



RUTHMANN

AMCO MACHINERY & CONSULTING, DISTRIBUIDOR EN ESPAÑA Y PORTUGAL

Mov.- ¿Con qué modelos de más de 40 m contáis en este momento? ¿Cuál es su altura de trabajo, alcance y radio de trabajo de vuestros modelos altos?

Nuestros modelos de plataformas de gran altura forman parte la serie RUTHMANN STEIGER® HP HighFlex y van desde los 90 hasta los 51 metros:

- RUTHMANN STEIGER® T 900 HF de 90 metros: La plataformas de 90 metros más compacta del mercado que tiene un alcance lateral de hasta 41 metros – 10 metros más que el competidor más cercano.
- RUTHMANN STEIGER® T 750 HF de 75 metros: Es la única maquina en 4 ejes que cuenta con 75 m de altura de trabajo reales. Tiene 600 kg de capacidad de cesta con un alcance lateral de 41 metros.
- RUTHMANN STEIGER® T 700 HF de 70 metros: En chasis compacto de 11,99 metros Es la única maquina en 4 ejes que cuenta con 75 m de altura de trabajo reales. Con su brazo superior de 24,6 metros llega a un alcance lateral de 41 metros.
- RUTHMANN STEIGER® T 570 HF de 57 metros: Cuenta con un alcance lateral de 41 metros y 600 kg de capacidad de cesta. Viene sobre un camión muy compacto de 3 ejes y solo 28 t. Disponible en 6x4 y con el tercer eje direccional.
- RUTHMANN STEIGER® T 510 HF de 51 metros: En un camión muy compacto de

2 ejes y solo 18 t! Disponible también en tracción 4x4.

Mov.- ¿Qué características hacen de vuestra máquina un equipo que destaque de la competencia? ¿Qué dispositivos incluye que la hagan única?

A pesar del rendimiento y las capacidades de las plataformas RUTHMANN STEIGER®, así como sus sobresalientes diagramas de traba-



jo, su manejo es sencillo y ergonómico, destacando también los aspectos de seguridad y la fiabilidad de nuestras máquinas. Ruthmann es una empresa alemana con más de 120 años de trayectoria, que forma parte de Time Manufacturing Company, y cuenta con más de seis décadas de experiencia en el desarrollo de plataformas elevadoras sobre camión de primera calidad. Ruthmann diseña y ofrece maquinaria innovadora de altas capacidades sin perder su lema: Seguridad, Calidad y Servicio.

Se pueden mencionar múltiples sistemas y dispositivos, pero destacaré los más visibles, que proporcionan un rendimiento directo al usuario y su negocio:

- Sistema DRS: DRS permite un rendimiento máximo de las plataformas a través del cálculo de alcance en tiempo real a bordo, basado en la configuración individual de STEIGER®.
- COCKPIT: El manejo de las plataformas RUTHMANN STEIGER® a través del mando COCKPIT es fácil y ergonómico. Además, se operan todos los modelos de la misma manera, lo que reduce el tiempo necesario de formación y fomenta la aceptación de las máquinas.
- Sistema HighFlex, que permite un funcionamiento muy flexible cuando se utiliza en lugares de trabajo complejos, gracias al



ángulo de rotación de 440° de la cesta y del brazo RÜSSEL® de 220°.

- En caso de la T 900 HF de 90 metros destaca su concepto dual, en el que la máquina puede trabajar como plataforma de gran altura en modo vertical = SKY Performance; pero también como plataforma de altura y alcance lateral convencional = HEIGHT Performance.
- Iluminación interior y exterior de la cesta, que facilita más visibilidad y seguridad.
- Protector frente al atrapamiento de manos.
- Más puntos de anclaje, reforzados hasta 22 kN.
- Diferentes tipos de cajas de herramientas y de almacenamiento.
- 230 V / 400 V en cesta.
- Generadores eléctricos de diferentes potencias de 230 V / 400 V.
- Mando a distancia.
- Focos de trabajo.
- Cámara control de maniobra.
- Calefactores como opción.
- RTC: Sistema de Servicio Técnico remoto vía Satélite.
- Etc.

Mov.- ¿Qué tipo de motor lleva? ¿Hay varias opciones de motorización?

Los chasis grandes están equipados con los motores Diesel Euro VI de última generación menos contaminantes en el mercado.

