

MAGNI TH PRESENTA SUS ÚLTIMAS INNOVACIONES EN BAUMA 2025

Múnich, 7 de abril de 2025 – Magni TH, punto de referencia en el panorama internacional de los manipuladores telescópicos, confirma su presencia en Bauma 2025, la feria mundial más importante dedicada a la maquinaria de construcción y elevación. Una cita estratégica para la empresa italiana de Castelfranco Emilia, que aprovechará la oportunidad para presentar sus últimas innovaciones: soluciones de vanguardia diseñadas para mejorar el rendimiento, la eficiencia y la seguridad operativa.

NUEVOS MODELOS TH MID-RANGE: TH 3,5.7 y TH 3,5.9

Magni TH amplía su gama de manipuladores telescópicos fijos con el lanzamiento de los nuevos **TH 3,5.7** y **TH 3,5.9**, dos productos compactos y potentes, capaces de elevar hasta un máximo de 3500 kg y alcanzar alturas de 7 y 9 metros respectivamente. En línea con el resto de los manipuladores telescópicos de Magni, estos nuevos modelos también equipan el Load Moment Indicator (LMI), integrado en el Magni Combi Touch System (MCTS), que garantiza una absoluta seguridad operativa con cualquier accesorio compatible con la máquina.

Prestaciones superiores y versatilidad

El TH 3,5.7 y el TH 3,5.9 están diseñados para emplearse en multitud de aplicaciones gracias a su compactidad y versatilidad, por lo que son ideales para una gran variedad de sectores: desde la construcción hasta los eventos y la logística, garantizando máxima eficiencia y seguridad, incluso en las tareas más complejas.

Una de las características distintivas de estos nuevos modelos es la cabina, derivada de la que se presentó en abril de 2024 con el modelo TH 3.6, pero con un diseño más espacioso que garantiza aún más confort para el operador. La amplia visibilidad y el meticuloso estudio ergonómico de la cabina, donde ningún elemento se ha dejado al azar, garantizan un uso cómodo y seguro durante cada operación.

Los nuevos manipuladores telescópicos Magni destacan por sus dimensiones compactas: 2 metros de altura, 2,07 metros de anchura y una longitud con brazo cerrado de 4,31 metros. Todo ello es posible gracias al sistema de doble extensión del brazo, que permite una altura de elevación óptima sin comprometer la maniobrabilidad. Estos modelos también son ideales en espacios limitados y para trabajar en entornos urbanos u obras abarrotadas.

Tecnología avanzada para prestaciones superiores

Estos dos nuevos manipuladores telescópicos están equipados con un motor Deutz de 75 CV y una transmisión hidrostática que, combinada con la caja de cambios Dropbox con dos marchas adelante y atrás, permite que las máquinas afronten pendientes de hasta el 89 % y alcancen una velocidad máxima de 32 km/h. La presión hidráulica mayor que 300 bar y el sofisticado sistema load sensing garantizan movimientos rápidos, fluidos y precisos, incluso cuando se deben realizar varias acciones al mismo tiempo, lo que hace que estas máquinas sean ideales para operaciones que requieren velocidad y fluidez de movimiento.

La seguridad es uno de los aspectos fundamentales en el diseño de TH 3,5.7 y TH 3,5.9: como ya se anticipó, el sistema **LMI** de serie asegura un control constante en todas las fases de elevación, evitando sobrecargas en comparación con las células de carga comunes y, sobre todo, permitiendo una gestión completa de la carga con todos los accesorios compatibles, con total seguridad. Una pantalla táctil de 7" con el sistema MCTS estará disponible de serie en ambos modelos para visualizar en tiempo real los diagramas en función del accesorio utilizado.

Magni ha creado dos máquinas que combinan un excelente rendimiento, fiabilidad y un aspecto compacto y funcional. Con un diseño centrado en la facilidad de uso, la seguridad y las prestaciones, los nuevos TH 3,5.7 y TH 3,5.9 están llamados a redefinir los estándares en el sector de los manipuladores telescópicos. Estos modelos son capaces de satisfacer las necesidades de los profesionales de diversos sectores y convertirse en referentes para quienes buscan soluciones de elevación óptimas, pero siempre con absoluta seguridad.



