

KINTZELÉ Jean Baptiste

(1822 - 1912)

Heisdorf

Addendum

Public recognition

1876 ¹

Nouvel appareil de Dommeldange. — MM. Metz ont hésité à renoncer aux appareils en fonte ; M. Kintzelé, leur architecte constructeur, a imaginé et établi à Dommeldange un appareil d'essai à tuyaux de fonte circulaires verticaux auxquels il applique le chauffage interne pendant que le vent s'échauffe au contact extérieur des tuyaux dans une chambre étanche formée d'une caisse métallique à parois rectangulaires en tôle rivée. Les tuyaux sont faciles à nettoyer et à remplacer; la difficulté principale était d'obtenir un joint hermétique à cause des dilatations. Il paraît que le succès est obtenu, car l'auteur qui a bien voulu m'adresser deux exemplaires de sa note, m'écrivit qu'après les bons résultats constatés au premier essai, on va faire au fourneau n° 3 de Dommeldange l'application complète de son système qui, au point de vue économique, offrirait des avantages sérieux: comme prix de revient, faible consommation de gaz et facilité de chauffage direct quand pour une cause quelconque (refroidissement ou arrêt) le gaz du fourneau vient à manquer au moment même où l'on a le plus besoin d'air chaud.

¹ *Annales industrielles*, 7 May 1876, pages 595-596