También ofrecemos soluciones híbridas y 100% eléctricas en plataformas más pequeñas. Para plataformas sobre camión pequeñas, RUTHMANN ya ofrece varios productos 100% eléctricos y híbridos: Presentamos en BAUMA 2022 el RUTHMANN STEIGER® Ampere TBR 260 E sobre Iveco eDaily 100% eléctrico. Con su desplazamiento y trabajo con motor eléctrico de cero emisiones, favorecemos la sostenibilidad mediante la reducción de la contaminación, facilitando el trabajo en lugares cerrados, limpios y sensibles a ruidos, como hospitales, colegios y universidades, empresas del sector farmacéutico o agroalimentario, etc.

También presentamos en BAUMA el nuevo sistema híbrido con nuestra plataforma de 30 metros RUTHMANN STEIGER® T 300

XS Hybrid que cuenta con una capacidad en cesta de 350 kg y un alcance lateral de 23 metros.

Mov.- En este último año, ¿habéis presentado alguna novedad en gran altura o habéis introducido alguna novedad dentro de los modelos con los que contáis que haya mejorado de alguna manera los productos?

Las últimas novedades en gran altura son la PSC de 70 metros con chasis compacto de 11,99 metros, la RUTHMANN STEIGER® T 700 HF que presentamos en BAUMA 2022 y la consolidación como referente en el mercado mundial de las plataformas de gran altura de nuestra plataforma de 90 metros T 900 HF, que cuenta con un alcance lateral de 42 metros, 10 metros más que el competidor más cercano. Esta máquina “2-en-1” está diseñada bajo un ‘Concepto Dual’, es decir: 1) trabaja como plataforma de gran altura en modo vertical = SKY Performance y 2) trabaja como una plataforma de altura y alcance lateral convencional = HEIGHT Performance. Este revolucionario “Concepto Dual” facilita al usuario mayores tasas de utilización, un rango mucho más amplio de aplicaciones de trabajo, más facturación y, consecuentemente, una amortización más rápida.

Otra mejora muy significativa que hemos desarrollado es el sistema DRS “Dynamic Reach System” que optimiza su capacidad y alcance en tiempo real bajo las diferentes condiciones de trabajo y, por lo tanto, aprovecha al máximo la máquina según sus condiciones. Asimismo, el sistema DRS permite la preselección (y adaptación) de la velocidad de viento, la presión máxima sobre suelo y la carga en cesta. Todo ello amplía las posibilidades de trabajo de la máquina en condiciones no ideales, por ejemplo, en suelos con poco soporte de carga, como aparcamientos subterráneos o puentes con capacidad limitada o en parques eólicos con altas velocidades del viento, y aumenta consecuentemente su ocupación y rentabilidad.

Mov.- ¿Para qué trabajos son idóneas estas máquinas? ¿Qué tipo de empresa debe considerar adquirir este tipo de maquinaria?

Hay una gran cantidad de perfiles de empresa que deben de considerar el uso de las plataformas sobre camión de gran altura – tantos usuarios finales como alquiladores. El mercado para las plataformas sobre camión de gran altura es enorme y todavía quedan muchas aplicaciones por descubrir y desarrollar en España. Prueba de ello es que en otros países tanto europeos como a nivel mundial, el abanico de trabajos es mucho más amplio. Las empresas que usan plataformas de gran altura trabajan sobre todo en los siguientes sectores:

- Grandes edificios e infraestructuras
- Instalaciones Industriales en general
- Parques eólicos y otras infraestructuras vinculadas a la generación y distribución de energía.
- Sector Petroquímico
- Telecomunicaciones
- Puertos y astilleros (Por ejemplo, para el mantenimiento de grúas de puerto o mantenimientos en barcos gracias al acceso al punto de trabajo con la máquina estacionada en el mismo muelle)
- Eventos, Deportes, etc.

Mov.- ¿Tienen estos equipos un buen retorno de la inversión?

Las plataformas sobre camión son máquinas de gran valor añadido y la alta rentabilidad durante su vida útil está comprobada. Consecuentemente cuentan con unos retornos de la inversión sobresalientes. Es importante que en España se desarrolle todavía más el uso multisectorial de este tipo de máquina y no se limiten a unos pocos, como el mantenimiento eólico. Si es así, el índice de ocupación de las plataformas grandes es altísimo con precios muy razonables para las enormes prestaciones que tienen las PSC grandes en comparación a otro tipo de maquinaria.

