



GRUPEMA

Grupo Peña Maquinaria

GAMA COMPLETA

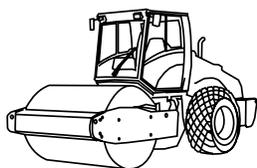
WWW.GRUPEMA.COM

**“GRUPEMA, TODO UN MUNDO
DE SOLUCIONES A SU SERVICIO”**

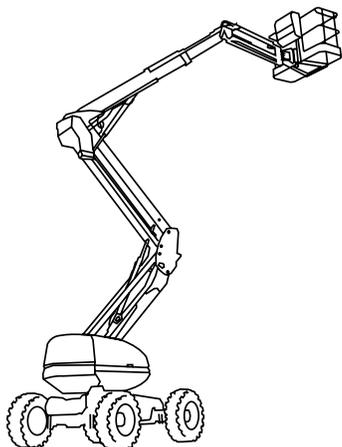




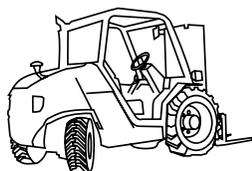
**NUESTRO PRINCIPAL VALOR SON
LOS CLIENTES.**



Grupema es una empresa líder en Andalucía con más de 40 años de experiencia en el mercado de la venta y alquiler de maquinaria. Nuestro rápido crecimiento y expansión en estos últimos años nos ha hecho plantearnos un cambio profundo, marcado por la orientación al cliente y la calidad en el servicio.



Nuestra calidad esta ahora certificada bajo el sello ISO 9001:2008 que le garantiza el mejor servicio, además nos preocupamos por asegurar el máximo respeto al Medio Ambiente en todos nuestros procesos.



Grupema, la garantía y calidad de un buen servicio.



ÍNDICE

VERDE



- **AGRICULTURA Y GANADERIA** (pag. 5 - 9) Manipuladores, Mini Cargadoras, Carretillas.
- **JARDINERIA Y FORESTAL** (pag. 10 - 15) Mini Excavadoras, Cargadoras, Dózers, Manipuladores, Biotrituradores y Astilladoras.
- **MEDIO AMBIENTE Y RECICLAJE** (pag. 16 - 21) Manipuladores, Excavadoras, Puntos Limpios Modulares, Centros de Reciclado, Puntos Limpios Móviles y Plantas de residuos de construcción y demolición (RCD).
- **INSTALACIONES DEPORTIVAS Y TIEMPO LIBRE** (pag. 22 - 28) Mantenimiento Césped Artificial, Carros de Golf, Vehículos eléctricos, Vehículos todo terreno y Multiusos, Fregadoras y barredoras.
- **URBANISMO** (pag. 29 - 43) Plataformas sobre camión, Plataformas sobre orugas, Camión de bomberos, Plataformas Autonivelante, Mobiliario urbano, Mobiliario urbano reciclado, Contenedores Soterrados, Barredoras viales, Maquina Multiusos, Camión de basura, Quitanieves, Porta féretros, Descensor de Féretros y Oruga Grúa.

INDUSTRIAL



- **MANUTENCIÓN** (pag. 45 - 52) Carretillas elevadoras, Apiladores, Transpaletas, Plataformas, Carretillas Embarcables y Manipuladores.
- **MANTENIMIENTO** (pag. 53) Plataformas sobre camión.
- **LIMPIEZA** (pag. 54 - 56) Barredoras, Fregadoras, Aspiración Industrial, Hidro Limpiadoras, Rotativas y Limpieza a Vapor.

CONSTRUCCIÓN



- **MANITOU** (pag. 58 - 61) Manipuladores Telescópicos, Carretillas, Plataformas.
- **CASE** (pag. 62 - 66) Excavadoras, Palas Cargadoras, Dumpers Articulados, Retrocargadoras, Mini-Excavadoras, Mini-Cargadoras, Dózers de Cadenas.
- **TAKEUCHI** (pag. 67 - 68) Mini-Excavadoras
- **DYNAPAC** (pag. 69 - 72) Rodillos Compactadoras, Extendedoras de Asfalto, Fresadoras.
- **ATLAS COPCO** (pag. 73 - 81) Compresores, Bombas Sumergibles, Cortadoras de Suelo, Reglas Vibrantes, Fratasadotas, Vibradores, Generadores, Torres De Iluminación, Central Hidráulica Con Accesorios, Compactación Ligera, Cribadoras, Trituradoras, Martillos Hidráulicos, Pinzas de Manipulación, Cizallas Hidráulicas.
- **WACKER NEUSON** (pag. 82 - 84) Dumpers y Mini Dumpers.
- **AVANT** (pag. 85 - 87) Mini-Cargadoras Articuladas, Accesorios.
- **CARMIX** (pag. 88 - 89) Autohormigoneras, Dumpers.
- **EUROCRANE** (pag. 90 - 91) Grúas Sin Carnet, Grúas Automontantes y Grúas Torre.
- **ATC** (pag. 92 - 93) Termocontenedores de Asfalto





**Agricultura y
Ganaderia**

Manipuladores Telescópicos



Explotaciones Ganaderas y Agrícolas

Funciones:

- Carga / descarga con cuchara
- Manipulación de Cargas
- Transporte con Remolque homologado
- Limpieza y mantenimiento



Especial Cooperativas Agrícolas



Manipulador, Vibrador y Paraguas



Descarga en Camión



Carga y Descarga de Palets



Carretilla Manitou Con Barredora



Tratamiento de Orujo



Minicargadoras con Vibrador de Olivos

- Bomba de Caudal Variable 180 Lts/Min.
- Peso: 5.400 Kg.
- Deposito 200 Lts para el Sistema de Vibración.



Minicargadoras Articuladas



Funciones:

- Transporte y Manipulación de materiales
- Carga / Descarga con accesorios
- Limpieza con Barredora





**Jardinería y
Forestal**



Traslado de Plantas



Residuos Forestales



Corte y Manipulación de Troncos



Transformación Agraria

Desde 3 Cm. hasta 30 Cm.
de triturado



Biotrituradoras para Residuos de Poda y Jardinería





Astilladoras Forestales



Mini Cargadoras Articuladas Avant:



Transporte de Troncos Con Remolque



Accesorio de Corte de troncos



Accesorio Porta-troncos



Accesorio Destoconador de Troncos



Corte de Césped



Astilladora

Manipuladores Telescópicos



Pinza Especial para grandes troncos



Manutención en Centros de Jardinería.



**Medio Ambiente
Y Reciclaje**

**Excavadora con pinzas de manipulación para Reciclado,
Desechos Forestales y clasificación de Materiales**





Manutención de materiales en plantas de reciclado

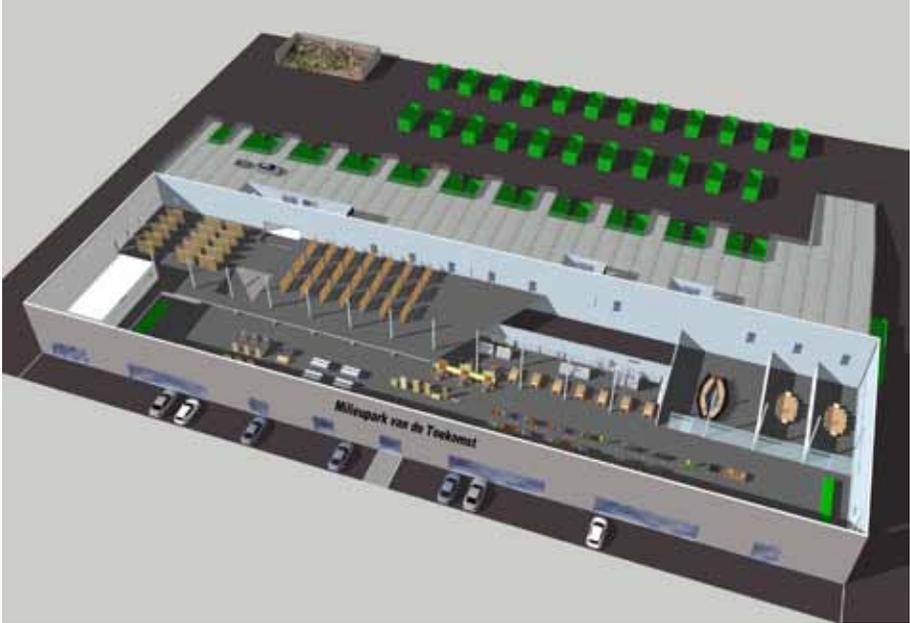


Manipulación de vehículos en Desguaces

Puntos Limpios Modulares:



