Avis

Objekttyp: **Postface**

Zeitschrift: **Revue Militaire Suisse**

Band (Jahr): **46 (1901)**

Heft 7

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Elaboration des métaux dérivés du fer. Réactions métallurgiques, par L. Gages, capitaine d'artillerie. — Petit in-8, avec 17 figures (Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire). Paris 1901, Gauthier-Villars, éditeur.

Cet ouvrage est un exposé succinct des principes théoriques sur lesquels reposent les méthodes d'élaboration des métaux dérivés du fer : *fers* et *aciers*.

Dans les préliminaires, l'auteur définit d'abord les caractères primordiaux des réactions métallurgiques, puis il donne un aperçu général sur les procédés d'élaboration ou d'affinage.

Le titre I est consacré à l'étude des méthodes d'élaboration relativement anciennes (bas foyer et puddlage), méthodes fournissant le métal, en fin d'élaboration, à l'*état pâteux*.

Dans le titre II sont analysés, d'une façon détaillée, les procédés d'élaboration vraiment modernes des fers et des aciers (Bessemer et Martin-Siemens). Ces procédés fournissent le métal à l'état liquide et en grande masse, ce métal étant coulé dans des lingotières métalliques de forme simple ou dans des moules en sable de forme appropriée suivant les objets à reproduire. De là découlent naturellement l'étude des méthodes de coulée en lingots et celle de l'industrie des moulages d'acier. La solution pratique de l'important problème de la déphosphoration est ensuite exposée d'une façon précise, ainsi, du reste, que celle de l'élaboration des divers aciers spéciaux. Enfin, pour compléter ces notions si essentielles, il est dit quelques mots des procédés récents susceptibles d'un avenir industriel. Ce titre constitue, en somme, la partie essentielle de l'ouvrage.

Le titre III est consacré au procédé ancien de la cémentation, procédé d'une importance encore très grande dans l'industrie des aciers fondus au creuset. Le creuset est, en effet, l'appareil d'élaboration convenant plus particulièrement à la fabrication des aciers dits *spéciaux*, dans lesquels le carbone n'est plus l'élément modificateur principal des propriétés du fer.

Ce titre comprend deux parties : l'une relative aux théories sur la cémentation ; l'autre essentiellement pratique, concernant la mise en œuvre des fers cémentés.

AVIS

Nos lecteurs voudront bien excuser un retard de quelques jours dans l'envoi de notre prochaine livraison.

Il n'est pas certain que la carte du terrain des manœuvres du IIe corps d'armée que nous nous proposons de joindre à cette livraison puisse nous être livrée pour le 15 août.

Lausanne. — Imp. Corbaz & Cie.