



Pressure Vessels Field Manual

Common Operating Problems and Practical Solutions

Stewart M. and Lewis T. O. Houston (Stati Uniti) 2013

121 x 195 mm, 498 pagine

ISBN: 9780123970152 , € 58.00



Il presente volume, che viene classificato come manuale, presenta i più comuni problemi operativi dei recipienti a pressione e cerca di fornire delle soluzioni pratiche, cercando di mantenere un corretto equilibrio tra teoria ed applicazioni pratiche. Appartiene alla collana dei Fields Series Manuals e si pone come obiettivo quello di dare ad ingegneri, sia giovani che dotati di esperienza, uno strumento utile nel caso di dover affrontare, progettazioni, ispezioni e riparazioni di recipienti a pressione secondo le prescrizioni indicate nei codici e nelle norme ASME, NBIC e API 510.

Il manuale è suddiviso in sette capitoli che affrontano le differenti tematiche in differenti step consecutivi. La prima parte risulta essere di carattere, principalmente teorico, in quanto vengono presentati i codici e materiali da costruzione utilizzati per la costruzione dei recipienti a pressione.

La seconda parte, diversamente, in modo più operativo e tramite anche presentazione di casi reali, affronta la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione e la riparazione dei recipienti a pressione.

Entrambi gli autori hanno notevole esperienza nel campo, più che trentennale, e questo manuale risulta essere frutto della loro lavoro.



The majority of the cost-savings for any oil production facility is the prevention of failure in the production equipment such as pressure vessels. Money lost through lost production far outweighs expenses associated with maintenance and proper operation.

However, many new engineers lack the necessary skills to effectively find and troubleshoot operating problems while experienced engineers lack knowledge of the latest codes and standards.

The fifth book in the Field Manual Series, the *Pressure Vessel Operations Field Manual* provides new and experienced engineers with the latest tools to alter, repair and re-rate pressure vessels using ASME, NBIC and API 510 codes and standards.

Gulf Professional Publishing Elsevier, 2 Greenway Plaza, Suite 1020 Houston, Texas 77046 USA

Fax: +1 (713) 520-4433

<http://www.gulfpub.com>