Centros de Reciclado:



Reciclado, Transformación y Venta



Punto Limpio Movil sobre Camión

Reciclado de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)



Planta completa de reciclaje compuesta por:

- Planta de clasificación
- Machacadora
- Cribadora
- Molino
- Lavadora



**INSTALACIONES DEPORTIVAS
Y TIEMPO LIBRE**



Mantenimiento de Césped Artificial



Acciones de Cepillado, Barrido, Descompactado y Reposición de Arena / Caucho



Manipulación de Cargas en instalaciones Deportivas





Vehículos eléctricos Hasta 8 plazas para:

- Campos de Golf
- Complejos Hoteleros
- Urbanizaciones

Vehículos “Mega”:

Una Gama Completa de Vehículos Multiusos, en versiones eléctricos y Diesel, con capacidades de carga de hasta 800 kg. Opciones de cajón cerrado o abierto, con caja basculante o rígida, corta o larga.





Vehículos para mantenimiento y transporte de materiales en parques y Caminos Rurales



Fregadoras y Barredoras para instalaciones Deportivas y de ocio



URBANISMO

Plataformas sobre Camión:

Plataformas en versión telescópica o articulada, portadas sobre camión, Vehículo eléctrico y Transporte ligero. Con alturas de elevación desde 12 a 24 metros.



Plataformas sobre Orugas

Máquina para trabajos en interiores, exteriores y en cualquier lugar que precise dimensiones reducidas y admitan poco peso en superficies.

Características:

- Trabajan sobre terrenos irregulares.
- Desde 1,200 Kgrs. de peso.
- Pueden trabajar con motor de gasolina y eléctricos simultáneamente.
- Estabilizadores independientes.
- Gran autonomía de trabajo.
- Posibilidad de orugas blancas para no marcar la superficie.



Camión de Bomberos

Camiones de bomberos desde 24 a 55 metros con gran versatilidad de opciones.

Características:

- Última tecnología en electrónica
- Sistemas hidráulicos y electrónicos duplicados
- Configuración a las necesidades del cliente

Cumple las siguientes normativas:

- EN 1777
- UNI-EN 15614-1
- UNI-EN 287-1
- EN 1846
- DIN 14502





Plataforma Autonivelante

MECAPLÚS presenta su última novedad, la plataforma articulada autonivelante ME16SL que pretende revolucionar la forma de trabajar en altura con total seguridad, gracias a su sistema de nivelación automática sin estabilizadores.

La plataforma ME16SL representa un nuevo concepto de plataformas eficientes y altamente seguras, orientadas a las siguientes actividades: poda en altura, mantenimiento industrial, limpieza de parques solares, túneles, etc.

El modelo ME16SL aporta una serie de ventajas que lo convierten en la solución ideal para estas actividades:

- Altura de trabajo: 15,7 m.
- Sistema de nivelación automática sin estabilizadores
- Brazo telescópico y plumín
- Mandos proporcionales y simultáneos
- Peso inferior a 6.000Kg.
- Robusta, fiable y mantenimiento sencillo





