**La máquina de manipulación más grande del mundo:**

**La nueva SENNEBOGEN 895 E sienta precedente**

**En Bauma 2019, SENNEBOGEN presenta al público con la nueva 895 E la excavadora de manipulación más grande jamás construida. La gigantesca máquina impresiona con un peso operativo de casi 400 t y un alcance de hasta 40 m. SENNEBOGEN mostrará la gigantesca excavadora durante la semana del Bauma en las instalaciones de la fábrica de Straubing, estableciendo así una vez más nuevos estándares en la exigente manipulación de materiales.**

Más grande, más alto, más allá. Esta podría ser la descripción resumida de la evolución en los últimos años de las excavadoras de manipulación. Con la excavadora de manipulación más grande del mundo, la empresa bávara de construcción de maquinaria da un paso más allá. Con una potencia total del sistema de más de 750 kW y un peso operativo de casi 400 t, la máquina de manipulación es única en el mercado. La máquina se encuentra en las instalaciones de la empresa en Straubing justo a tiempo para Bauma.

**Especialista en todos los requisitos portuarios con Green Hybrid**

La nueva SENNEBOGEN 895 E es una excavadora hidráulica que tiene su sede en los principales puertos del mundo. Con un alcance máximo de 40 m, la máquina no solo impresiona en la manipulación de mercancías a granel, sino que también se puede utilizar para la manipulación de contenedores hasta un alcance de 28 m. Incluso las mercancías más pesadas, como las bobinas de acero, pueden levantarse a corta distancia con una carga útil de hasta 50 toneladas. Esto convierte a la máquina en un especialista para todas las actividades de manipulación en el puerto.

Como ya se sabe y ha sido probado en las máquinas SENNEBOGEN 855 E a 875 E, la nueva 895 E también cuenta con el sistema de recuperación de energía Green Hybrid. Cuando se baja la pluma, dos cilindros hidráulicos adicionales montados en la pluma entre los dos cilindros de elevación almacenan la energía en cilindros de gas comprimido ubicados en la parte trasera de la máquina. Esta energía almacenada está disponible de nuevo para el siguiente movimiento. El principio se puede comparar con un resorte, que se comprime y libera su energía cuando se suelta. A pesar de su enorme tamaño, la máquina funciona de forma extremadamente eficiente y ahorra recursos.

**Construcción modular - soluciones polivalentes**

SENNEBOGEN se basa desde hace décadas en un principio modular probado. Esto permite al cliente optimizar su máquina para satisfacer los requisitos de manipulación individuales y las condiciones locales.

Por ejemplo, la nueva 895 E se ofrece en cuatro longitudes de 28 m a 40 m. Las variantes de accionamiento disponibles son un motor diésel de 563 kW y un motor eléctrico de 500 kW. Como estándar, hay tres versiones que van desde un tren de rodaje móvil con 14 juegos de ruedas hasta versiones con orugas y pórtico de raíles.

**Mantenimiento cómodo y acceso óptimo**

Durante el desarrollo de la nueva máquina de manipulación, también se prestó especial atención a la facilidad de mantenimiento. La novedad es la unidad Powerpack con excelente accesibilidad a todos los puntos de mantenimiento y a los componentes de control y accionamiento. El Powerpack en sí mismo ofrece ventajas considerables incluso cuando la máquina está configurada. Gracias a la cubierta abierta del techo, incluso los componentes más voluminosos pueden sustituirse de forma sencilla y segura si es necesario.

Para el conductor, la máquina de manipulación más grande ofrece una sensación de espacio única en la confortable cabina de mando con con un nivel de visión de hasta 22 m. Gracias a la elevación infinitamente variable de la cabina del Skylift, se puede desplazar la cabina a una distancia de 11 m y el conductor siempre tiene una vista sin obstáculos de su área de trabajo. El acceso al tren de rodaje también es fácil y seguro gracias a las barandillas y escaleras adicionales.

*«Las dimensiones de esta gran excavadora de manipulación harán sombra a todo lo que se ha conocido de SENNEBOGEN hasta ahora; solo su peso operativo se sitúa en alrededor de 400 t, lo cual –junto con el tamaño de los componentes– hacía imposible el transporte y montaje en la feria. Por ello, durante la semana de Bauma, mostramos la máquina a todos los clientes interesados en nuestra planta de Straubing",* explica el gerente Erich Sennebogen.

Los clientes interesados pueden registrarse a través de los respectivos distribuidores de SENNEBOGEN para realizar visitas a la fábrica y el traslado a Straubing. La visita merecerá doblemente la pena, ya que además de la 895 E, también se podrá visitar el nuevo modelo de la grúa móvil portuaria 9300 E.

**Pie de fotografía:**

SENNEBOGEN presentará por primera vez en la planta de Straubing la mayor máquina de manipulación del mundo, la SENNEBOGEN 895 E, en el Bauma.