ENECON® NEWS

IB-MT-054

DURAWRAP RECONSTRUYE Y REFUERZA ESTRUCTURALMENTE LAS TUBERÍAS PRINCIPALES DE ENTRADA Y SALIDA DE CONDENSADORES DE UNA IMPORTANTE CENTRAL TÉRMICA ESPAÑOLA, SEGÚN ASME PCC-2

Se trata de una Central Térmica construida hace más de 30 años, la cual fue ampliada con un segundo grupo hace 19 años. Debido a su localización estratégica, esta central hace paradas de mantenimiento de pocos días programadas a varios años vista. Su circuito de agua de refrigeración de condensadores, tanto en las tuberías como en los Filtros Taprogge del Grupo I habían sufrido fugas por corrosión y una rotura de estas tuberías de 2,5 m de diámetro producirían un importante quebrando a la empresa y suponían un riesgo para el personal que trabaja en la planta. Contrataron a PROENECON

PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6. Pol.Ind La Torre · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
Telf. +34 93 211 15 30
Website: www.proenecon.com · Email: eneconib@proenecon.com

Copyright © by PROENECON SYSTEMS, S.A.

la inspección del espesor del 100% de las tuberías, empleando las tecnologías más avanzadas para decidir un alcance de reconstrucción y refuerzo estructural certificado bajo código ASME PCC2 / ISO TS 24817. Se repararon los daños de mayor importancia mediante METALCLAD CeramAlloy CP+ (AC) y chapa metálica conformada, seguido de 2 capas de METALCLAD DuraWrap Primer de un espesor de reconstrucción de 2 mm con el fin de recuperar parte del espesor de metal perdido por la corrosión.

PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6. Pol.Ind La Torre · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
Telf. +34 93 211 15 30
Website: www.proenecon.com · Email: eneconib@proenecon.com

Copyright © by PROENECON SYSTEMS, S.A.

Acto seguido se instaló el refuerzo estructural con fibra de carbono METALCLAD DuraWrap, pasando con éxito la auditoría externa que certifica el cumplimiento de la normativa y procedimientos establecidos, además de garantizar la resistencia estructural por muchos años. Finalmente se protegió contra corrosión la superficie exterior de las tuberías y los filtros Taprogge, dejando el acabado en el color verde especificado por la planta.

PROENECON SYSTEMS, S.A. · C/ Electricitat, 6. Pol.Ind La Torre · 08760 - MARTORELL. Barcelona.
Telf. +34 93 211 15 30
Website: www.proenecon.com · Email: eneconib@proenecon.com

Copyright © by PROENECON SYSTEMS, S.A.