Tampoco debe subestimarse las ventajas de la venta de usado: Las plataformas sobre camión RUTHMANN tienen una enorme de-



manda en el mercado de segunda mano, sobre todo por su rendimiento, por la calidad del producto y la sencillez de su mantenimiento. La adquisición de plataformas sobre camión supone inversiones importantes, por lo que es fundamental apostar por productos fiables de calidad que mantengan su alto valor residual a lo largo del tiempo. En el momento de la venta después de su vida productiva o renovación se aprecian importantes diferencias en el valor de usado.

Mov.- ¿Qué plazo de entrega estáis dando?

Los plazos de entrega dependen del modelo, del tipo de chasis que elige el cliente y del nivel de customizing de cada máquina.

Mov.- ¿Seguís sufriendo la falta de suministro de materiales?

Evidentemente no somos ajenos a una situación que afecta a todos los sectores.

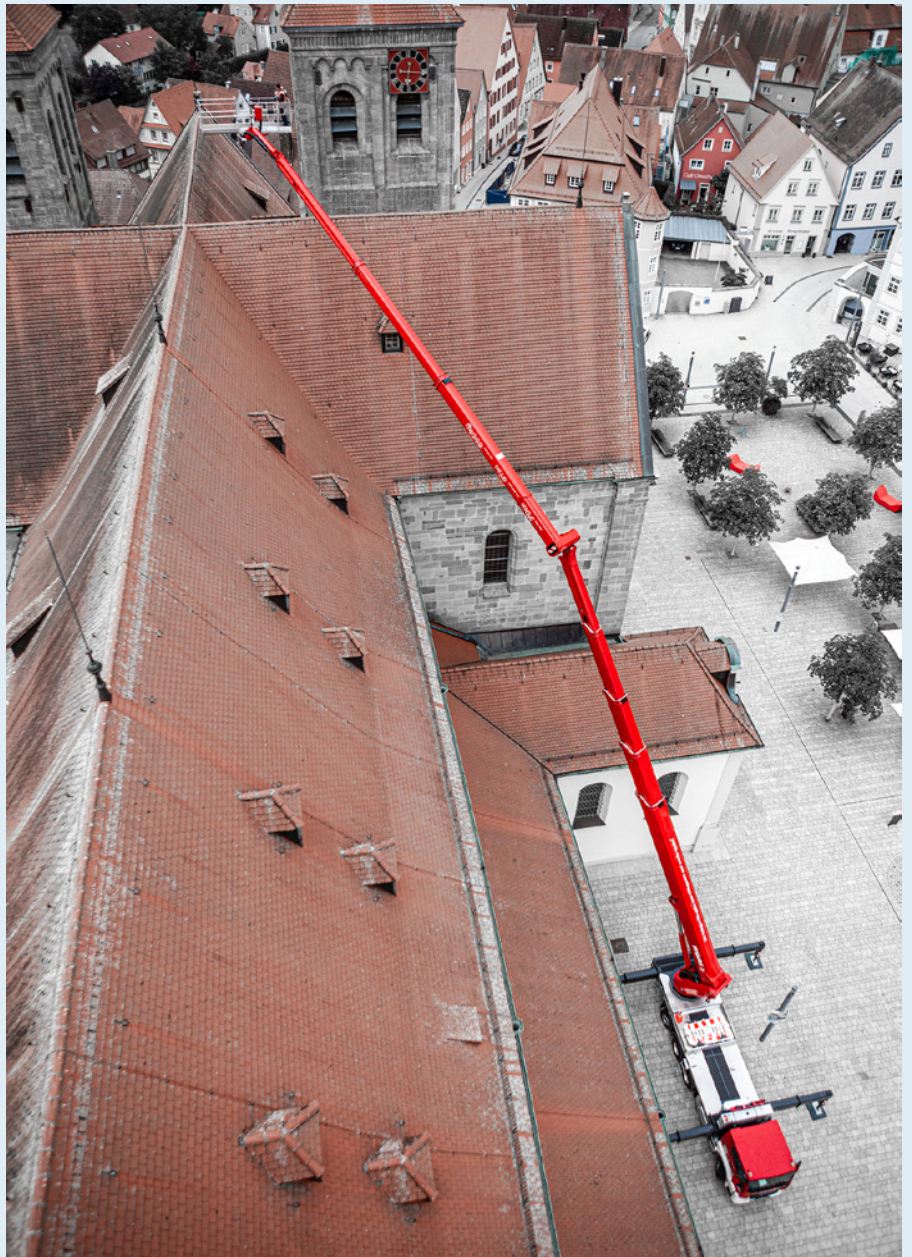
Mov.- La subida de precios es el pan nuestro de cada día en maquinaria, ¿vosotros habéis incrementado mucho los precios? ¿Qué porcentaje con respecto al año pasado?