TH 3,5.7

TH 3,5.9

NUEVO RTH 6.31 TC (TILTING CAB)

Magni ha elegido la feria Bauma 2025 para presentar un nuevo modelo con cabina basculante, derivado de uno de los manipuladores giratorios más populares del mercado a escala mundial: el **RTH 6.31 TC**. Esta versión se une a las ya disponibles con cabina elevable y estándar, ofreciendo una alternativa más ligera y versátil. De hecho, la versión con cabina basculante pesa 500 kg menos que la con cabina elevable, mejorando las prestaciones y facilitando el transporte sin comprometer el rendimiento y la eficiencia.

La inclinación de la cabina, que se regula mediante un mando intuitivo situado en el tablero, permite variar el ángulo entre **0° y +21°**. Este sistema proporciona al operador una **visibilidad óptima** durante la elevación y un control preciso incluso en las operaciones más delicadas, traduciéndose en ventajas reales en términos de comodidad, eficiencia y seguridad en la obra.

La gama «Tilting Cab» consta de un total de 3 modelos, ya que además del manipulador telescópico de 31 metros mencionado anteriormente, también existen los modelos **RTH 6.22 TC** y **RTH 6.26 TC**.



HTH 25.11: POTENCIA Y CAPACIDAD SIN LÍMITES

El nuevo manipulador telescópico de alta capacidad **HTH 25.11** representa una evolución del modelo anterior HTH 24.11, manteniendo las mismas dimensiones y características técnicas principales, pero con una mejora sustancial en la capacidad de carga.

Una de las principales innovaciones introducidas con el modelo HTH 25.11 es su diagrama de carga completamente actualizado, que mejora concretamente las prestaciones. Con una capacidad de carga de 18.000 kg a la altura máxima de 10,5 m, el nuevo modelo ofrece un aumento significativo con respecto a los 14.000 kg de la versión anterior, con una ganancia de 4000 kg a plena altura (+29 %).

La capacidad de carga en el alcance horizontal máximo de 5,8 m también es el resultado de un estudiado perfeccionamiento: mientras que el modelo anterior ofrecía una capacidad de 7200 kg, el nuevo HTH 25.11 es capaz de elevar hasta 8000 kg (+11 %), garantizando así una mayor capacidad operativa incluso en las aplicaciones más pesadas.



PLATAFORMA TP 4,5.10: TRES MÁQUINAS EN UNA

Con la introducción de la nueva plataforma **TP 4,5.10**, los manipuladores giratorios de Magni consolidan su papel de 3 máquinas en 1, ofreciendo prestaciones superiores en comparación con muchas plataformas aéreas tradicionales. Este innovador accesorio lleva la gama RTH a un nivel aún más alto de eficiencia, capacidad operativa, flexibilidad y seguridad.

Una de las características más importantes de la plataforma TP 4,5.10 es una capacidad de carga constante de 450 kg (máx. 3 personas) en toda el área de trabajo, una ventaja competitiva frente a las plataformas aéreas tradicionales.

Gracias al innovador sistema de rotación, la plataforma puede almacenarse lateralmente con respecto al brazo, lo que reduce el espacio necesario y optimiza el transporte. Además, la corrección angular de +/-20° con el brazo extendido y la rotación de 360° con el brazo cerrado (capacidad de carga máxima de 160 kg) aumentan su flexibilidad operativa.

La combinación del RTH 8.46 y la TP 4,5.10 redefine los estándares de las plataformas de trabajo de Magni, permitiendo alcanzar una altura total de trabajo de 58, capacidades constantes, una maniobrabilidad avanzada y un tamaño compacto.



MAGNI MODE PARA OPTIMIZAR CADA NECESIDAD OPERATIVA

M1 - Max Outreach Mode

El modo **Max Outreach Mode** para extender el brazo de los RTH es el estándar en todos los manipuladores giratorios de Magni y se distingue por su sistema de apertura secuencial de las extensiones, que tiene lugar en este orden: al principio se extienden las secciones finales más pequeñas, mientras que las secciones más grandes se extienden al final.

Este modo de extensión tiene la ventaja de aumentar la distancia y el alcance horizontal. Además, permite una mayor capacidad de carga a la altura máxima.

