

27/07/2004 |

No 8

Durrer, Robert

* 18.11.1890 à Arbon, † 13.2.1978 à Zumikon, cath., de Kerns, Unterägeri et Bâle. Fils d'Eduard, ingénieur, et d'Anna Stoffel. ∞ 1924 Marthe Kienzle, fille de Jakob. Etudes techniques (sidérurgie) à Aix-la-Chapelle (1910-1914, brevet d'ingénieur 1915). Actif dans la Société allemande des sidérurgistes (1916-1920), puis au Fricktal pour l'exploitation de gisements de minerai (1922). Membre de la direction de Friedrich Siemens Sàrl (1923-1928). Professeur ordinaire de sidérurgie à l'université technique de Berlin (1928-1943), puis de métallurgie à l'EPF de Zurich (1943-1961). Dirigeant chez Von Roll SA: directeur général technique (1946-1951), président du directoire (1952-1959), membre du conseil d'administration (1956-1972; président de 1960 à 1969). Dans l'installation pilote de Gerlafingen, D. essaya en 1948 avec succès un procédé d'affinage de l'acier à l'oxygène pur qui améliorait la qualité en réduisant les coûts de production, et qui s'imposa dans le monde entier. Il inventa en outre le procédé, commercialisé par Von Roll, d'oxydation-réduction à haute température, applicable industriellement dans un four à arc. Auteur de nombreuses publications, notamment *Die Metallurgie des Eisens* (1934, 1964). Distingué entre autres par l'université technique de Leoben (Styrie) en 1952 (doctorat *honoris causa*) et par celle de Berlin en 1953 (sénateur honoraire).

Bibliographie

- W.U. Guyan, éd., *Vita pro ferro*, 1965 (avec cat. des œuvres)
- *Solothurner Zeitung*, 17.2.1978
- H.J. Köstler, «Der Beitrag der Schweiz zur Entstehung des Sauerstoffaufblase-Verfahrens (LD-Verfahren)», in *Ferrum*, 64, 1992, 48-54

Auteur(e): Thomas Fuchs / ME