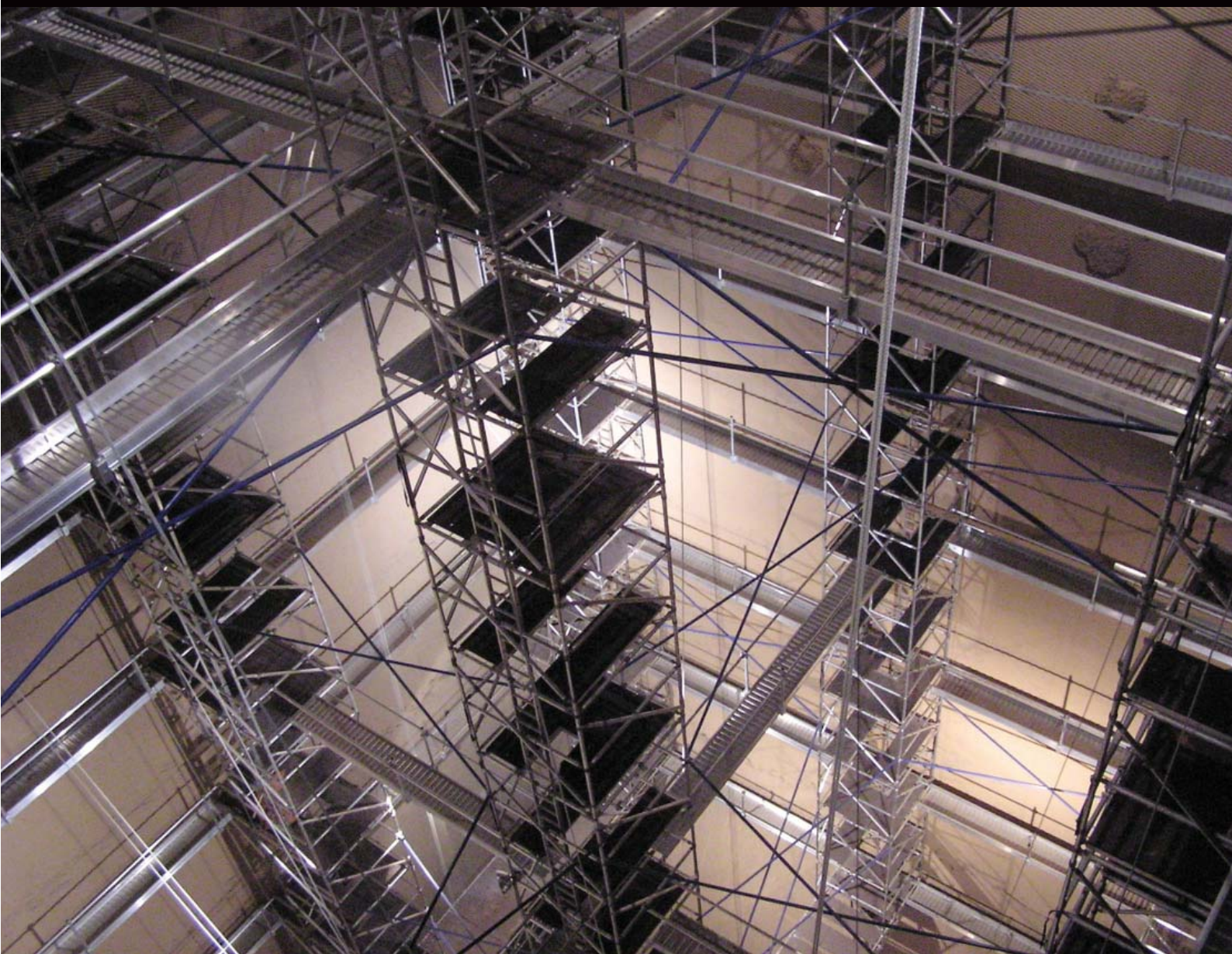


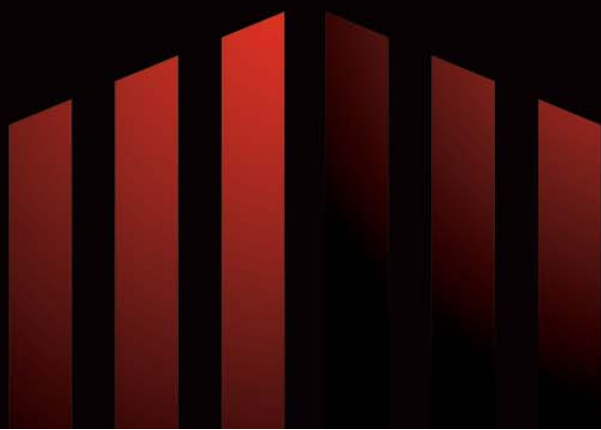
# Acceso a estructuras para calderas

Sistema de montaje rápido



# INSTANT

QUALITY & STRENGTH YOU CAN TRUST





# Acceso a estructuras para calderas

## Sistema de montaje rápido

**Diseñado exclusivamente, el sistema Instant de "montaje rápido" para acceso a estructuras para calderas constituye la solución de montaje rápido más innovadora para el mantenimiento de estructuras para calderas. El sistema, construido en aluminio ligero, es hasta un 80% más ligero que los sistemas de acero. Debido a que la manipulación de los componentes es menor, los costes de tiempo de parada, mano de obra y de transporte se han reducido considerablemente.**

El sistema se monta mediante el uso de dos componentes básicos: los módulos de torre de desconexión rápida Instant y las unidades de arriostramiento Instant Spandeck. Gracias a la combinación de estos dos componentes, se puede montar un sistema completo en tan sólo 30 horas.

