**Katara Towers**

**Un símbolo arquitectónico de la hospitalidad**

**Katara Towers, un nuevo complejo hotelero de lujo en la costa de Qatar, se está construyendo para el Mundial de Fútbol de 2022. Además de las habitaciones de hotel, las torres, que tienen poco más de 200 m de altura, también albergan apartamentos, oficinas, instalaciones de ocio y restaurantes. El encofrado trepante de Doka se utilizó para construir los núcleos del edificio.**

Ubicada en el punto más meridional de los 38 km² de la futura ciudad de Lusail en Qatar, la silueta de las torres Katara será inconfundible después de la construcción. La media luna que forman las torres de Katara, conocida como el «símbolo de la hospitalid,ad de Qatar», transformará la identidad nacional del país en un hito arquitectónico. El diseño emblemático, entrelazado con la cultura del país, integra las espadas tradicionales del sello nacional y proporciona dos torres llamativas y simétricamente curvas que se elevan 36 pisos desde el podio y alcanzan una altura de 211 m.

*«Nuestra visión para las torres de Katara es establecer nuevos estándares que vayan más allá de los límites de la hospitalidad y representen un hito arquitectónico que sea reconocido instantáneamente y entendido en todo el mundo»,* destacó Sheikh Nawaf Bin Jassim Bin Jabor Al-Thani.

Con la finalización prevista en mayo de 2021, las torres albergarán dos hoteles de lujo, apartamentos, oficinas, tiendas y restaurantes.

**Tiempos de ciclo rápidos con los sistemas trepantes de Doka**

El edificio está dividido en cinco áreas técnicas y tiene un total de ocho núcleos de construcción. El elemento central del proyecto son las dos torres gemelas llamativas y simétricamente curvas 2 y 4. Están ubicadas en una superficie de 2315 m², se elevan 36 pisos hacia el cielo y las alturas libres de las plantas oscilan entre los 4,45 m y los 9,15 m.

Los cuatro núcleos altos del edificio 1 y 2 y 7 y 8 de las torres se levantaron con la ayuda del encofrado autotrepante SKE50 de Doka totalmente hidráulico. Para los núcleos de construcción inferiores 3 y 4 y 5 y 6, se utilizó el encofrado trepante 150F y para apoyar el encofrado de vigas Top 50, una plataforma para pozo. *«Nos alegramos de trabajar con Doka en este proyecto, ya que Doka se ha ganado una reputación en el país por proporcionar soluciones de encofrado que apoyan la implementación del proyecto en general. Con el uso del sistema trepante hidráulico SKE50 y la liberatión de los muros de los núcleos, estamos avanzando más rápido de lo esperado, lo cual es de gran ayuda», dice* Jawan Medinas, Gerente de Construcción Senior en HBK Contracting.

Los niveles técnicamente más complejos del 1 al 15 se completaron en un tiempo de ciclo de 14 días, mientras que los otros pisos del 15 al 36, en ocho días.

**Superficies de techo complejas realizadas de forma rápida y económica**

Basado en el diseño estructural, el mayor desafío fue la ejecución de los bordes de las losas cumpliendo en plan de obra. El sistema de elevación de mesas TLS permitió acelerar el ciclo de trabajo, moviendo dos plantas las mesas Dokaflex en los dos rascacielos. Como la fachada del edificio está inclinada, el sistema de elevación de la mesa tuvo que personalizarse.

Debido a las diferentes configuraciones de techo en cada piso y al uso de sistemas de elevación de mesa, las mesas Dokaflex de 10 000 metros cuadrados se suministraron en tamaños personalizados para aumentar la flexibilidad en la disposición de la mesa.

Con el uso de la cimbra Staxo 40, también fue posible alcanzar la altura del piso de 6,10 m del entrepiso en la planta baja.

**En resumen:**

Proyecto: Katara Towers

Ubicación: Ciudad de Lusail, Qatar

Tipo de construcción: Rascacielos, complejo hotelero

Altura: 211 m

Pisos: 36

Contratante del proyecto: Katara Hospitality

Empresa constructora: Hamad Bin Khalid Contracting Company (HBKContracting Co. W.L.L.)

Arquitecto: Dar Al-Handasah

Inicio de construcción: 09/2018

Finalización planificada: 05/2021

Sistemas usados: Productos: encofrado autotrepante SKE50, encofrado trepante 150F, plataforma para pozo, encofrado de vigas Top 50, mesa Dokaflex, cimbras d2, d3 y Staxo 40, sistema de elevación de mesa TLS, Velas soporte, Red de seguridad SNF

Servicios: ingeniería, servicio de premontaje Doka, monitor,

formación

|  |  |
| --- | --- |
| **Fotos:**  En caso de publicación, rogamos indique la autoría de las imágenes. | |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Tower_1.jpg | Las espadas cruzadas del sello de Qatar se han transformado arquitectónicamente en dos torres arqueadas que se elevan 36 pisos desde el podio y alcanzan una altura de 211 m.  Foto: Katara Towers\_1.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Tower_2.jpg | El encofrado autotrepante SKE50 y el sistema trepante 150F de Doka se utilizaron para construir los núcleos del edificio.  Foto: Katara Towers\_2.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |
| Q:\Doka\Company\External Communication - Image\Press Releases (tbd)\In progress_2020\2020_6 Katara Towers (Qatar)\Images\Auswahl\Word\Katara Towers_Rendering.jpg | El complejo hotelero de lujo en la zona del puerto de la futura ciudad de Lusail albergará, además de las habitaciones de hotel, apartamentos, oficinas, instalaciones de ocio y restaurantes.  Foto: Katara Towers\_Rendering.jpg  Copyright: HBK Contracting Company |

**Sobre Doka:**

Doka es líder mundial en el desarrollo, la producción y la venta de tecnologías de encofrado utilizadas en todas las áreas del sector de la construcción. Con más de 160 centros de venta y logística en más de 70 países, Doka cuenta con una eficiente red de distribución que garantiza que el equipamiento y la asistencia técnica estén disponibles de forma rápida y profesional. Doka forma parte del Grupo Umdasch y emplea a 7000 personas en todo el mundo.

**Contacto de prensa:**

**Doka**

Michael Fuker

Responsable de Relaciones Públicas

**M** +43/664/9610657

[press@doka.com](mailto:press@doka.com)