M2 - Max Capacity Mode

El modo **Max Capacity Mode** de extensión del brazo de los RTH es una característica avanzada de los modelos RTH 8.35, 8.39 y 8.46. Se caracteriza por su sistema de apertura de las extensiones, que sigue un orden específico: las secciones más grandes del brazo se extienden primero, mientras que las más pequeñas se extienden al final. Esta configuración permite optimizar la capacidad de carga en las primeras fases de extensión del brazo, permitiendo así una mayor capacidad de carga que el sistema «Outreach Mode». Por lo tanto, este modo es ideal para operaciones que requieren elevar cargas pesadas en un radio de acción corto.

M3 - Full Power Mode

El nuevo modo **Full Power Mode** revoluciona el funcionamiento de los manipuladores telescópicos Magni, desactivando la extensión y retracción del brazo cuando se alcanza la posición de trabajo para aumentar la capacidad de carga y mejorar la estabilidad operativa. Disponible en los modelos RTH de 6 y 8 toneladas, en combinación con los cabrestantes o plumines con cabrestante de Magni, esta función permite acercarse a las prestaciones de las grúas todoterreno en términos de capacidad de carga con el mismo alcance.

Con este modo es posible bloquear el movimiento de extensión del brazo, reduciendo así el impacto de las fuerzas dinámicas generadas por la fricción en las cadenas. En concreto, los movimientos de extensión se desactivan, mientras que los de giro y elevación permanecen activos, de forma similar a lo que ocurre en las grúas de brazo telescópico.

La principal ventaja de esta función es el aumento significativo de la capacidad de carga, que se consigue eliminando los efectos dinámicos asociados a la extensión. Además, sin estas fuerzas en juego, se puede conseguir una mayor extensión del brazo horizontal, aumentando el alcance.

VERTICAL LIFT Y HORIZONTAL PLACEMENT: PRECISIÓN ABSOLUTA

Vertical Lift

El **Vertical Lift** es un sistema patentado por Magni, desarrollado para combinar la elevación y la función telescópica y garantizar un perfecto movimiento vertical. Gracias a esta avanzada tecnología, la carga se eleva manteniendo constante el radio de la máquina, aspecto fundamental que evita desviaciones o inclinaciones indeseadas. También garantiza que la verticalidad del accesorio se mantenga constante durante todas las fases de elevación y extensión del brazo, asegurando así la máxima estabilidad y precisión en las operaciones. El modo debe seleccionarse a través de la pantalla táctil MCTS, que habilita el botón situado a la izquierda del joystick: una vez que éste se ha desplazado a la posición inferior, la función puede utilizarse moviendo el joystick a lo largo del eje longitudinal. El **Vertical Lift** representa una verdadera revolución en los equipos de elevación, gracias a su combinación perfecta de innovación, seguridad, precisión y facilidad de uso.

Horizontal Placement

El **Horizontal Placement** es una nueva función patentada para los manipuladores telescópicos Magni, diseñada para optimizar el proceso de manipulación de palés, asegurando un perfecto acercamiento horizontal al punto de descarga y una perfecta extracción de las horquillas de las entradas de los palés. Esta función permite una manipulación más precisa que simplifica las operaciones de carga y descarga. La función Horizontal Placement mantiene automáticamente la carga horizontal y nivelada durante toda la combinación de movimientos del brazo, minimizando el riesgo de desequilibrios o imprecisiones. Con un solo movimiento fluido, el sistema garantiza que, por ejemplo, un palé se coloque con la máxima precisión en la ubicación deseada y también facilita la extracción de las horquillas de sus entradas. La activación del Horizontal Placement es sencilla: el operador debe seleccionar el modo en la pantalla táctil MCTS, que habilita el botón situado a la izquierda del joystick. Una vez que éste se ha desplazado a la posición superior, la función puede utilizarse moviendo el joystick a lo largo del eje transversal. Este doble modo de activación permite que el operador decida si desea utilizar el botón del joystick para las funciones auxiliares de los accesorios o para activar el procedimiento de Horizontal Placement. Gracias a esta solución, el proceso de manipulación de palés no solo es más rápido, sino también más seguro, ya que la tecnología minimiza el riesgo de errores y mejora la estabilidad de la carga durante cada fase de la manipulación. Esto resulta especialmente útil en entornos en los que la precisión es crucial, como almacenes y centros de distribución.

Vertical Lift y Horizontal Placement están disponibles actualmente en los modelos TH a partir de 4,5 toneladas de capacidad máxima; las funciones se ampliarán progresivamente a toda la gama RTH en un futuro próximo.