Mobiliario Urbano



Jardineras



Bancos



Paneles informativos



Aparca Motocicletas



Papeleras



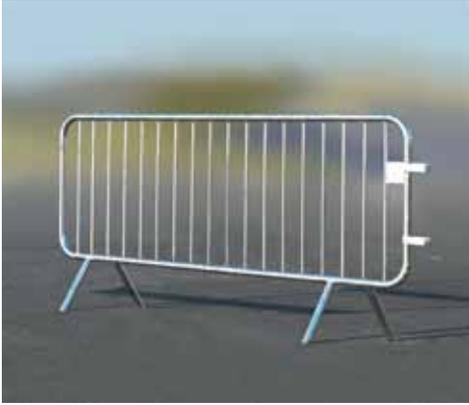
Aparca Bicicletas



Control de Acceso



Espejo trafico



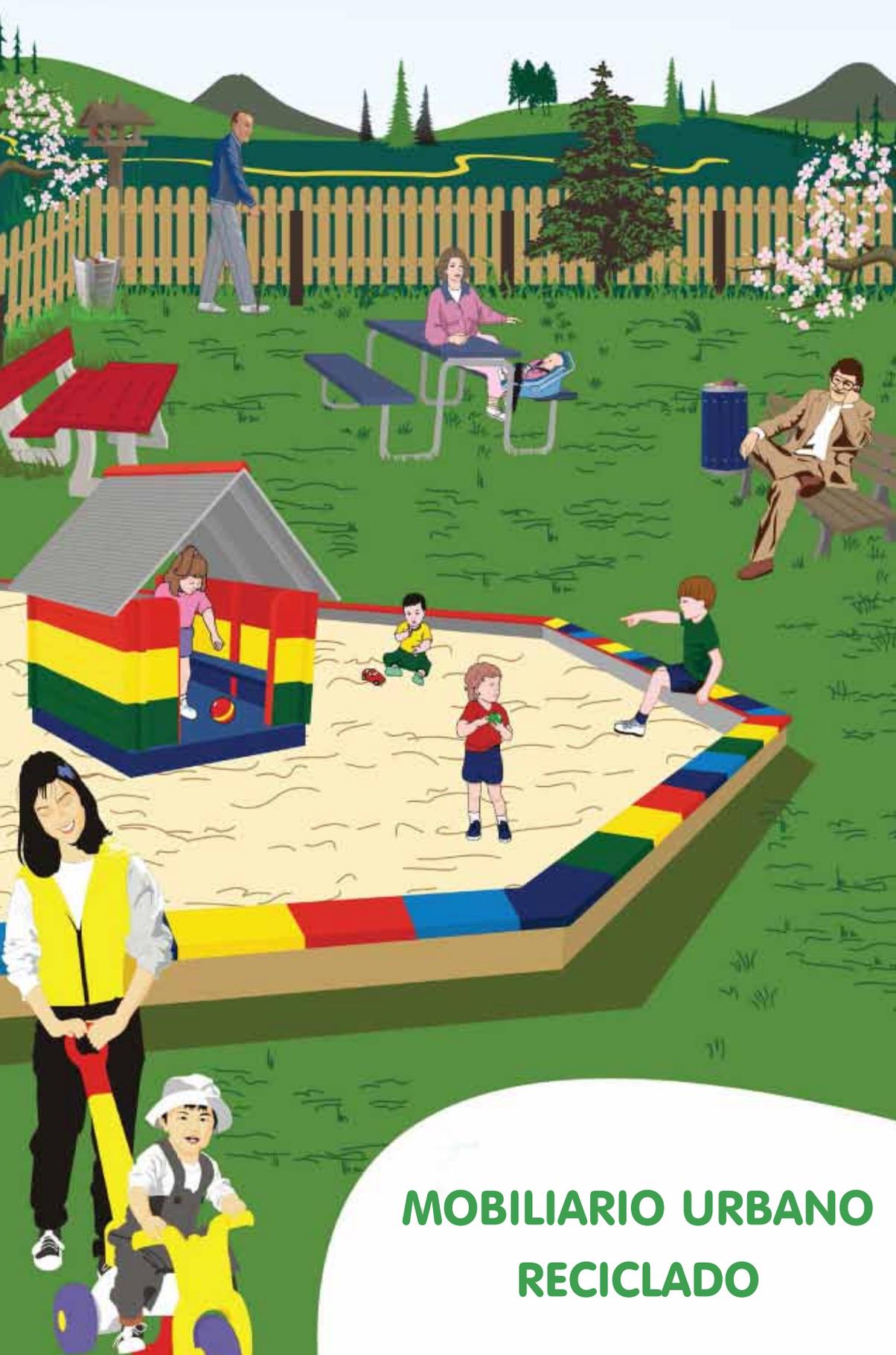
Vallas Peatonales



Pilonas Acceso Vehiculos



Pilonas



**MOBILIARIO URBANO
RECICLADO**



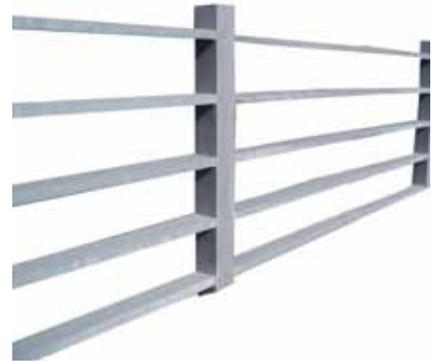
Bancos



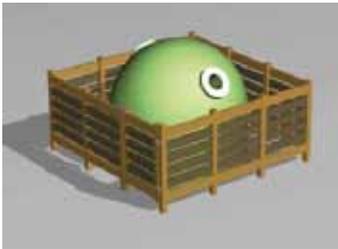
Papeleras



Jardineras



Vallado



Islas Ecologicas



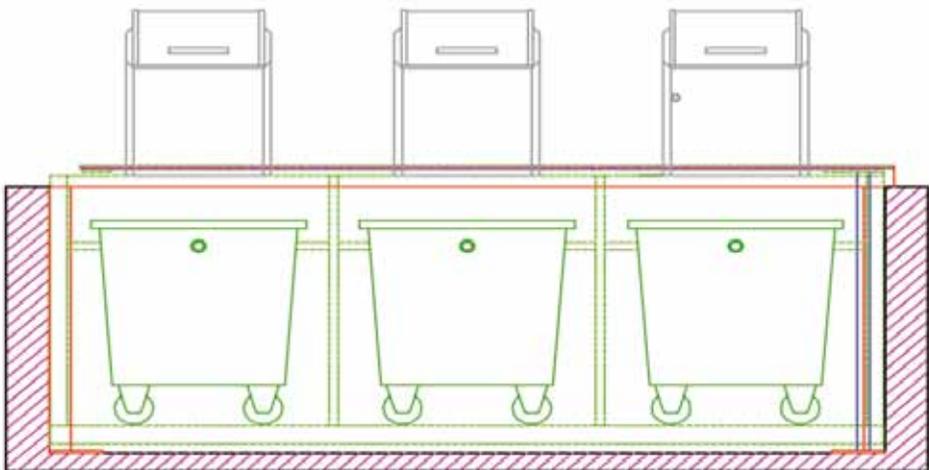
Pasarelas de Playa



Juegos Infantiles



Contenedores Soterrados



Barredoras Viales



Gran capacidad de barrido, características:

- Chasis Articulado
- Pendiente superable max. 30%
- Accesorios: Barredora Vial, Baldeadora, Cortacésped, Segadora, Quitanieves, Fregadora, Volquete y Esparcidor de sal
- Descarga en altura
- Versión lavado a Ciclón



Máquinas Multiusos



Estas máquinas articuladas ofrecen la máxima flexibilidad y permite trabajar en los sitios más estrechos, Motor Diesel Perkins y Tracción 4x4. Gran gama de accesorios tales como: Barredora de aspiración, Pala quitanieves, Cortacesped, Remolque, Pala basculante, esparcido de sal y gravilla, Cepillo giratorio....





Camión de Basura



Cuchilla Quitanieves

Porta féretros

Máquina elevadora de féretros, esencial para realizar un buen trabajo eficaz y rápido sin ningún tipo de esfuerzo para el usuario. Se caracteriza principalmente por la seguridad que ofrece a la hora de subir el féretro al nicho, solventado así infinidad de problemas en muchos municipios. El traslado puede ser manual, eléctrico, sobre Orugas o sobre Vehículo Diesel / Eléctrico.



Descensor de féretros

Descensor de féretros construido en acero cromado, válido para todo tipo de tumbas ya que su estructura es extensible en todas direcciones.



Oruga Grúa

Esta diseñada para su utilización en cualquier tipo de superficie. Sube, baja pendientes y bordillos de hasta 20 cms de altura sin la mayor dificultad, gira 360° en un radio de un metro.

Permite levantar planchas pesadas sin esfuerzo, realiza el descenso del féretro sin dificultad para el operario.





GRUPEMA
Grupo Peña Maquinaria
DIVISIÓN INDUSTRIAL





M125D

MANITOU

Soluciones para la manipulación de materiales



Desde hace ya muchos años, el departamento de material industrial de Manitou desarrolló soluciones de manipulación altamente valorados por las empresas industriales más exigentes.

Manitou MI, la nueva gama de carretillas elevadoras de combustión interna, es el ejemplo perfecto del compromiso Manitou con el mercado industrial.

El diseño de esta línea se inspira en las necesidades del usuario: Sencillez, comodidad, fiabilidad y eficacia, con los mínimos gastos de explotación. Los 12 modelos diferentes de la gama MI responden a todas sus necesidades de aplicación Industrial.





Gama de carretillas diesel con capacidad hasta 7.000 Kgrs y gama de carretillas eléctricas de 3 y 4 ruedas con capacidad de carga de hasta 2.500 Kgrs.





Gama de Apiladores y Transpaletas eléctricos para Almacén





AETJ



Plataformas de tijera eléctrica compactas de hasta 12 metros



Plataformas articuladas eléctricas de hasta 17 metros



Carretilla Embarcable



Mantenimientos en Instalaciones industriales y manipulación de cargas



Plataformas sobre camión realizando trabajos de:

- Instalaciones Eléctricas
- Limpieza
- Alumbrado
- Pintura
- Reparaciones





Barredoras Industriales

Las Barredoras Nilfisk pueden ser manuales, eléctricas, gasolina o diesel y llegar a anchuras de barrido de hasta 2.000 mm capaces de limpiar superficies de más de 35.000 m². Sus grandes prestaciones (Rampas del 25%, descarga en altura, cepillos laterales, pulverización de agua, potente sistema de aspiración, matriculable...) unidas al robusto diseño y facilidad de mantenimiento hacen de esta gama la más eficiente y completa del mercado.



Fregadoras Industriales

Nilfisk ofrece una amplia gama de Fregadoras industriales hombre a bordo y acompañante; con anchuras de fregado desde 330 a 1.520 mm, llegando a limpiar superficies de más de 12.000 m². El innovador sistema Ecoflex permite adaptar la potencia de limpieza a la necesidad del suelo, actuando sobre la presión del cepillo y los líquidos. Así conseguimos reducir el consumo de agua, químico y energía, disminuyendo el impacto medioambiental.



