Leistung: 3,5 bis 6 t Röstblende in 24 Std. Brennstoffverbrauch: 8 bis 15% des Austrages. Kraftverbrauch: 1 bis 2 PS für den Ofen; hinzu kommen noch 3 PS für die automatische Beschickungseinrichtung.

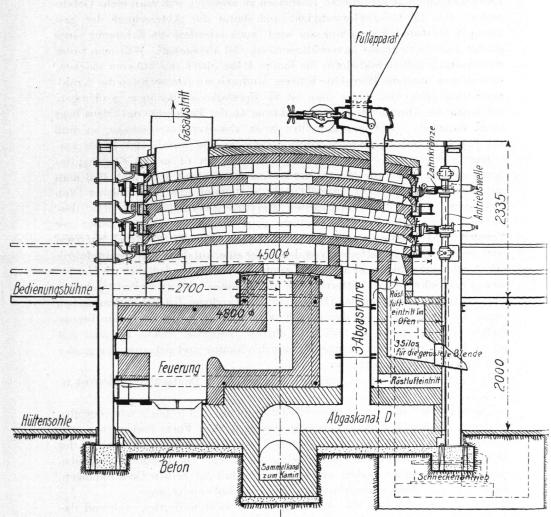


Fig. 98. Spirlet-Ofen (Erb. Erzröstges. m. b. H., Köln a. Rh.). Maße in mm.

Belegschaft: 1 Mann je Schicht, Leistung je Arbeitertag daher 3,5 bis 6 t Röstblende.

Vorteile: Infolge der geringen Muffelhöhe gute Ausnutzung der Reaktionswärme, geringe Staubentwicklung (allerdings durch den bei der geringen Ofenhöhe erforderlichen starken Zug zum Teil wieder kompensiert); gute Kontrolle der Lufzufuhr und damit gleichmäßig hoher SO<sub>2</sub>-Gehalt der Röstgase (i. D. 8 Vol.-%). Geringer Brennstoffverbrauch, geringer Kraftbedarf, geringe Bedienungskosten. Gute Entschwefelung (bis unter 1% Sulfid-S).