

La grúa tipo Pick and Carry de JMG Cranes, finalista del Swedish Steel Prize 2017

JMG Cranes ha sido seleccionada como finalista del Swedish Steel Prize 2017 por el desarrollo de la 580 MC, una nueva grúa - tipo Pick and Carry- que es la mejor de su categoría, con una gran capacidad de carga y un diseño que facilita el transporte.

El Swedish Steel Prize es un reconocimiento internacional que premia el arte de la ingeniería y la innovación del sector acerero. JMG Cranes, de Italia, es uno de los cuatro finalistas del premio de este año, que se entregará en una ceremonia en Estocolmo el próximo 11 de mayo.

«El mercado demandaba una nueva grúa con las mismas dimensiones, pero con mayor capacidad y un peso muerto bajo. Buscábamos una grúa capaz de elevar grandes cargas, y que a la vez fuera suficientemente ligera como para pasar de una obra a la siguiente montada en camión», explica Emilio Berti, Director de Diseño de JMG Cranes.

Para satisfacer la demanda, JMG Cranes desarrolló la 580 MC, la única grúa eléctrica tipo Pick and Carry del mundo capaz de elevar 58 toneladas. Pesa 42 toneladas en condiciones de operación y solo 24 toneladas cuando se transporta.

El diseño avanzado y compacto de la grúa utiliza exclusivamente acero de alta resistencia para la pluma, el bastidor posterior de la grúa y para el cuadro estabilizador, zonas en las que normalmente se usa acero de carbono blando.

La grúa puede desmontarse totalmente para el transporte en zonas estrechas, incluyendo el contrapeso, los estabilizadores e incluso las baterías, si es necesario. La pluma de la grúa cuenta con un diseño optimizado y una solución ingeniosa para alargar el chasis y lograr un mayor momento de contrapeso. Además, el diseño moderno con un motor eléctrico sin emisiones ofrece unas características hasta un 80 por ciento mejores que los productos de la competencia.

«En nuestro sector es importante ser pequeño, pero también lo es ser fuerte. Estamos muy orgullosos de haber sido capaces de crear una grúa con unas prestaciones que van más allá de nuestros modelos anteriores, así como de nuestros competidores», afirma Berti.

El motivo del jurado para elegir a JMG Cranes como finalista del Swedish Steel Prize es porque "Ha creado una grúa única, muy compacta y con una amplia gama de aplicaciones. El diseño simple, combinado con el tren de tracción eléctrica y una maniobrabilidad excelente, permite su uso tanto en interiores como en exteriores. Esta potente grúa tipo Pick and Carry tiene una gran capacidad de elevación. Sus excelentes prestaciones, en relación al peso, se han obtenido mediante el diseño optimizado de la pluma y el uso de aceros de ultra alta resistencia. Además, facilita el transporte eficiente por carretera gracias a que las patas de apoyo y los contrapesos son extraíbles».

Desde hace casi 20 años, el Swedish Steel Prize premia a empresas pequeñas y grandes, así como a instituciones y personas, que desarrollan nuevos métodos o productos que utilizan el potencial pleno del acero de alta resistencia. El ganador recibirá una estatuilla realizada por el escultor Jörg Jeschke y un premio en efectivo de 100.000 SEK, que SSAB recomienda donar a una organización caritativa que elija el ganador.

Más información sobre el Swedish Steel Prize en www.steelprize.com.

Para más información, puede ponerse en contacto con:

Eva Petursson, Presidente del Jurado, Swedish Steel Prize, +46 243 712 04

Anna Rutkvist, Responsable de Proyectos, Swedish Steel Prize, +46 243 716 40

SSAB es una empresa siderúrgica nórdica con sede también en EE.UU. SSAB ofrece productos y servicios de valor añadido desarrollados en estrecha colaboración con sus clientes para crear un mundo más sólido, ligero y sostenible. SSAB tiene personal empleado en más de 50 países. SSAB cuenta con plantas de producción en Suecia, Finlandia y EE.UU. SSAB cotiza en bolsa de los países nórdicos Nasdaq Nordic Exchange de Estocolmo y cuenta con una cotización secundaria en Nasdaq Helsinki. www.ssab.com.