Aspiración profesional e Industrial

Una aspiración potente, una filtración efectiva y un diseño compacto son los rasgos distintivos de un aspirador Nilfisk. Cada aspirador ofrece controles fáciles de usar, una maniobrabilidad excelente y una construcción resistente para asegurar un rendimiento fiable año tras año.



Equipos de Limpieza a Presion

Gracias a la amplia gama, los equipos de limpieza a presión de “Nilfisk Alto” pueden utilizarse en todos los sectores del mercado; Construcción, Agricultura, Ganadería, Jardinería, Industria pesada y Alimentaria. Existen hidrolimpiadoras domésticas, compactas, eléctricas, autónomas, con motor de gasolina o diesel, estacionarias, móviles, autoservicios, robot automáticos y de alta potencia, todas en sus versiones de agua fría o caliente.



Rotativas

Las maquinas Rotativas Nilfik son ideales para aplicaciones de fregado de baja intensidad, decapado, lavado de moqueta en seco y abrillantado. Con los debidos accesorios son capaces de cumplir en las aplicaciones especiales de pulido, escarificado, restauración de capa y vitrificado. Los modelos equipados con disco de 43 cm se utilizan en aplicaciones medias y pesadas. Son características su atractivo diseño moderno y funcional, robustez, durabilidad y facilidad de uso.



Limpieza a Vapor

La limpieza a vapor resulta más eficaz porque mantiene un entorno limpio e higiénico sin necesidad de usar sustancias químicas agresivas o irritantes, evitando así la propagación de enfermedades contagiosas. Características principales de estas máquinas: Están fabricadas en acero inoxidable, tienen una caldera de 3,3 lts, pueden equipar aspiración, funcionan con presiones de hasta 8 bares y la temperatura de salida del vapor es de 175°C.







MANITOU

Manipulador Telescópico Fijo

Manitou le acompaña en todas las etapas de sus obras nuevas o de reformas desde hace más de 50 años. Manitou le propone una gama con capacidades desde 2 a 21 Toneladas y alturas de elevación de 4 a 18 metros. Sea cual sea su necesidad, existe un conjunto de soluciones de manipulación adaptadas a su profesión: distribución de los materiales, carga a granel, elevación de cargas y de personas...



Manipulador Telescópico Giratorio

Los Manipuladores telescópicas giratorios "MRT" permiten la elevación de cargas o de personas sobre alturas que varían de los 14 a los 30 metros con una capacidad de carga de hasta 5 toneladas. La amplia gama de accesorios disponibles y la rotación de 360° la convierten en la máquina más polivalente, tanto para realizar obras de construcción o de manipulación industrial, como para la rehabilitación de edificios.



Accesorios

Cuba de hormigón, Cuchara, Cestas para personas. Plumín orientable, Plumín Compacto...





Carretilla Elevadora Industrial

La nueva gama de carretillas elevadoras son un ejemplo perfecto del compromiso MANITOU con sus mercados industriales. Fueron diseñadas en torno a las necesidades de los usuarios por la sencillez, la comodidad, la fiabilidad y la eficiencia, todo al menor costo de operación. Con 12 modelos diferentes (1,5 a 3,5 t) para elegir esta gama satisface las necesidades de todas las aplicaciones industriales. Pueden ser con motor diesel o eléctrico; estas últimas con posibilidad de equipar 3 ó 4 ruedas.



Carretilla Elevadora Semi-Industrial

La MSI es una carretilla compacta, de 2 a 3,5 toneladas de capacidad, especialmente manejable, ligera y polivalente. Se siente cómoda tanto en aplicaciones industriales (Radio de giro reducido, suavidad y rapidez) como en el sector construcción (Grandes ruedas, buena altura al suelo, capacidad todo terreno y estabilidad).



Carretilla Elevadora Todo Terreno

La gama de Carretillas todo terreno de Manitu la componen las series MH, MC y M. Con capacidades de carga desde 2,0 hasta 5,0 Toneladas. Pueden venir equipadas con tracción 4X4 y mástiles de hasta 6,0 metros. Por su robustez están especialmente indicadas para usos severos en terrenos accidentados; permiten transportar cargas pesadas, largas o voluminosas por cualquier lugar de trabajo.



Plataforma Elevadora Articulada



Sencillez, robustez y capacidad todoterreno. Conjugando una excelente motricidad todoterreno y una elevación en altura rápida, le ofrece alturas de trabajo de hasta 20 metros y un alcance excepcional. Todas las configuraciones de trabajo son posibles gracias a sus avanzadas articulaciones, a los tramos telescópicos y a su gran maniobrabilidad. En la gama se pueden encontrar modelos diesel, eléctricos y mixtos (bi-energéticos).

Plataforma Elevadora Tijera



Sencillez y eficacia. Con una construcción sólida, las plataformas de tijeras diesel, compactas y todoterreno de Manitou, permiten que los trabajadores se muevan en lugares difíciles y puedan realizar trabajos en alturas con facilidad y eficacia. La gama en versión eléctrica/compacta, se utiliza principalmente en interior, para trabajos de mantenimiento e instalaciones.





CASE

CONSTRUCTION

Excavadoras de Cadenas

Gracias al diseño y la ingeniería avanzados, las excavadoras Case ofrecen hasta un 17% más de potencia y permiten ahorrar aproximadamente 8.000 € anuales gracias al ahorro de combustible y a la rapidez en los tiempos de ciclo.

La gama de excavadoras de cadenas de Case comprende modelos desde 13 a 80 Toneladas, incluyendo modelos de mínimo radio de giro para trabajar en zonas de trabajo estrechas y difíciles. Estas excavadoras están diseñadas para aportar gran rendimiento y duración. Sea cual sea su trabajo, Case tiene la excavadora perfecta para usted. Con una gama de hasta 532 CV.



Excavadoras de Ruedas

Con una torreta compacta y un diseño bien equilibrado, las excavadoras de ruedas Case ofrecen grandes prestaciones de excavación y elevación. El diseño modular del chasis le permite elegir entre los estabilizadores, una cuchilla dózer o una combinación de las dos opciones. La visibilidad panorámica, la estabilidad y la maniobrabilidad excepcionales crean las condiciones idóneas para trabajar con eficiencia en espacios reducidos. Las excavadoras de ruedas Case son la respuesta para los usos urbanos y residenciales más exigentes.

La gama está comprendida entre las 10 y 24 Toneladas, con cinco modelos de giro reducido. Las potencias van desde los 99 hasta los 173 c.v.



Palas Cargadoras



GRANDES PRESTACIONES, BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO
Las cargadoras de ruedas Case reportan nuevos niveles de beneficios, gracias a la combinación de su bajo consumo y su elevada productividad con unos costes de mantenimiento bajos y la máxima facilidad de mantenimiento. La tecnología superior para motores SCR de Case proporciona una potencia extraordinaria y un ahorro de combustible excepcional.

La transmisión ofrece una aceleración rápida y regímenes nominales altos, lo que se traduce en ciclos rápidos. El sistema de refrigeración avanzado de alta eficiencia permite prolongar los intervalos de servicio y aumentar la durabilidad, a fin de reducir los costes de propiedad.

Modelos desde 12 hasta 31 Toneladas y Capacidad de Cuchara desde 2,0 hasta 6,0 m³.

Dumpers Articulados



El amplio chasis y el diseño de los dumpers articulados de Case proporcionan estabilidad adicional al transportar grandes cargas. Además, nuestra cabina ergonómica, el motor controlado electrónicamente, el diferencial integrado, el turbo de geometría variable y el sistema de calentamiento automático, aumentan la productividad.





