

Abb. 2. Zweikurbel-Verbund-Lokomobile von 500—600 PSe-Leistung mit Zwischendampfentnahme und Abdampfverwertung durch eine Vakuum-luftheizung für eine Jutespinnerei.

lange die Lokomobile nicht dauernd mit der höchsten Dauerleistung beansprucht wird. Auch kann eine unmittelbare Dampfentnahme bei Stillstand der Maschine erfolgen. Die Wärmeversorgung ist also unabhängig von der Krafterzeugung.

Sind dauernd größere Mengen von Heizdampf als Frischdampf zu liefern oder soll die Lokomobile auch bei hoher Belastung mit

Gegendruck arbeiten, so ergibt die Lokomobile mit vergrößertem Kessel den wirtschaftlichsten Betrieb.

Die vorstehenden Ausführungen lassen erkennen, daß die Lokomobile für alle Zweige der Textilindustrie eine zweckmäßige Kraft- und Wärmequelle ist und den Erfordernissen der Kraftheizung gut angepaßt werden kann.

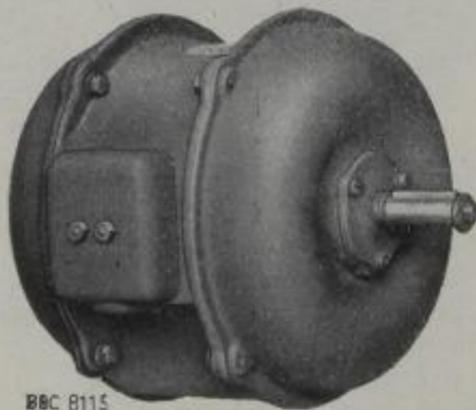
H. S.

## Neukonstruktionen von Webstuhlantrieben.

Von Ingenieur **Carl von Zschock**, Weinheim i/Bd.

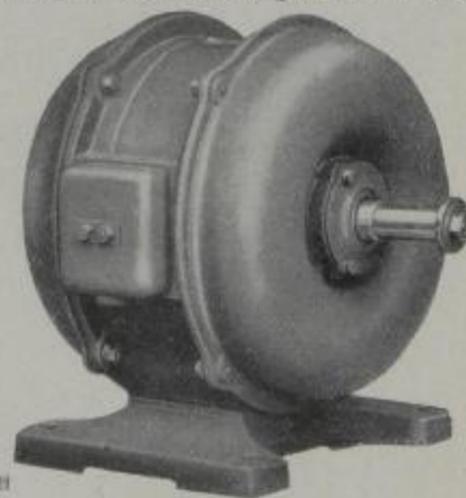
Unter den Textilmaschinen, für die der elektrische Einzelantrieb besondere Vorteile bietet, befinden sich in erster Linie die Webstühle. Aus diesem Grunde hat mangelnde bei diesen Maschinen den elektrischen Einzelantrieb schon vor Jahrzehnten

Käufertal, welche sich von Anfang an besonders erfolgreich auf dem Gebiete der Antriebe von Textilmaschinen betätigt hat und sich von jeher durch besonders gute Konstruktionen von Webstuhlantrieben auszeichnet, hat sich deswegen entschlossen, unter Be-



BBC 8115

Abb. 1. Dreiphasen-Webstuhlmotor vollständig gekapselt, mit Kugellagern und Fettschmierung, mit Anbaufläche zum direkten Einbau in den Webstuhl oder einen besonderen Lagerbock.



BBC 8121

mit angeschraubtem Motorfuß zum Einbau in schwere Kurbelwebstühle mit Vorgelegewelle und zum Antrieb von Vorbereitungs-maschinen.

einzuführen begonnen. Trotzdem derartige Antriebe seit langer Zeit auf den Markt gebracht werden, hat sich herausgestellt, daß immer wieder wesentliche konstruktive Verbesserungen der Motoren selbst und auch der Antriebe der Webstühle wünschenswert sind. Die Firma Brown, Boveri & Cie., A.-G., Mannheim

rücksichtigung aller bisher an Webstuhlantrieben gemachten Erfahrungen eine neue Webstuhlmotoren-Typenreihe durchzubilden, deren besondere Vorteile im nachstehenden beschrieben werden sollen.

Brown, Boveri & Cie. ging bei der Neukonstruktion von dem