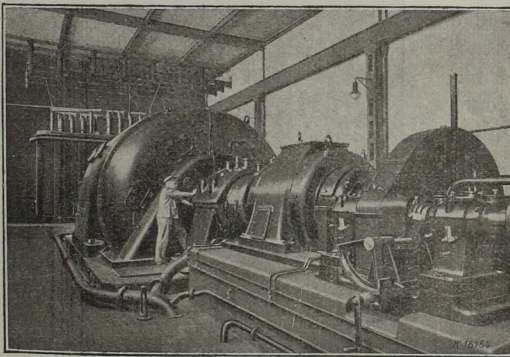
hier das aussichtsreichste Löschmittel zu sein, welches für die Unterbrechung hochgespannter Ströme alles das leistet, was dem Oel an Vorzügen auf einem anderen Gebiete, der Isolierung der Transformatorwicklungen, heute noch unbestritten zukommt.



Druckgasschalter für 220 kV/2500000 kVA in der Station Chevilly - Paris.

## 2. GRENZEN DER LEISTUNG

Maschinensätze mit Leistungen von 225 000 Pferdestärken in einer Einheit stehen heute im Betriebe. Jeder Fortschritt auf diesem



Neuer Kurzschluss-Generator Antriebsseite

Gebiete war eine Gefahr auf einem anderen. Nicht immer lassen sich die Energien, welche in den riesigen Generatoren unserer Kraftwerke umgesetzt werden, in die richtigen Bahnen verteilen. Sobald ein Kurzschluss auftritt, entladen sich in diese widerstandsfreie Bahn die gespeicherten

Energien aller Maschinensätze. Es entstehen ungeheuerere Beanspruchungen für die von den Kurzschlussströmen durchflossenen Apparate und für die Schalter, welche die Strombahnen aufzutrennen haben. Soll die Betriebstüchtigkeit eines Apparates praktisch erhärtet werden, so bleibt nichts übrig, als diese Verhältnisse nachzubilden. Die grossen elektrotechnischen Fabriken haben sich daher sogenannte