Retrocargadoras

La gama de retrocargadoras Case “Construction King” ofrece un rendimiento alto y un ahorro de combustible excepcional. Los motores Tier 4 interim, el sistema de control de conducción automático, el posicionamiento rápido de la pluma de la retrocargadora y una amplia variedad de transmisiones se traducen en un consumo reducido de combustible y un bajo nivel de emisiones, mayor confort para el operador, mayor fuerza de arranque y una gran capacidad de elevación. Hay una gran variedad de cucharas e implementos disponibles que resultan muy fáciles de cambiar gracias al acoplamiento rápido hidráulico integrado opcional en la retro.



Mini excavadoras

GRANDES PRESTACIONES EN ESPACIOS REDUCIDOS

Las miniexcavadoras Case ofrecen un potente rendimiento y una estabilidad extraordinaria en los espacios de trabajo más reducidos. Los motores fiables y los potentes sistemas hidráulicos le ayudan a aumentar su productividad mientras trabaja con la máxima eficiencia y el mínimo cansancio en la cabina espaciosa y confortable que se caracteriza por la disposición ergonómica de los mandos. El mantenimiento diario es fácil y rápido, gracias a los puntos de control fácilmente accesibles desde el suelo, para maximizar el tiempo de actividad de su miniexcavadora. La gama comprende desde 1,5 a 8,0 Toneladas.





Minicargadoras de Ruedas y Cadenas

HAGA SU TRABAJO MÁS RAPIDAMENTE

Con un diseño robusto y una mayor potencia, las nuevas minicargadoras de Case potencian la productividad e incrementan la comodidad del operador. Los controles colocados de forma ergonómica, el aumento de la fiabilidad y la cabina abatible para el mantenimiento, ayudan a realizar más cómodo el día a día. Con independencia del trabajo que realice, Case tiene una minicargadora adecuada para ello.

Nuestra nueva gama ampliada de minicargadoras ofrece:

- Más potencia
- Estabilidad mejorada
- Mayor comodidad del operador y visibilidad
- El mejor mantenimiento de su categoría
- Amplia gama de implementos

Para ofrecer el rendimiento y la productividad característicos de Case a una variedad de clientes cada vez mayor, Case Construction Equipment ha ampliado su gama de minicargadoras. La gama actualizada incluye seis minicargadoras "SR" de elevación radial y tres modelos "SV" de elevación vertical, con potencias de 46 a 90 c.v. y carga operativa desde 590 hasta 1.700 kgrs.

Dózers de Cadenas

POTENCIA DE EMPUJE, PRECISIÓN DE NIVELACIÓN

Los dózers de cadenas Case han sido diseñados para la nivelación de precisión y las aplicaciones pesadas de movimiento de tierras. El motor se ha desarrollado para ofrecer características de gran par en las gamas bajas, perfectas para las aplicaciones dózer. La transmisión hidrostática proporciona tracción independiente a cada cadena, de forma que se mantenga la máxima potencia de empuje durante todo el giro y así usted pueda disfrutar de un control total en la nivelación de precisión y el trabajo en pendientes. La cabina montada sobre aislantes reduce el nivel de ruido y de vibraciones y constituye un entorno de trabajo espacioso.





TAKEUCHI

Mini excavadoras

Gama de Mini Excavadoras desde 850 Kg hasta 15.000 Kg.





CA612

DYNAPAC

DYNAPAC

Part of the Atlas Copco Group

Rodillos Monocilindricos para Tierra

La gama de los rodillos vibrantes de pequeño y mediano tamaño se usan para compactar todos los tipos de suelo de tierras. Una gama compuesta de rodillos de 4,5 a 27 Toneladas, se cubren la mayoría de necesidades:

Construcción de:

carreteras, aeródromos, construcción de presas, puertos y construcciones en general. Una versión especial con tambor pata de cabra (PD) está disponible para la compactación de suelos cohesivos. Y para proteger al operador, pueden venir equipados todos los modelos con protección antivuelco (ROPS) y la prevención de caída de objetos (FOPS).



Rodillos Tandem para Asfalto

La gama de Rodillos de asfalto Dynapac, de doble tambor, se caracterizan por ser los equipos más compactos para la reparación de obra y carreteras. Plataformas de vibración amortiguada, asientos giratorios para una mayor visibilidad, controles a primera vista debidamente organizados y estructura antivuelco (ROPS) contribuyen a la maniobrabilidad, ergonomía del operador y seguridad.



Rodillos Tandem Combi

Las versiones combi están equipadas con 4 ruedas en la parte trasera en lugar de un tambor. Las ruedas de goma son impulsadas en parejas por motores de propulsión separados, de este modo se minimiza el riesgo de dañar el asfalto recién extendido cuando se hacen giros bruscos. Las ruedas de goma aseguran una superficie muy densa y suave en asfalto, características muchas veces requerida por lo usuarios.



Rodillos Estáticos Metálicos

El CS142 es un moderno rodillo estático articulado de tres tambores con la misma carga lineal estática y con el mismo diámetro en todos los tambores. El rodillo cubre la capa de asfalto con todo su ancho. El CS142 es utilizado principalmente para compactar asfalto en pistas con espesores por encima de 50mm, dependiendo de la rigidez del aglomerado y de las condiciones meteorológicas. La máquina es adecuada para aplicaciones de medio y gran tamaño. Es ideal para utilizar en áreas donde la tierra no haya sido vibrada, tales como lugares alrededor de viejos edificios ó en puentes.



Rodillos de Neumáticos de Goma

Dynapac tiene una gama completa de rodillos con neumáticos de goma. Todos tienen una característica estándar: ofrecen un alto rendimiento, simplicidad y versatilidad. El CP142 tiene un exclusivo sistema modular de lastrado, que comprende unos módulos de lastrado que permiten un control visual exacto de la carga de las ruedas. El rodillo se utiliza para trabajos de sellado en la compactación de base, sub-base y tierras estabilizadas. El CP224 y el CP274 son utilizados principalmente conjuntamente con otros rodillos de asfalto para realizar el sellado de la superficie.



Extendedoras de Orugas



Los estándares de las extendedoras de orugas de la gama Dynapac son de muy alta calidad y están concebidas para todo tipo de ancho de extendido por su fácil adaptación, uso y mantenimiento sencillo. Carros de orugas muy largos y anchas zapatas garantizan una máxima tracción y un bajo mantenimiento debido a su lubricación y sellado. Las robustas extendedoras de cadenas compensan irregularidades en el terreno y una precisa dirección electrónica asegura excelentes resultados de extendido.

Extendedoras de Ruedas



Nuestras extendedoras de ruedas son conocidas por su fiabilidad durante muchos años de trabajo, en un amplio campo de aplicaciones. Por esto, estas máquinas son la elección idónea para asfaltar calles en las ciudades. Respondiendo a las necesidades de nuestros usuarios finales y de las empresas de construcción. Existe un amplio abanico de opcionales, que incrementan su versatilidad.

Fresadoras Compactas



Fresadoras accionadas hidráulicamente, potentes, altamente maniobrables y diseñadas para anchos de fresado de 350 a 1000 mm con un rango de profundidad de entre 100 y 300 mm. Todas estas fresadoras en frío se ofrecen con tres o cuatro ruedas de tracción y con sistema de control no-spin. Equipadas con un sistema de descarga trasera fácilmente desmontable y diseñadas para trabajos de mantenimiento de carreteras y otras aplicaciones de fresado en asfalto y hormigón.

Fresadoras Grandes



Dynapac se basó en su experiencia en la construcción de las primeras fresadoras en frío para cumplir con los últimos requerimientos de las nuevas fresadoras grandes de Dynapac. Estas máquinas son capaces de quitar el asfalto y el hormigón en un ancho de trabajo de 2010/2100 mm a una profundidad de corte máxima de 320 mm. Propulsión hidrostática a través de cuatro cadenas tractoras direccionales, el equipo estándar práctico y una amplia gama de opcionales hacen de su fresadora una de las más capaces de la última generación de fresadoras en frío.