Este sistema utilizado en plantas de generación eléctrica a escala mundial se ha diseñado con un factor 4 de seguridad mínima y cumple con los estándares de seguridad internacionales de diseño, fabricación y calidad.



## Principales ventajas de los sistemas de montaje rápido de acceso a estructuras para calderas

- Ahorro considerable en el tiempo de parada
- Ingresos potenciales mayores
- Cumplimiento de los estándares de seguridad internacionales

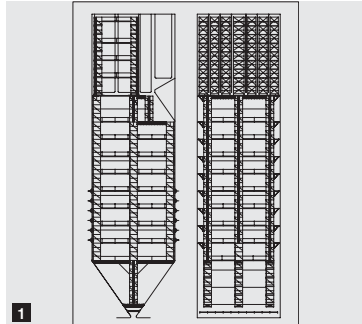
# INSTANT

QUALITY & STRENGTH YOU CAN TRUST





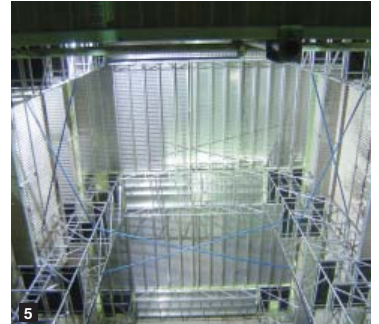
# Desde el diseño hasta la instalación



1



3



5



2



4



6

## 1. Soluciones de diseño especializadas

Cada sistema se diseña para proporcionar un acceso óptimo con un coste mínimo, utilizando en la medida de lo posible componentes estándar. Nuestro equipo de ingenieros de diseño colabora estrechamente con usted para ofrecerle un estudio completo de las instalaciones, así como formación y asesoramiento técnico en su emplazamiento a lo largo del transcurso de todo el proyecto.

## 2. Acceso restringido a la galería de inspección

Cada sección de desconexión rápida se despliega a partir de un paquete de fácil manipulación que pasa a través de una apertura de 36 cm. Cada sección es compacta y ligera para manipular un peso aproximado de 40 kg.

**¿Cuáles son los motivos para elegir el acceso a las estructuras para calderas Instant?**

## 3. Sistema de montaje rápido y desconexión

Las unidades de desconexión se pueden montar inmediatamente creando módulos en forma de cubículos que se interconectan correctamente para proporcionar las estructuras de la torre principal. Las escaleras y las plataformas se adaptan a los módulos para facilitar el acceso a todos los niveles.

## 4. Instalación rápida de la estructura base

La estructura base es fácil y rápida de instalar, sin necesidad de herramientas. Se ha diseñado para asentarse firmemente en la tolva en V proporcionando una cimentación rígida para toda la estructura superior.

## 5. Sistema de arriostramiento ligero

Spandeck es un sistema de arriostramiento ligero de hasta 7,4 m y proporciona una plataforma de trabajo segura entre las torres de desconexión rápida. Se puede volver a colocar fácilmente en intervalos de 1 m de altura para un acceso completo a todos los puntos de la estructura para calderas.

## 6. No se requieren herramientas

El sistema de acceso a estructuras para calderas de fácil montaje no requiere herramientas ni soldaduras durante su instalación. La estructura incluye abrazaderas con ganchos y puentes de acoplamiento de conexión rápida. Todas las secciones cuentan con dispositivos de enclavamiento con una espiga y un pasador. Las plataformas y puentes Spandeck se acoplan directamente a los módulos de desconexión rápida.

Un ahorro importante gracias al tiempo de parada reducido y a los bajos costes acordados

Un rápido montaje ya que la instalación de una estructura para calderas de 500 MW se puede completar en 30 horas

Una duración elevada debido a que no se requiere ni una limpieza ni mantenimiento especial

Ligereza porque pesa tan sólo una quinta parte de un sistema de acero equivalente

Una instalación sencilla puesto que no se requieren soldaduras ni herramientas

Soporte por parte de los ingenieros desde el diseño hasta la instalación

Disponibilidad de modelos de financiamiento para su compra o alquiler

Garantía de cinco años





**Parte superior:** Sistema de acceso a las estructuras para calderas en Manjung, Malasia  
 Puesta en marcha de la unidad de 660 MW en noviembre de 2007.  
 Vista desde la parte inferior de la tolva que muestra las armaduras de la cubierta base y la estructura superior.



**Parte superior izquierda:**  
 Plataforma de acceso al sobrecalentador. Proporciona acceso a los operadores entre las plataformas del sobrecalentador

**Parte superior:**  
 Planta eléctrica de Dangjin, Corea. Testimonio de la puesta en marcha de un sistema de acceso a una unidad de estructura para caldera de 500 MW instalada en 30 horas por un equipo formado por 15 hombres.



# INSTANT

Instant UpRight Ltd.  
 Unit S1, Park West Industrial Park,  
 Friel Avenue, Nangor Road, Dublin 12, Irlanda.

Tel: +353 (0)1 6209300 Fax: +353 (0)1 6209301  
 info@instantupright.com  
 www.instantupright.com

Para un uso y montaje seguros consulte la guía de montaje del fabricante.  
 Especificaciones sujetas a cambios sin notificación previa.  
 Las fotografías de este folleto sólo tienen una función promocional.

MANUFACTURED BY  
**INSTANT  
 UPRIGHT**  
 www.instantupright.com