

ELEMENTOS
DE **FÍSICA**
TÉCNICAS DE LA
SOLDADURA

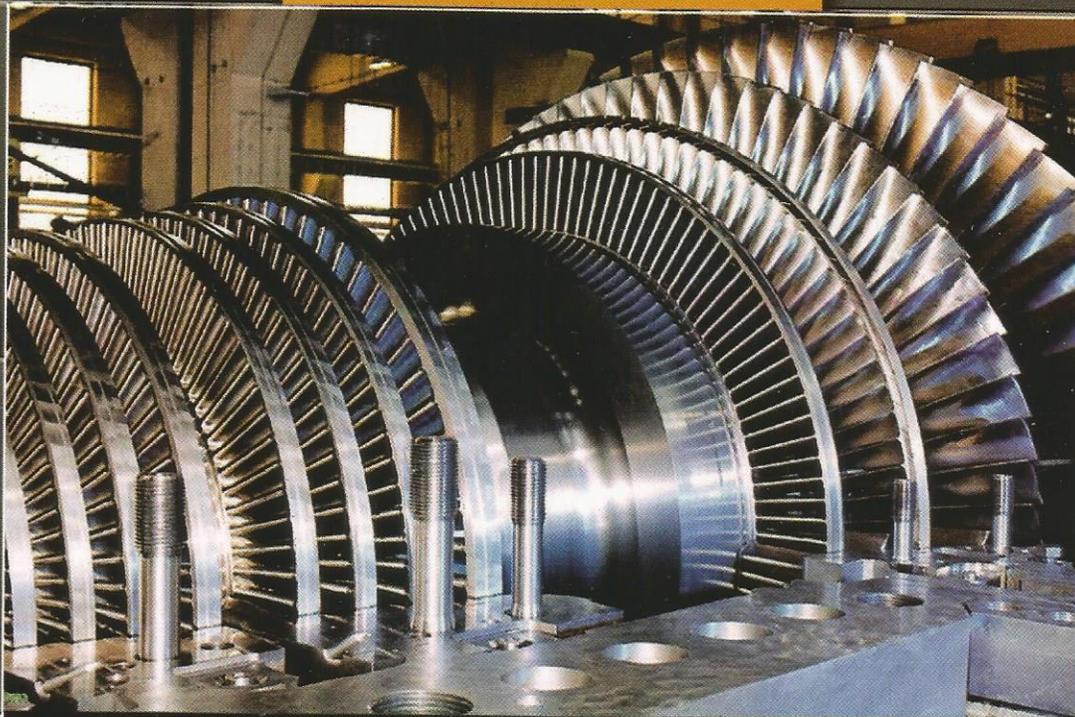


ANGELO GIOVANNI MARIO CATALANO



INSTITUTO MEXICANO DE SOLDADURA
Y MATERIALES ASOCIACIÓN CIVIL.





Rotor de turbina de vapor

En el ámbito de la construcción industrial, y en particular en el campo "Oil & Gas", el control de un proceso especial como la soldadura, ahora más que nunca es punto clave del Control de Calidad.

En este ámbito se puede apreciar la utilidad de este libro, que radica en la manera exitosa de cómo las ecuaciones de la mecánica de los fluidos y de la transferencia de masa y del calor se interrelacionan y ejemplifican para proporcionar, finalmente, una solución sencilla de aplicación técnico-práctica para el cálculo de los parámetros de los procedimientos de soldadura (WPS).

El texto constituye una valiosa herramienta para Ingenieros, Inspectores y Técnicos de soldadura en el ámbito del diseño, control de calidad, fabricación de máquinas y montaje en obra, tanto para determinar los parámetros de soldadura en fase de diseño y calificación de procedimientos, como para revisar y comprobar, los parámetros de soldadura registrados en los WPS aplicable.

El algoritmo de cálculo desarrollado permite reducir el grado de empirismo que todavía existe en la práctica industrial, en la determinación de los parámetros de procedimientos de soldadura.

Dr. Ing. Ricardo Rossolini

ETILENO XXI QUALITY MANAGER