

OTTO WEHRLE MASCHINENFABRIK

EMMENDINGEN BADEN

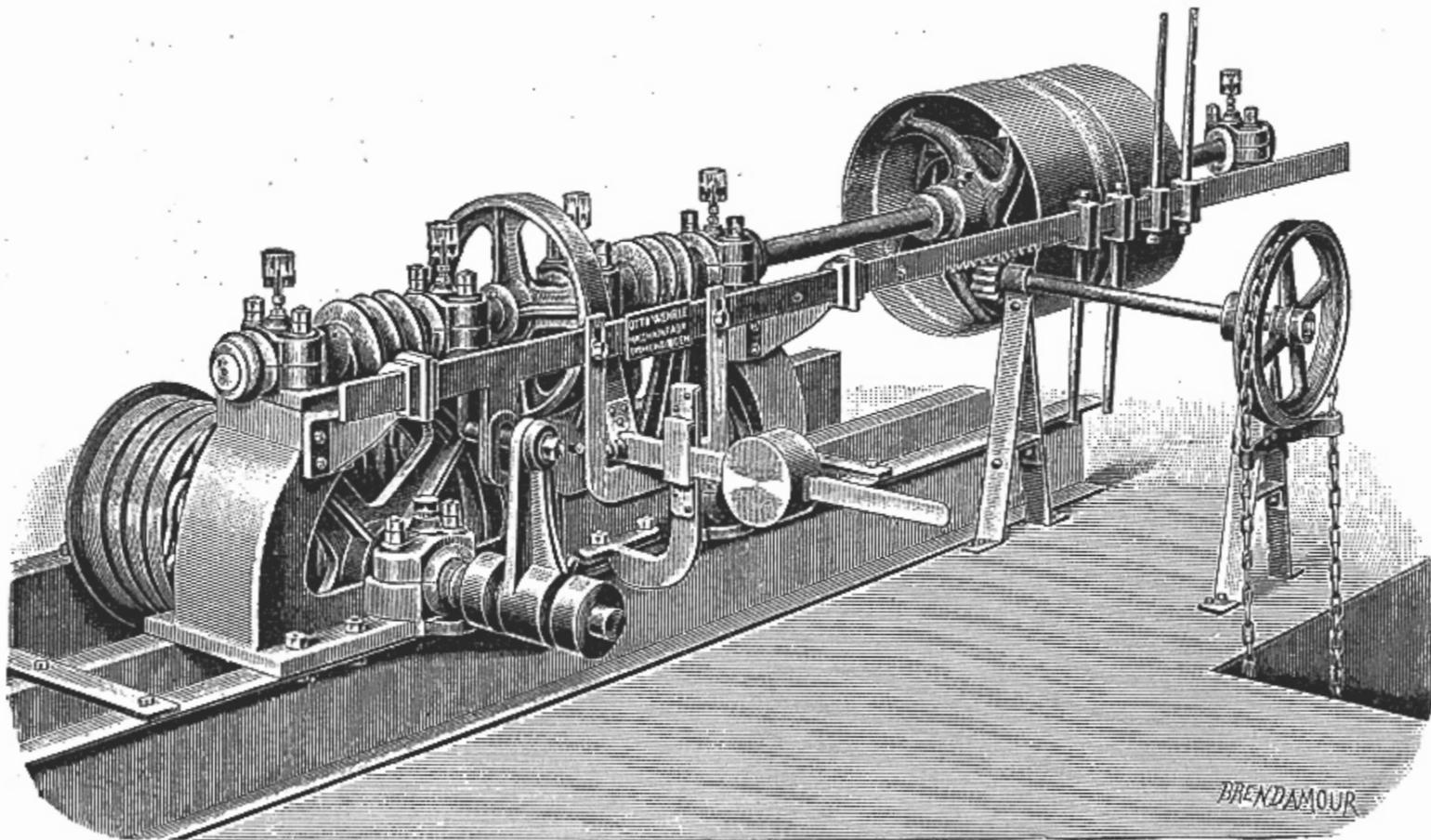
SPECIALITÄT:
COMPLETE
BIERBRAUEREI- UND
MÄLZEREI-
EINRICHTUNGEN.

KESSELSCHMIEDE * KUPFERSCHMIEDE.

BAUANSTALT
FÜR
WELLBLECH- UND EISEN-
CONSTRUCTIONS.

Aufzug mit Schneckenradübersetzung

mit Transmissionsbetrieb, für grössere Lasten,
mit Ketten-Trommeln.



In Fällen, wo es sich darum handelt, grössere Lasten nur in grösseren Zeitabschnitten aufzuziehen, also z. B. in **Brauereien für Fasstransport beim Auskellern** u. dergl., eignet sich vorstehend abgebildete Triebwerkskonstruktion sehr gut. Dieselbe besteht der Hauptsache nach in **2 Schneckengetrieben** mit Rechts- und Linksgang, bei welchen auf gleichen Achsen mit den Schneckenrädern zwei **Kettentrommeln mit Rillen** sitzen. Das Schneckengetriebe wirkt **selbsttätig hemmend**, so dass ein Abwärtsgehen der Last selbst bei nichtfunktionierender Bremse ausgeschlossen ist. Die angeordnete Bremse dient nur dazu, die Schwingkraft der Riemenscheiben bei Abstellung aufzuzehren. Auf- und Abwärtsgang des Aufzuges werden durch offenen und gekreuzten Riemen bewerkstelligt. Die Inbetriebsetzung des Aufzuges geschieht von Hand mittels Handkette, dagegen stellt sich die Triebwerksbewegung bei hoch gekommenem Fahrstuhl mittelst eines einfachen, sicheren Mechanismus von selbst in oberster Etage ab. Die Anwendung der Kette ermöglicht kleineren Trommeldurchmesser und damit eine gedrungene, billige Bauart. Für Fälle, in welchen auf grösste Betriebssicherheit, sowie häufige Inanspruchnahme der Anlage gerechnet werden muss, empfehle die Anwendung meiner ähnlichen Aufzugkonstruktion mit Bandseiltrommeln.