



Fig. 26. Dwight-Lloyd-v. Schlippenbach-Apparat (Erb.: Lurgi, Ges. f. Chemie u. Hüttenwesen, Frankfurt a. M.). — Die Abbildung läßt rechts den Zündofen für Koks, in der Mitte den Aufgabetrichter und links den Austragspflug erkennen.

Leistungen von Tischmaschinen¹⁾.

| | kleine Bauart | große Bauart |
|---|---------------|--------------|
| Durchmesser außen m | 6,04 | 9,64 |
| Durchmesser innen m | 4,00 | 7,00 |
| Herdbreite m | 0,75 | 1,00 |
| Anzahl der Kammern | 24 | 30 |
| Davon mit Saugwirkung | 16 | 22 |
| Nutzbare Herdfläche qm | 7,5 | 18,4 |
| Umdrehungszeit Min. ca. | 90 | 110 |
| Exhaustorhöchstleistung cbm/Min. | 300 | 500 |
| Höchster Unterdruck mm WS. | 500 | 600 |
| Kraftbedarf des Apparates PS | 2,7 | 3 bis 4 |
| Kraftbedarf des Exhaustors PS | 55 | bis 110 |
| Durchsatz an Bleierz t | 20 bis 35 | 60 bis 70 |
| Durchsatz an Räumaschen t | 28 „ 30 | 60 „ 80 |
| Abröstung von 8 bis 10% S auf Prozent | 2 „ 2,5 | 2 „ 2,5 |
| Menge der Rückfälle in Prozent des Agglomerates | bis 5 (?) | bis 5 (?) |
| Brennstoffverbrauch (Zündofen) Koks, Prozent | | |
| des Vorlaufs ca. | 0,8 (?) | 0,6 (?) |
| Bedienung einschl. Abtransport Mann je Schicht | 2 bis 3 | 3 |

¹⁾ Nach Schiffner in Köglers Tb. f. Berg- u. Hüttenleute.