Compresores

Accionados por motores diesel Honda, Kubota o Deutz, los compresores transportables Atlas Copco de la Serie 7 son compactos, eficientes, económicos y fáciles de manejar. Ofrecen una fuente fiable de aire comprimido para accionar herramientas neumáticas, así como para usar en aplicaciones que requieren un elevado caudal de aire, como el chorreado de arena. Para determinados modelos, un generador integrado opcional de 6,5 ó 12 kva. proporciona energía adicional para soldadura, iluminación, calefacción, instrumentación y herramientas eléctricas. Todos los modelos de la Serie 7 cumplen las normativas en vigor relativas a seguridad, emisiones de escape y ruido.



Bombas Sumergibles Neumáticas

Las bombas neumáticas de Atlas Copco cumplen los requisitos más estrictos utilizados en la construcción, minería y la industria, para la extracción líquidos limpios y contaminados.



Bombas Sumergibles hidráulicas

Las bombas de achique Hidráulicas hasta 14,4 cv, son ideales en lugares con difícil acceso, ya que son accionadas con una centralita hidráulica. Permiten una altura máxima de 32 metros y un caudal máximo de 38 litros/minuto.

Bombas Sumergibles Eléctricas.

Las bombas y accesorios WEDA de Atlas Copco están diseñados para una gran variedad de aplicaciones de achique de agua y están destinados, entre otras, a las industrias de alquiler, construcción y minería. Le ofrecen el rendimiento, la fiabilidad y la facilidad de uso que usted necesita. Las bombas WEDA incluyen arrancador integrado, protección del motor y control de nivel automático opcional.



Cortadoras de Suelo

Las cortadoras de juntas ORKA cubren las aplicaciones más comunes de corte de suelos de hormigón y asfalto, siendo un complemento perfecto a los equipos de tratamiento de hormigón. Pueden trabajar indistintamente con discos de 350mm (14") ó 450mm (16"), con la profundidad de corte deseada en cada momento gracias a su sistema de ajuste de profundidad. Su manillar reversible y regulable en altura permite trabajar cómodamente y luego transportarlo de forma fácil. Tienen un gran depósito de agua incorporado de 30l, que reduce el número de paradas de rellenado



Reglas vibrantes

Las reglas vibrantes BV están diseñadas para aplicaciones de terminación de suelos de hormigón. Están formadas por cerchas modulares para pavimentos anchos y grandes. Compactan, nivelan y realizan el acabado de hormigón en suelos, pavimentos, carreteras y puentes. Las reglas vibrantes dobles BD autopropulsadas están disponibles en longitudes de 3,2 m a 9,4 m, con un ancho entre perfiles de 300mm. y se pueden accionar tanto con unidades eléctricas como de gasolina.



Fratasadora

La gama de fratasadoras BG de Atlas Copco cubre toda la gama de trabajos de alisado, con anchos de trabajo desde 600 a 1.200mm. Los modelos con manillar corto y plegable son fáciles de transportar, mientras que los de manillar largo son ideales para trabajos profesionales, permitiendo trabajar incluso desde fuera de la losa. Además todas incorporan un gancho de elevación para facilitar su transporte. Para todos los modelos hay discos de alisado y las palas son reversibles, lo que suplica su vida útil.



Vibradores

Dispositivo que se emplea para vibrar el hormigón fresco y eliminar los poros que se puedan formar por el aire, consiguiendo su compactación y dureza. Existen distintos tipos de accionamiento: eléctrico, gasolina, diesel, neumático e hidráulico.





Generadores de Corriente

Accionados por motores de última generación, los generadores Atlas Copco pueden alimentar una amplia gama de equipos eléctricos en diferentes aplicaciones. La robusta construcción garantiza la máxima fiabilidad en las condiciones ambientales más adversas. Estas unidades son económicas en consumo, con un bajo coste total de mantenimiento (Revisiones cada 500 horas) y un alto valor de reventa. Con potencias de hasta 1.200 Kvas.



Torres de Iluminación

Accionado por un motor diesel perkins, la torre de iluminación QLT H40 de Atlas Copco proporciona una luz excepcional para lugares de trabajo temporales, espectáculos deportivos y otras situaciones. Con la QLT H40 obtiene todo lo que necesita para instalar una fuente de luz temporal: equipa una carrocería metálica con un armario eléctrico de control y protección, un mástil de elevación hidráulica que, en posición vertical, alcanza hasta 9,2 metros y gira 350°, estabilizadores y un chasis para carretera con frenos.



Centralitas hidráulicas

Se emplean en trabajos de construcción, mantenimiento, demolición y corte, gracias a los múltiples accesorios que pueden ser acoplados: Martillos picadores, Hincapostes, Bombas de extracción, Perforadoras, Sierras de corte... Por su reducido tamaño se pueden usar prácticamente en cualquier parte, al estar equipadas con ruedas y asas resultan muy fáciles de maniobrar y cargar en cualquier furgoneta. Son fáciles de arrancar y el nivel sonoro es bajo. Hay de dos tipos: Con motor de gasolina y eléctricas.



Accesorios

A) Perforadoras Hidráulicas

Estas potentes perforadoras son ideales para trabajar en lugares donde no hay espacio para soportes de perforación. Debido a la ausencia de retroceso, podrá perforar taladros de hasta 200mm. (8 pulgadas) de diámetro a mano. Totalmente hidráulicas, estas herramientas se pueden usar para perforación con recuperación de testigo utilizando agua y coronas de diamante, en las condiciones más duras. La perforadora LCD no produce chispas (no hay componentes eléctricos), lo cual permite trabajar de forma segura dentro de edificios, en entornos peligrosos e incluso debajo del agua.



B) Sierras Hidráulicas

Estas potentes, ligeras y compactas sierras se pueden usar para cortar hormigón, asfalto y acero. Su sencillo diseño hidráulico con accionamiento directo reduce el mantenimiento, especialmente en comparación con las sierras accionadas con correa. Son fáciles de usar gracias al frente de corte abierto, incluso en las condiciones más exigentes. Utilizando un accesorio especial, estas sierras se pueden usar para trabajar en suelos, carreteras y otros trabajos ligeros de superficies.



C) Clava Estacas Hidráulico



Equilibrados y fáciles usar, estos equipos vienen con una válvula de accionamiento por control remoto. Los clava estacas satisfacen multitud de requisitos para la instalación de tomas de tierra a profundidades de 2-3 metros (7-10 pies). Cuando funcionan con la válvula accionada por control remoto montada en la manguera, se pueden conectar a circuitos hidráulicos abiertos o cerrados.

D) Hincapostes Hidráulico



Se utilizan para la colocación de guardarrailes en carreteras, perfiles, postes de señales, vallas y una amplia variedad de anclajes. Los hincapostes ofrecen estabilidad, potencia y una alta velocidad de colocación para numerosos tamaños de postes. Cuando funcionan con la válvula accionada por control remoto montada en la manguera, se pueden conectar a circuitos hidráulicos abiertos o cerrados.

E) Sacapostes Hidráulico



El sacapostes está destinado a contratistas de mantenimiento de carreteras para la reparación de guardarrailes. Sus mordazas endurecidas y abrazaderas automáticas de apriete por cadena convierten al sacapostes de Atlas Copco en la herramienta ideal para retirar todo tipo de postes de acero o madera incluyendo perfiles IPE, HPR y UPE, además de tubos de acero redondos o cuadrados. Fuerza de tracción de 6 toneladas; con una palanca opcional se obtiene una fuerza de tracción total de 10 toneladas.