Booster Mode

Para acelerar el acercamiento a la carga, se puede activar el «**Booster Mode**» cuando se utilizan los modos Vertical Lift y Horizontal Placement.

Esta función se activa simplemente pulsando el **botón amarillo** del joystick para **aumentar automáticamente la velocidad de extensión y retracción del brazo**, incluso cuando no hay carga, garantizando operaciones aún más rápidas y eficientes.



NUEVOS MODELOS DE CARRETILLAS ELEVADORAS: LA GAMA FL

En 2025, Magni lanzará al mercado una nueva **gama FL** de carretillas elevadoras todoterreno. Estos nuevos modelos se añadirán a la oferta actual de manipuladores telescópicos y plataformas de Magni.

La gama inicial incluirá cuatro modelos diésel con capacidades de carga de 2,5 a 5 toneladas, equipados de serie con un mástil duplex de 3 metros de alta visibilidad. Opcionalmente, se pueden instalar mástiles duplex de 3,7 a 4 metros o triplex de 4 a 5 metros.

Las carretillas elevadoras Magni se caracterizarán no solo por su distintivo color rojo, sino también por una configuración básica, perfeccionada con opciones específicas en función del mercado, para mejorar la seguridad y el confort del operador. Estarán disponibles dos variantes de cada modelo: la primera para mercados que utilicen motores Stage V, y la segunda, marcada con una «A» al final del nombre del modelo, para mercados que requieran máquinas Stage IIIA. Además del motor, las dos variantes diferirán en ciertas características que la versión Stage V tendrá de serie, como la cabina con parabrisas delantero y trasero y luces de trabajo en la cabina.

Características principales

- **Transmisión:** La transmisión hidráulica, con función de conmutación entre 2WD a 4WD, proporciona una mayor velocidad de desplazamiento y una mejor capacidad para superar pendientes. La transmisión hidráulica con tres marchas hacia delante alcanza una velocidad máxima de 25 km/h.
- **Frenos:** Los frenos en baño de aceite garantizan una larga vida útil del sistema de frenos, reducen el desgaste y aumentan la fiabilidad, incluso con un uso intensivo. Gracias a la lubricación continua, este tipo de freno mantiene un alto rendimiento y prolonga la vida útil de todo el sistema de frenos.
- **Filtro de aire y radiador:** El filtro de aire doble de alta capacidad, combinado con el radiador de serpentín y el canal de disipación de calor optimizado, mejora la capacidad de disipación del calor y mantiene las temperaturas estables, garantizando la fiabilidad del motor incluso en las aplicaciones más pesadas.
- **Neumáticos:** El eje motriz está equipado con neumáticos de base ancha y banda de rodadura profunda, ideales para una amplia gama de condiciones de trabajo. También están disponibles otros tipos de neumáticos, como los rellenos de espuma o los antihuellas.
- **Visibilidad:** El diseño de la estructura de la cabina se ha optimizado para garantizar una buena visibilidad incluso en la parte trasera. Todos los modelos cuentan de serie con espejos retrovisores a ambos lados. El diseño del mástil

de amplia visual proporciona una excelente visibilidad hacia delante gracias a la mayor distancia entre los cilindros de elevación.

- **Maniobrabilidad:** La compacta distancia entre ejes y la distancia desde el suelo garantizan una excelente maniobrabilidad incluso en los espacios más reducidos y en las aplicaciones más difíciles, donde la mayoría de las carretillas elevadoras todoterreno tienen limitaciones.
- **Pantalla LCD:** Las carretillas elevadoras Magni están equipadas con una pantalla LCD de 4 pulgadas con cuatro botones interactivos para mostrar información clave. También hay una función de comunicación CAN-bus, con un protocolo compatible con las normas SAE.
- **Asiento:** El asiento con suspensión total y reposabrazos confort garantiza la máxima comodidad del operador.
- **Sistema de iluminación:** El sistema de iluminación de alta eficiencia utiliza luces de LED y un nuevo tipo de reflector para reducir el consumo de energía, mejorar considerablemente la calidad de la iluminación y mantener una visibilidad constante en todas las condiciones.
- **Luces de seguridad:** La luz azul situada sobre las luces de LED aumenta la visibilidad del vehículo durante las operaciones de trabajo, señalando claramente su presencia. Para que la carretilla elevadora sea fácilmente reconocible, también hay una luz naranja intermitente en la parte trasera, que proporciona una excelente visibilidad de la máquina incluso en entornos de trabajo abarrotados o con poca visibilidad.
- **Mantenimiento fácil:** Gracias al gancho de fácil apertura, se puede acceder rápidamente al compartimento del motor situado bajo el asiento del operador. Además, el diseño de dos piezas hace que el piso sea fácil de levantar y desmontar para acceder inmediatamente a la cadena cinemática. La tapa del radiador se puede girar fácilmente a mano, lo que permite una inspección y un mantenimiento rápidos y sencillos.
- **Cabina:** La configuración de las carretillas elevadoras con motor Stage V presenta una cabina con parabrisas delantero, trasero y superior (en el techo). La versión FL «A», es decir, para máquinas con motores Stage IIIA, tendrá en cambio una cabina abierta de serie, sin parabrisas delantero ni trasero, que serán opcionales. Para ambas versiones estará disponible como opción la cabina cerrada que incluye las puertas laterales, útiles cuando se trabaja en condiciones climáticas que requieren aire acondicionado o calefacción.