Al igual que los demás actores de la cadena de valor, nos hemos visto obligados, según el tipo de producto, a adaptar nuestros precios al incremento del coste de las materias primas, energía, etc... A pesar del incremento que nos hemos visto obligados a realizar en los precios, la demanda por nuestros productos y servicios sigue siendo muy alta.

Por otra parte, hay que resaltar que nuestros clientes (la mayoría alquiladores con operario) han incrementado también sus tarifas de forma importante a sus clientes finales en el año 2022 y en 2023. Y todo ello sin haber perdido pedidos u ocupación para sus máquinas Ruthmann.

Mov.- ¿Pensáis que son máquinas que se alquilan a mejor precio?

Las plataformas sobre camión de gran altura se suelen alquilar a precios altos en rela-





ción a otras familias de maquinaria. También en España. Y todavía hay margen para subidas de las tarifas de alquiler, tanto para intervenciones rápidas como en caso de contratos de larga duración. Esperamos que se mantenga este nivel alto de precios y su incremento en el sector, evitando que el precio sea el argumento principal para diferenciarse de la competencia, tal como se haya hecho para otras familias de maquinaria de elevación. El alquiler de PSC grande es un nicho de mercado de gran valor añadido, con relativamente pocas unidades sobre todo teniendo en cuenta la cantidad de aplicaciones y el potencial de crecimiento. Clientes finales y alquiladores que prueban nuestras plataformas RUTHMANN se quedan impresionados por las capacidades, el intuitivo manejo y la gran estabilidad en altura.

Mov.- ¿Se necesita un operario específico para este tipo de máquinas? ¿Qué tipo de formación tiene que tener?

Los operarios de nuestros clientes son grandes profesionales que cuentan con formación amplia en todos los aspectos de seguridad y uso de plataformas elevadoras en general (IPAF) así como con la formación específica en los productos Ruthmann que damos desde nuestro Servicio Técnico en el

momento de la entrega de nuevas máquinas y bajo demanda de nuestros clientes.

Mov.- En vuestra opinión, ¿estos equipos de gran altura llegarán a ser sólo eléctricos en un futuro cercano?

Para trabajar 100% eléctrico en la obra, ya ofrecemos soluciones híbridas para las plataformas de gran altura. Para el desplazamiento de las plataformas de gran altura en carretera no habrá soluciones en un futuro cercano con rendimientos comparables como los actuales.

A pesar de que los sistemas de tracción 100% eléctrica ya están bien desarrollados y probados, y los grandes fabricantes tienen prototipos en acción, el reto sigue siendo las baterías, que requieren todavía mucho desarrollo para aumentar de forma importante la capacidad energética y su densidad, para reducir su peso.

Para plataformas sobre camión pequeñas, RUTHMANN ya ofrece varios productos 100% eléctricos y híbridos: Presentamos en BAUMA 2022 el RUTHMANN STEIGER® Ampere TBR 260 E sobre Iveco eDaily 100% eléctrico el nuevo sistema híbrido con nuestra plataforma de 30 metros RUTHMANN STEIGER® T 300 XS Hybrid que cuenta con

una capacidad en cesta de 350 kg y un alcance lateral de 23 metros.

Mov.- El servicio post venta es esencial en este tipo de equipos. ¿con cuántos puntos de servicio contáis en España? ¿Y respecto a los repuestos?

Nuestro Servicio Técnico RUTHMANN / AMCO cubre todo el territorio de la península incluyendo Portugal, así como las Islas Canarias y Baleares. Para intervenciones fuera de España contamos con una fuerte presencia en toda Europa y a nivel mundial. Los usuarios de máquinas RUTHMANN en España reconocen nuestra disponibilidad y orientación al cliente, la profesionalidad de nuestros servicios y rapidez de reacción.

En los repuestos contamos con un servicio de suministro en 24 horas máx., con una media de 18 horas. Otra ventaja del concepto de diseño "plataforma" de las máquinas RUTHMANN es el uso de elementos comunes que agrupan elementos de diseño y componentes, incluyendo aspectos de ingeniería que comparten los modelos Height Performance. Todo ello agiliza la logística y disponibilidad de repuestos.

www.ruthmann.es
www.amcomachinery.com

**INNOVACIÓN
SEGURIDAD
CALIDAD
SERVICIO**

