

Ein eisernes Cylindergebläse, was durch ein großes Wasserrad bewegt wird, versorgt zu gleicher Zeit und auf einmal beyde Frischfeuer, alle 4 Reckfeuer und das Plattenfeuer mit Wind. Eben auch gerade bey meiner Anwesenheit waren alle 7 Feuer im Betriebe.

Das Gebläse hat 2 Cylinder, die 40 Zoll im Durchmesser und 6 Schuh hoch sind. Mitten inne zwischen beyden befindet sich der Windregulator, mit einem Sicherheits-Ventile versehen. Er stellt eine vierseitige Säule vor, die aus Eisenblechen, nach Art der Salzpfaunen geniethet, und mit starken, eisernen Bändern gebunden ist. Eben so sind auch die Windleitungsröhren zusammengesetzt.

Beym Blechwalzwerke haben die Walzen 3 Fuß Länge und 18 Zoll im Durchmesser. Eine besondere Einrichtung daran, so wie bey dem weiter unten näher zu erwähnenden Schneidwerke, und dem Walzwerke zum Platten der Drathschienen, ist die, daß beyde Walzen, nicht, wie gewöhnlich geschieht, durch eine einzige Welle umgetrieben werden, sondern durch zwey, jeder Walze besondere Wellen, wovon indeß jede wieder, mittelst eines an ihrem befestigten Triebrades, die Walze von einem zweyten Walzwerke mit in Bewegung setzt. Man gab an, daß bey dieser Einrichtung die Walzen mit weit mehr Kraft arbeiteten, als bey der gewöhnlichen. Noch eine zweyte Eigenheit dieses Walzwerkes ist es, daß es nicht auf die, jetzt fast überall gewöhnliche Art mit Schrauben gestellt wird, sondern nach der ganz alten, einfachsten Methode, durch eingeschlagene, eiserne Keile, als welches die hiesigen Fabrikanten vortheilhafter für ihren Zweck befunden haben wollen, als die erstere Art. Der zu diesem Walzwerke gehörige Glühofen ist ein einfacher Rever-