Con la introducción de la gama FL, Magni reafirma su compromiso de ofrecer soluciones innovadoras y de alta calidad para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes del sector.



FL 2,5



FL 3,0



FL 3,5



FL 5,0

NUEVAS PLATAFORMAS DE TIJERAS AC+: EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA AVANZADA

Magni presenta la nueva generación de plataformas de tijera AC+, diseñadas para trabajar en superficies pavimentadas, con una capacidad de carga mejorada hasta en un 40 % respecto a los modelos anteriores. Las alturas de trabajo van de los 8 a los 16 metros y la eficiencia aumenta gracias a la batería de iones de litio actualizada, que se combina con un nuevo sistema de alimentación de elevada eficiencia energética, para asegurar una duración más larga que las baterías convencionales.

El sistema de recuperación de energía por gravedad permite recuperar la energía del aceite hidráulico durante el descenso, recargando la batería hasta un 20 %, mientras que la dirección eléctrica asegura una mayor reactividad y un ahorro de energía de hasta el 15 %. Gracias al nuevo sistema de dirección de alta eficiencia, la velocidad máxima de desplazamiento ha aumentado hasta 6 km/h, lo que garantiza una mayor productividad y tiempos de respuesta más rápidos.

La integración de las ranuras para horquillas en el bastidor facilita la carga y descarga, mejorando la estabilidad y la seguridad. Además, el panel de control se ha actualizado con una pantalla tres veces mayor que la de la generación anterior y botones de silicona. Los neumáticos de alta resistencia, con una nueva fórmula de goma y un diseño innovador de la banda de rodadura, ofrecen una mayor resistencia al desgaste, duplicando la vida útil en comparación con los neumáticos convencionales.

El sistema de bombas de alta eficiencia, con un único tubo para todos los componentes hidráulicos principales, reduce los problemas de fugas de aceite y simplifica el mantenimiento, mientras que el sistema de detección de carga con sensores de alta precisión garantiza una supervisión precisa para evitar sobrecargas, con una capacidad de respuesta en tiempo real que no se ve afectada por la temperatura del ambiente.



DESCARGA AQUÍ:

- **IMÁGENES**

- **VÍDEOS**
 - **FORKLIFTS**
 - **TH 3,5.7 – 3,5.9**
 - **VERTICAL LIFT – HORIZONTAL PLACEMENT**

Para más información:

Magni HQ – Italy & ROW

Pietro Donati
Global Marketing Director
Correo electrónico: p.donati@magnith.com

Valeria Ferrari
Event & Brand Communication Specialist
Correo electrónico: v.ferrari@magnith.com

Magni France

Christophe Ville
Sales Director
Correo electrónico: c.ville@magnith.com

Magni Eastern Europe

Gianluca Bonotto
CEO
Correo electrónico: g.bonotto@magnith.com

Magni SA

Lindsay Shankland
CEO
Correo electrónico: lindsay@magnisa.co.za

Magni America

Matt Roskie
Director of Marketing
Correo electrónico: mroskie@magniamerica.com

Magni Deutschland

Tatjana Gerdes
Marketing Services
Correo electrónico: t.gerdes@magnith.de

Magni Benelux

Gunther Van Den Hove
Area Manager
Correo electrónico: gunther.VandenHove@magnibenelux.eu