



ALTUX EN SMOPYC 2008

ALTUX, el fabricante español de plataformas elevadoras, estará presente en SMOPYC 2008 con el objetivo de exponer sus mejores desarrollos:

- **plataforma de tijera eléctrica (serie EX)**
- **plataformas de tijera diésel (serie DX)**
- **plataforma sobre mástil (serie M)**

Mientras las dos primeras familias de productos están diseñadas para el sector de alquiler de maquinaria, las plataformas sobre mástil están dirigidas para un amplio público del sector industrial.

TIJERA ELÉCTRICA (EX)

La serie EX está compuesta por dos modelos principales:

- EX110 de 10 metros de altura de trabajo y 450 kg de capacidad de carga
- EX112 de 12 metros de altura de trabajo y 400 kg de capacidad de carga

Ambos modelos están dotados con el sistema de traslación eléctrica directa, con motores de corriente continua (DC). La principal ventaja de esta solución frente al tradicional sistema de traslación hidráulica es una mayor autonomía del equipo, siendo los intervalos entre las recargas de las baterías entre 2 y 3 veces más largos. Otro beneficio del sistema eléctrico es la reducción del número de los latiguillos hidráulicos, y a consecuencia, un menor número de averías, retenciones e intervenciones del servicio técnico, que se traduce en una mayor productividad y rentabilidad del equipo para el propietario. El sistema, proporcionado por la casa Fairfield, es preciso, suave y silencioso.

ALTUX también puso un especial hincapié en la facilidad de mantenimiento de la máquina: las baterías ubicadas en una bandeja extraíble, el cargador automático que permite mantener las baterías siempre cargadas, la bomba, el motor y el tanque del aceite hidráulico para la elevación integrados (power pack) y colocados en una puerta giratoria, igual que los elementos electrónicos – son las soluciones que reducen al mínimo la dificultad y los tiempos de operaciones de mantenimiento y reparaciones.

e-maquinaria



Otra solución incorporada con el objetivo de facilitar la operativa e incrementar la rentabilidad de las empresas de alquiler es un sistema que guarda el histórico de las actividades e incidencias de la plataforma. Éste permite agilizar las labores del servicio técnico por un lado, y por el otro garantiza un mayor control sobre el parque de alquiler.

Las plataformas EX también se caracterizan por su robustez, que permite su aplicación en los trabajos más exigentes, prolonga la vida útil de la máquina y preserva mejor su valor en el tiempo. Las barandillas, el elemento que más sufre en este tipo de máquinas, están diseñadas para conservar su forma original

en caso de la mayoría de los impactos y permitir su fácil y precisa reconstrucción en el caso de los impactos mayores. También la estructura del chasis está fabricada con chapa de acero de espesor superior, para aguantar mejor los golpes que suelen sufrir estas máquinas.

Todas las soluciones descritas anteriormente sirven para maximizar la fiabilidad del equipo, la característica de las plataformas elevadoras más valorada por sus usuarios habituales. El mismo principio se siguió en el diseño de las vías de cableado y de latiguillos: están perfectamente ordenados y protegidos en casi todo su recorrido por los elementos estructurales de la máquina. También los mandos están protegidos contra la caída de objetos: los inferiores colocados debajo de una viga estructural de la máquina y los de la cesta gracias a los refuerzos frontal y lateral.

Cabe destacar también una serie de soluciones en materia de transporte y almacenaje de las máquinas. Las barandillas y escalera fácilmente desmontables, los puntos de amarre y de elevación, o las guías para las uñas de las carretillas, tanto laterales como frontales, son muy apreciadas por los usuarios.

TIJERA DIÉSEL (DX)

La serie DX está compuesta por tres modelos principales:

- DX112 de 12 metros de altura de trabajo y 1.000 kg de capacidad de carga
- EX115 de 15 metros de altura de trabajo y 400 kg de capacidad de carga
- DX118 de 18 metros de altura de trabajo y 530 kg de capacidad de carga



Todos los modelos ofrecen la misma superficie de trabajo que, gracias a sus dos extensiones laterales, alcanza 12,5 m², siendo la longitud total de la plataforma de más de 6,5 m. Estos valores hacen de las plataformas DX unos equipos perfectos para las aplicaciones que exigen contar con más personas y más material en la altura, como los montajes pesados. Además, gracias a la anchura de la cesta solo ligeramente inferior de la anchura total de la máquina, los trabajos contra paredes son más cómodos y seguros.

La potencia de las plataformas DX tiene su origen en el motor Deutz, famoso por sus prestaciones y fiabilidad, pero también por la disponibilidad de repuestos y la red de servicio técnico. El motor instalado en las plataformas de tijera es el modelo de dos cilindros, refrigerado por aire.

Otro sistema clave de la máquina es su sistema hidráulico: proporcional, compuesto por los componentes de primeras marcas. Para la traslación se utiliza un sistema de circuito cerrado con bomba de pistones de caudal variable, cuatro motores de traslación y reductores integrados en un solo cuerpo e independientes. Esta configuración permite por un lado conseguir una suavidad de arranque y exactitud de respuesta a las instrucciones del operario. Por el otro, la tracción y frenada negativa a cuatro ruedas permiten a la máquina operar en los terrenos blandos y desnivelados. Los mandos completamente proporcionales, suaves y precisos, en combinación con las velocidades óptimas, tanto de traslación como de subida/bajada acortan los ciclos de trabajo y maximizan la productividad.

e-maquinaria

El siguiente sistema crucial para la plataforma ALTUX es el sistema eléctrico. Su corazón lo forma una tarjeta electrónica con microprocesador. La tarjeta, aparte de coordinar todas las operaciones, ofrece una función de almacenar los registros históricos de alarmas, averías y actividades de la plataforma. Es una herramienta muy útil para el servicio técnico y el control del parque de maquinaria.

La gran ventaja de la tijera ALTUX es el sistema de cuatro robustos estabilizadores equipados con la función de nivelación automática. Este dispositivo permite conseguir una perfecta nivelación de la máquina en las zonas de desniveles importantes en un tiempo mínimo y de esta manera agilizar el trabajo y maximizar la seguridad del operario.

La estructura de la serie DX fue diseñada para ofrecer la durabilidad y resistencia a los daños a los que habitualmente este tipo de máquina está expuesto. Destacan las robustas cubiertas de los estabilizadores y otras soluciones estructurales cuyo objetivo es proteger el cableado, los latiguillos y otros componentes susceptibles de sufrir daños.

De la misma forma que en todos sus productos, ALTUX presta mucha atención a la comodidad y rapidez a la hora de realizar las operaciones de mantenimiento y reparaciones. Un perfecto acceso a todos los componentes está garantizado por los capós fáciles de desmontar, un amplio armario que contiene todos los componentes electrónicos de forma organizada y accesible, o el motor instalado en bandeja extraíble. Las barandillas con ángulos rectos facilitan su reparación en caso de deformaciones.

MÁSTIL (M)

ALTUX presentará también unos modelos de la amplia gama de innovadoras plataformas sobre mástiles.

Las características principales de todos los modelos de la gama son: su fácil e intuitivo manejo, un mantenimiento mínimo, sus reducidas dimensiones de almacenaje y su seguridad. Estas ventajas, junto con las exigencias de prevención de riesgos laborales hacen que estos equipos sean cada vez más demandados por empresas de distintos sectores.

e-maquinaria



La serie ML está compuesta por dos modelos de elevadores sobre mástil. Es la serie más popular ya que sus funciones la hacen imprescindible en cualquier nave industrial o cualquier otra edificación con techos elevados, como pueden ser vestíbulos de hoteles u oficinas, estaciones, aeropuertos, etc. Sus aplicaciones más comunes son los trabajos de mantenimiento de instalaciones eléctricas o de aire acondicionado.

Cuatro modelos diferentes componen la serie MV. Un sistema de elevación compuesto por dos mástiles y una amplia cesta permite una cómoda y segura elevación de dos personas. La altura máxima de trabajo para esta familia es de 14 metros. Estas características hacen

que la serie MV tenga un abanico de aplicaciones aún más amplio que la serie anterior. Es el equipo favorito de las empresas de reparación y mantenimiento de puentes-grúa.

Tanto las plataformas de uno como de dos mástiles están disponibles con alimentación de corriente continua (12V), alterna (230V) o ambas.

La gama ALTUX de plataformas sobre mástiles la cierra la serie MW – la primera en el mercado dotada de cuatro mástiles. Es una máquina que permite un acceso seguro hasta una altura de 20 metros sin dejar de ser un equipo de dimensiones reducidas y fácil manejo. A diferencia de otras series, ésta dispone de traslación eléctrica. Su fuente de alimentación es corriente alterna de 230V, con la opción de sistema de alimentación ininterrumpida (UPS).

Las plataformas sobre mástiles se entregan con una cómoda y práctica funda para su almacenaje y opcionalmente con un remolque fabricado a medida. Finalmente cabe destacar que todas las plataformas ALTUX están homologadas para trabajos en exteriores.