Rodillos Doble Tandem

Rodillos de tambor doble son adecuados para la compactación de capas delgadas en suelos granulares y asfalto. Se utilizan para trabajos en su mayoría pequeños, trabajos de reparación y compactación en áreas confinadas.



Rodillos para Zanjas

Están equipados con doble tambor especial para relleno de zanjas, suelos cohesivos y granulares. Está equipado con motor Hatz, Pesa hasta 1.675 kgrs, Compacta hasta 850 mm e incluye mando a distancia por Bluetooth.



Bandejas de Avance

La gama Atlas Copco de las Bandejas de suelo hacia delante, están especialmente diseñados para la compactación de suelos granulares. Son la opción más económica para las pequeñas reparaciones y el mantenimiento. Existen modelos desde 53 a 141 kgrs y anchos de compactación desde 320 a 500 mm.



Bandejas Reversibles

Alta velocidad y eficiencia son las características de las bandejas reversible Atlas Copco, especializadas en compactación de capas profundas en suelos granulares. El sistema de control hidráulico contribuye a un manejo fácil y preciso durante la compactación del terreno. Existen modelos desde 155 a 780 kgrs y anchos de compactación desde 330 a 750 mm.



Pisones

Los pisones se caracterizan por una gran fuerza centrífuga y energía de impacto. Son empleados en tareas de reparación y pequeñas zanjas. Para un manejo fácil y un rendimiento óptimo cuenta con un tanque de combustible con respirador y cierre eléctrico, amortiguadores de choque eficientes y el control del acelerador con tres posiciones fijas (Stop / Ralentí/ Trabajo). La gama la componen pisones que van desde los 65 a los 85 kgrs de peso y el ancho de compactación desde los 150 a los 330 mm.



Cribadoras



Poseen gran capacidad de cribado, lo que las hace perfectas para su uso en canteras, minas y construcción. Estas Cribadoras se usan como complemento a las Trituradoras para clasificar el material que sale de las mismas o bien pueden ser alimentadas de forma independiente por una pala cargadora. Pueden equipar unas rejillas vibratorias que mejoran aún más la capacidad de cribado, permitiendo obtener un producto adicional.

Trituradoras



Atlas Copco dispone de 11 modelos de Trituradoras para cubrir todas las necesidades en construcción de carreteras, minería y reciclaje. La trituración, dependiendo del producto, puede realizarse por impacto, mandíbulas o de cono. Algunos modelos pueden usarse como unidad primaria por la gran boca de alimentación. La geometría empleada permite que el posicionamiento del rotor de giro produzca unos productos finales de primera clase. Las grandes tapas de plástico reforzado con fibra facilitan el acceso para los trabajos de mantenimiento.



Martillos Hidráulicos

Lo que distingue a los martillos Atlas Copco es el concepto de cuerpo monobloque, que integra el mecanismo de percusión y el sistema de guía en un solo bloque de acero. Este diseño único los convierte en martillos extremadamente compactos y fáciles de manejar, y ofrece además una reducción de peso del 20% en comparación con otro tipo de martillos. Gama desde 55 a 10.000 Kgrs. de peso.



Pinzas de Manipulación

El concepto de pinza Atlas Copco ofrece un bajo peso en servicio junto con un elevado volumen de agarre. La extraordinaria capacidad de carga y la alta fuerza de sujeción también contribuyen a un mayor rendimiento. La gama esta compuesta por 12 modelos con pesos desde 90 hasta 5.300 Kgrs. y apertura de mandíbula desde 600 a 3.000mm.



Cizallas Hidráulicas

Gracias al concepto de diseño de las Cizallas Atlas Copco, pueden ofrecer una fuerza de rotura extremadamente alta en hormigón y acero, con unos tiempos reducidos de apertura y cierre. Esto ahorra tiempo, ya que el material se puede romper en una sola operación, en lugar de dos. En definitiva quiere decir: menos horas de funcionamiento de la máquina, menos consumo de combustible y menos horas del operador.





**WACKER
NEUSON**



Dumpers

En el diseño de los dumpers Wacker Neuson, los diseñadores prestaron especial atención a la alta seguridad para el usuario, el manejo sencillo y la facilidad de mantenimiento. Actualmente, la gama de productos se compone de 10 modelos con una carga útil de entre 1 y 10 toneladas.



Dumpers (1001 - 2001)

La clase de potencia pequeña de hasta 2 toneladas convence por la variedad de modelos y equipamientos. 3 modelos de cajas de volquete (caja frontal, caja de volteo y giro y caja alto volteo), así como las posibilidades de equipamiento individuales, tales como neumáticos angostos para el modelo 1001, tracción sobre 2 ruedas para el modelo 1601 y dispositivo autocargador para el modelo 2001, cubren todos los campos de aplicación. La tracción hidrostática permanente en las cuatro ruedas, exenta de mantenimiento y fácil de manejar (excepto en el modelo 1601) asegura una tracción excelente en el terreno. Todos los modelos disponen de un puesto de mando amplio y funcional que ofrece además una protección óptima al operador.



Dumpers (3001 - 6001)

Esta gama la componen dumpers con una carga útil de hasta 6 toneladas, tracción hidrostática permanente en las cuatro ruedas y un elevado confort de manejo. Todos los modelos disponen de un puesto de mando amplio y funcional que ofrece además una protección óptima al operador. El modelo 3001 se puede equipar opcionalmente con una caja para asfalto cuya menor altura permite transportar y volcar asfalto incluso en garajes subterráneos. Para el traslado rápido de material, el modelo 4001 también está disponible como versión Speed con una velocidad máxima de 25 km/h. Los modelos 5001 y 6001 se entregan opcionalmente con caja de volteo y giro. En esta clase de potencia, Wacker Neuson ya ofrece una cabina de seguridad totalmente acristalada y dotada de calefacción que cumple, naturalmente, todos los estándares de seguridad ROPS y FOPS.



Dumpers (9001 - 10001+)



En la clase de potencia superior de 9,0 a 10,0 toneladas, Wacker Neuson apuesta por el concepto de tracción probado Powershuttle y Powershift, que naturalmente, se ofrece también con tracción en las cuatro ruedas.

La robusta caja como implemento de la máquina está reforzada en todos los lados con perfiles adicionales que soportan incluso cargas elevadas. Para ambos modelos está disponible una cabina de seguridad totalmente acristalada y dotada de calefacción que cumple los estándares de seguridad ROPS y FOPS. La potencia motriz ampliamente dimensionada de los dos modelos garantiza el máximo de rentabilidad, una larga vida útil y suficientes reservas de potencia suficientes.

Mini Dumpers

Vehículo de transporte ideal para aplicaciones con difícil acceso y lugares estrechos.

La gama la componen 6 modelos desde 500 a 2.500Kgrs. de Capacidad de carga, motores de hasta 48 cv y pendiente superable del 35%





AVANT[®]

Minicargadoras Articuladas

Justo con el tamaño adecuado, pero lo bastante fuerte como para manejar palés con piedras y sacos pesados.

Sus dimensiones compactas permiten su acceso y manejo incluso en lugares estrechos.

Características técnicas avanzadas y transmisión hidrostática continua. Control de tracción con bomba hidráulica de desplazamiento variable. Tracción a las 4 ruedas directa con 4 motores hidráulicos. Potentes motores diesel Kubota.

Radiador de aceite enfriador. Rendimiento extraordinario con los accesorios.

El bastidor telescópico proporciona más elevación y alcance. Bastidor autonivelador que hace más precisa la elevación de la carga.

Palanca de mandos con botones para funciones hidráulicas auxiliares y el control del bastidor telescópico.

Númerosas otras opciones; como bastidor flotante, calentador del bloque motor, luces auxiliares y tomas hidráulicas en la parte trasera.



Accesorios Avant

Accesorios para toda la gama de Minicargadoras articuladas aplicables a cualquier sector de actividad.



Ahoyador



Pinzas Portapalets



Equipo de Retro



Barredora con recogedor



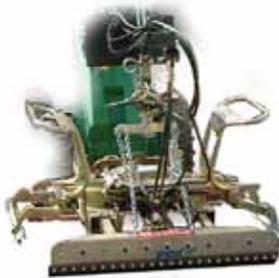
Martillo Hidráulico



Zanjadora



Cortasetos



Instalador de adoquines



Hormigonera



CARMIK



Autohormigoneras

Cabina delantera para asegurar una perfecta visibilidad y un excelente confort del operador.

Bombo giratorio 300° para facilitar la descarga del hormigón en los 4 lados a una altura de más de dos metros
Pala hidráulica articulada para una carga de los áridos optima.

Cuchara con apertura hidráulica para dosificación volumétrica y evitar pérdida de cemento.

Motor transversal: fácil mantenimiento y chequeo. Peso igualmente distribuido.

Frenos de disco múltiples en baño de aceite: ningún mantenimiento y fiabilidad total.

Cuadro de distribución con todos los instrumentos.

Joystick ergonómico: un joystick servomando con todas las funciones principales.

Sistema de pesaje electrónico "LOAD CELL" con impresora para certificar la calidad del hormigón al 100% (opcional).

La gama se compone de autohormigoneras desde 1,0m³ hasta 5,5m³.



Dumpers

Capacidad de la caja: 4.500 l. Colmado: 6m³

Capacidad de carga: 10 Tn.

Transmisión: hidrostática . (hidromatik- rexroth).

Motor perkins 1104C – 4 4TA turbo-diesel, refrigerado por agua de 107 HP,

Dirección en las 4 ruedas

Cabina ROPS.FOPS o Canopy.

Asiento reversible.





EURO
CRANE

Grúas “MIDI” Automontantes sin Carnet

Sin carné de grúista
Sin proyecto ni certificado
Sin gasto de montaje ni mantenimiento
Sin gasto de OCA
Montaje fácil y rápido por el propio usuario

Grúas Automontantes

Hasta 24 metros de altura y 35 metros en flecha.
Capacidad hasta 4,000 kgrs.
Muy compacta para el transporte, fácil montaje y desmontaje en pocos minutos.

Grúas Torre

Grúas de grandes dimensiones y de gran capacidad de carga, que al mismo tiempo destacan por la sencillez de montaje, mantenimiento y manejo. Con capacidades de carga de entre 850 y 4,000 Kgrs.
Longitud de flecha hasta 50 metros y altura adaptada a las necesidades del usuario





Termocontenedores de asfalto

Cuando el termocontenedor apareció por primera vez en el mercado a mediados de la década de los 90, sólo unos pocos reconocieron las ventajas de esta máquina a primera vista.

Con el progreso técnico y el aumento de la necesidad de cambiar los métodos de trabajo obsoletos por otros más racionales con el fin de aumentar la competitividad, nació el Termocontenedor. además su uso es respetuoso con el medio ambiente.

Hoy en día el termocontenedor con su moderna tecnología puede verse en toda Europa y en cualquier lugar. La alta calidad de reparación de carreteras se llevan a cabo con una importante reducción de costos.

Características y ventajas:

El termocontenedor está equipado con dos cámaras de calentamiento independientes, cada una de ellas equipada con un quemador de gas propano para mantener el asfalto a la temperatura de trabajo necesaria. Las cámaras de calentamiento tienen un aislamiento adicional de lana mineral con el fin de evitar que el asfalto se enfríe. El diseño de las cámaras permite una distribución óptima de calor y por lo tanto un ahorro de energía.

El modelo ATC 25 está equipado de serie con un soporte para una botella de gas 11 kg. A partir del modelo ATC 50 vienen equipados con botellas de 33 kg de gas, que evitan el cambio frecuente. Los quemadores de gas están controlados por termostatos y si la temperatura cae por debajo de un valor establecido previamente, los quemadores se encienden electrónicamente.



GRUPO PEÑA MAQUINARIA fue fundado en el año 1968 por D. Juan Peña Torres y nuestra actividad se centra en el alquiler, la venta y reparación de maquinaria para diversos sectores: Agricultura, Industria, Construcción, Reciclaje y Medio Ambiente.



Contamos con la distribución en exclusiva de varias marcas de primer nivel Mundial como son: Manitou, Case, Atlas Copco, Nilfisk, Avant, Takeuchi, Topavi...

Nuestro área de influencia se extiende por Andalucía oriental, para ello contamos con 3 delegaciones sitas en Granada, Málaga y Jáen. Con esta cercanía al cliente aseguramos una mayor atención a nivel de post-venta; Repuestos y asistencia técnica.



Cada una de nuestras delegaciones cuenta con instalaciones totalmente equipadas con talleres, oficinas administrativas y departamento comercial. Disponemos de camiones para reparto y vehículos taller para las reparaciones en campo.

Nuestro personal técnico, altamente instruido, ha sido formado gracias a la constante inversión en el aprendizaje continuado, asistiendo a los cursos impartidos por las propias marcas y a la formación específica impartida por nuestra empresa. Además nuestra experiencia nos permite elaborar programas de mantenimiento adaptados a cada cliente, estudios logísticos para industrias e informes técnicos específicos.



Dicha apuesta por la formación, se materializó en la inauguración en el año 2003 de un aula de formación propia, con capacidad para 50 personas, situada en nuestra central de Granada. En ella se imparten cursos especializados de Carretillero, Plataforma elevadora, Retrocargadoras... Todos los cursos están homologados por el "Fondo social europeo" y son bonificables por la "Fundación Tripartita".



A través de nuestra página web podrá consultar información sobre nuestros productos, solicitar presupuestos, realizar consultas, visualizar videos demostrativos, acceder a la base de datos de maquinaria usada, leer noticias del sector...



Para facilitar la búsqueda de productos y aplicaciones, hemos dividido la gama en cuatro sectores, que le ayudaran a cubrir sus necesidades de forma intuitiva y visual:



Desde cualquier división del grupo podrá acceder a nuestra web principal y a las de los otros sectores. La base de datos actualizada de nuestro listado de equipos usados, puede visualizarla en la Pagina web: www.grupemaused.com. Gestionamos la venta de su Vehículo usado y tramitamos la documentación.



En el año 2005 obtuvimos el certificado de calidad ISO 9001:2008 como recompensa a nuestros esfuerzos en la mejora continua, invirtiendo en nuevos equipos, mejorando nuestras instalaciones y ejecutando un ambicioso plan de formación de personal. Dicho certificado ha sido muy valorado en varias adjudicaciones de concursos de las Administraciones públicas.



GRUPEMA es un claro ejemplo de empresa innovadora. Con una vocación y política comercial orientada hacia el cliente y una apuesta clara por la formación con el objetivo de dar siempre el mejor servicio, a la altura de unas expectativas de mercado cada vez más exigentes.



**GRUPEMA, TODO UN MUNDO
DE SOLUCIONES A SU SERVICIO**

Central:

C/Juncos s/n
18006

Tlf.: +34 958 81 93 60
+34 958 81 64 11
+34 958 81 66 00
+34 958 81 65 00

Fax.: +34 958 18 40 72
comercial@grupema.com
info@grupema.com
Granada - España

Delegación:

