



Soluciones individuales para la industria.



metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Metabo: un fuerte socio en la industria.

En uso en muchos ámbitos en todo el mundo.



Maquinaria



Construcción naval



Mantenimiento industrial
Servicios a la industria



Energía eólica



Offshore



Construcción de
vehículos especiales



Construcción y mantenimiento
de centrales eléctricas

Made by Metabo.

Para nosotros, "Made by Metabo" es una promesa indiscutible de calidad. En nuestra sede central en Nürtingen se fabrican íntegramente muchas herramientas eléctricas. La particularidad: allí no solo se encuentra nuestro departamento de desarrollo, sino que también se fabrican piezas torneadas y motores, se moldean por inyección piezas de plástico y se funden piezas de aluminio. Esto hace que nuestra producción alcance uno de los niveles de valor añadido más altos en todo el sector.



Construcción metálica



Construcción de
instalaciones



Desarrollo



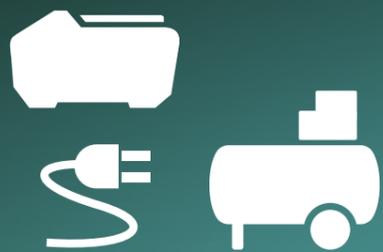
Fabricación



Servicio

Aumente su productividad con sistemas de soluciones fiables.

Los sistemas de soluciones de Metabo son desarrollados por profesionales para profesionales y, por lo tanto, también cumplen con las más altas exigencias y requisitos. Como especialista en la metalurgia, industria metalúrgica y mantenimiento industrial, le ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones integradas para aplicaciones profesionales.



Además de los tipos de accionamiento por cable y aire comprimido, ahora casi todas las herramientas de Metabo también están disponibles como máquina de batería. Esto le hace independiente de la red y del cable.



Para una productividad y fiabilidad duraderas: Metabo ofrece accesorios de sistema y consumibles adaptados de forma óptima a las máquinas.

metabo
SERVICES

Especialmente en el entorno industrial, la seguridad de proceso gracias a herramientas de trabajo confiables es la máxima prioridad. Metabo ofrece asesoramiento competente, así como ofertas de productos o servicios personalizados.

Sus ventajas

Solo Metabo le ofrece este valor añadido:

- Productos de alta calidad "Made by Metabo" de profesionales para profesionales
- Sistemas de soluciones personalizadas para las más diversas necesidades
- Potentes herramientas para usar en las condiciones más duras
- Proveedor completo con accesorios y consumibles de sistema perfectamente adaptados
- Máxima competencia en soluciones gracias a análisis de aplicaciones y asesoramiento sobre productos in situ



Taladrar y atornillar

Cada día se perfora y atornilla mucho en el procesamiento de metales, así como en los trabajos de montaje y mantenimiento. Aquí, una herramienta eléctrica confiable vale su peso en oro.

Desde el pequeño taladro para metal hasta los prácticos taladros atornilladores y los taladros atornilladores de impacto de alto par de giro, los potentes martillos perforadores y cinceladores, la amplia gama de Metabo está lista para cualquier aplicación, en cualquier momento y en cualquier lugar, con batería o cable.



Cortar y rectificar

Las aplicaciones más importantes en el tratamiento del metal son, sin duda, el corte y el rectificado. Aquí Metabo es uno de los líderes en competencia del mercado.

Máxima productividad con máxima seguridad, empaquetadas en carcasas delgadas de peso ligero, convencen a usuarios de todo el mundo. Gracias a la tecnología superior de baterías, las amoladoras angulares de batería de Metabo también son adecuadas para el uso industrial continuo.



Aplicaciones especiales

Metabo siempre busca nuevas soluciones que hagan el trabajo más fácil, rápido y mejor. El mejor ejemplo son las biseladoras de metal para la preparación de cordones de soldadura: con estos especialistas se avanza cinco veces más rápido que con una amoladora angular y también de forma mucho más limpia. Se crea un borde uniforme y sin rebabas. La mejor premisa para un cordón de soldadura perfecto.

Simplemente saber que todo funciona: cuatro buenos argumentos para decidirse por Metabo.

Con Metabo, usted siempre toma una buena decisión. Porque la productividad combinada con la seguridad, robustez y servicio son criterios de vital importancia para nosotros – igual que para usted y la eficiencia de su empresa. En pocas palabras: con Metabo siempre está en el lado seguro.



Productividad excepcional

Sabemos que a las herramientas eléctricas en el uso industrial principalmente se les exige una productividad máxima. Es por ello que la máxima productividad es el objetivo principal de todos los sistemas de soluciones de Metabo – deseamos que ahorre tiempo, y, por lo tanto, reduzca costes, utilizando nuestros productos.



Amplio servicio

Nuestro asesoramiento in situ asegura que desde un comienzo pueda probar y adquirir la máquina adecuada para su aplicación. En caso de defecto o desgaste, nuestro único y rápido servicio de repuestos y reparación ayuda a minimizar los tiempos innecesarios de parada, pudiendo continuar su trabajo de modo rápido y fácil.



Máxima seguridad

La seguridad en el trabajo es uno de los temas dominantes en el entorno industrial. Nuestras máquinas siempre cumplen con los requisitos más altos en cuanto a la seguridad y, por lo tanto, proporcionan, entre otras cosas, tiempos más altos de funcionamiento o menor absentismo.



Robustez duradera

La robustez de una herramienta eléctrica se mide por su vida útil. Si dura el doble que un producto alternativo, ahorra dinero. Vale la pena echarle un vistazo de cerca. Debido a la proximidad al cliente, ya en el desarrollo de producto en Nürtingen se implementan factores importantes para una máxima robustez en el entorno industrial. Resultado: ¡evidentemente, las máquinas Metabo duran más!



100 % compatible

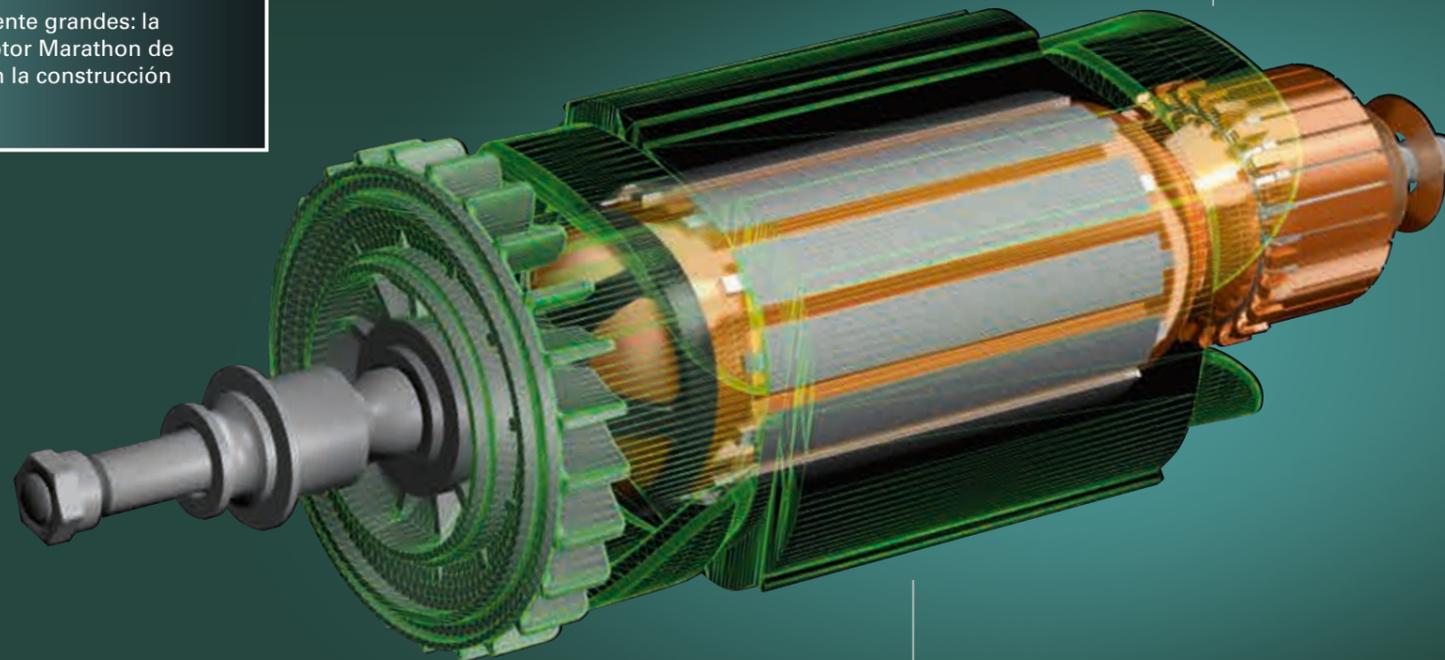
Libertad sin cables: ¡intermarcas! Combinar fácilmente máquinas, baterías y cargadores de diferentes fabricantes.

Rendimiento sin límites.

Para nosotros, productividad significa: máxima potencia para los mejores resultados a bajo coste. Y para usted, eso significa: la combinación perfecta de rendimiento, robustez, seguridad y servicio. Componentes, como p.ej. el motor Marathon de Metabo en nuestras amoladoras angulares compactas de 1.900 vatios, o productos especiales, como nuestra amoladora angular de cabeza plana, demuestran una capacidad sobresaliente, máxima fiabilidad y longevidad: tres factores que proporcionan una mayor eficiencia y alta productividad.



Hecha para trabajos realmente grandes: la amoladora angular con motor Marathon de Metabo en uso continuo en la construcción de tanques.



Mayor longevidad gracias a un 30 % más de resina protectora contra la abrasión y una jaula de protección contra el polvo con flujo optimizado

MARATHON MOTOR

Más potencia, más rendimiento, vida útil más larga: el motor Marathon.

Más arrastre y mayor vida útil gracias al motor Marathon de Metabo con refrigeración optimizada:

- Protección contra polvo patentada
- Hasta un 20 % más de capacidad de sobrecarga
- Hasta un 50% más de par de giro

Tecnología M-Brush de Metabo: escobillas de carbón sin mantenimiento

Vida útil única gracias a la tecnología M-Brush pendiente de patente:

- Vida útil multiplicada por tres de las escobillas de carbón.
- Suficiente para toda la vida útil de la máquina
- Trabajar sin interrupciones por mantenimiento



PRODUCTIVIDAD

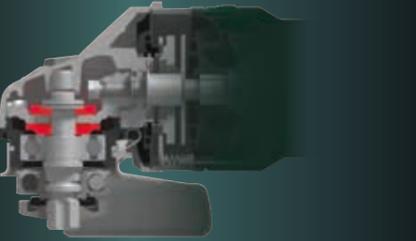
Sus ventajas

Reduzca sus costes de producción:

- Avance del trabajo más rápido
- Tiempos de uso más prolongados
- Menor absentismo
- Empleados motivados gracias a un trabajo más fácil
- Mejor seguridad de proceso

La protección del usuario es lo primero.

Cuanto más duro el trabajo, más importante es proteger de la mejor manera a los usuarios de Metabo. Nuestros productos para el uso industrial cumplen incluso con las normas de seguridad y valores límites de vibraciones más estrictos. Sistemas de seguridad innovadores, parcialmente patentados, protegen contra accidentes, preservan a los usuarios contra síntomas peligrosos de fatiga y enfermedades y, por lo tanto, reducen el riesgo de absentismo.



Embrague de seguridad S-automatic de Metabo:
El desacoplamiento mecánico directo del accionamiento cuando se bloquea el disco (anti-kick-back) asegura un retroceso reducido en caso de bloqueo y permite continuar trabajando inmediatamente. Además, se evita la peligrosa rotura del disco de corte.



Freno de disco de Metabo patentado.
Sistema de frenado más rápido para una máxima protección del usuario y, gracias al seguro contra arranque involuntario, el único sistema 100% efectivo incluso en caso de corte de energía.



WEPBA 19-125 Q DS M-Brush

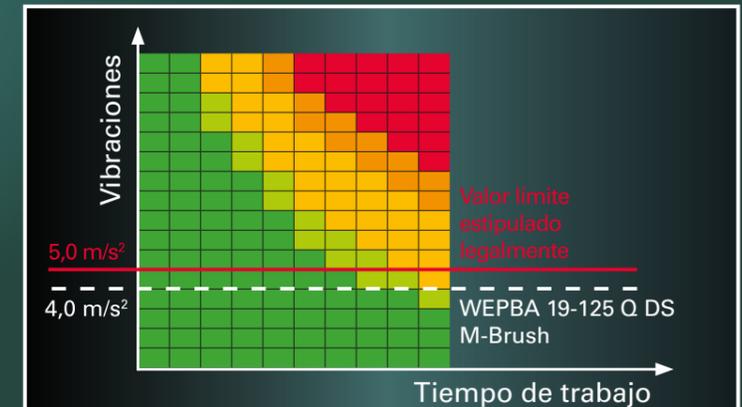
Ergonomía perfeccionada:
Peso notablemente más bajo y circunferencia de la empuñadura reducida, para trabajar sin fatiga.

Ranuras de ventilación en el lado posterior con filtro protector contra polvo:
No es posible taponarlas, para una vida útil sin igual, incluso en aplicaciones extremas en un nuevo nivel de potencia.

Drop Security:
Un anillo de acero para el alojamiento del mosquetón asegura la amoladora angular contra caídas cuando se trabaja en grandes alturas.

Más sistemas de seguridad:
Desconexión inmediata de la máquina al soltar el interruptor gracias al Protect Safety Switch (interruptor de hombre muerto) y seguro contra arranque involuntario en caso de un corte de corriente.

Autobalancer integrado:
50% menos de vibraciones mano-brazo aseguran un trabajo menos agotador y protegen contra los síntomas comunes de enfermedad; Metabo tiene la única amoladora angular que está muy por debajo de los valores límite de vibraciones (5m/s²).



La amoladora angular WEPBA 19-125 Q DS M-Brush Quick de Metabo se mantiene muy por debajo de los valores límite legalmente prescritos de las vibraciones mano-brazo. De acuerdo con la directiva de la UE, los usuarios pueden trabajar más tiempo con el dispositivo por día de trabajo. Esto significa tiempos de operación más largos con menor riesgo.

Más información en www.metabo.com/es/es



SEGURIDAD

Sus ventajas

- Más seguridad durante el trabajo diario:
- Prevención de accidentes debido a un buen manejo
- Prevención de enfermedades causadas por vibraciones
- Máxima seguridad para el usuario
- Directiva de la UE claramente cumplida

Larga vida útil. Garantizado.

Nuestra experiencia trabaja para usted: la larga vida útil de nuestras máquinas y nuestros accesorios reducen la necesidad de nuevas inversiones y asegura sus secuencias operativas y procesos de trabajo. Eso le ahorra un tiempo valioso, aumenta la eficiencia en su empresa y reduce considerablemente sus costes. Son ejemplos para ello:

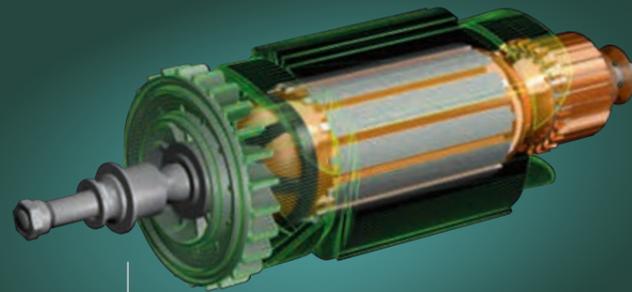
Nuestras baterías LiHD para un rendimiento máximo duradero.

Las potentes celdas de las baterías LiHD de Metabo proporcionan suficiente energía para realizar incluso las aplicaciones más duras sin cable. Las nuevas celdas de alto rendimiento y los componentes completamente nuevos de las baterías LiHD garantizan que el máximo rendimiento esté disponible durante mucho tiempo. Además, Metabo ofrece una garantía de batería de 3 años.



Nuestro nuevo motor Marathon Metabo para potencia, resistencia y longevidad.

El motor Marathon patentado de Metabo establece nuevos estándares en términos de capacidad de sobrecarga. Su protección especial del bobinado gracias al recubrimiento de polvo de resina epoxi en la bobina excitadora y la rejilla protectora del bobinado también lo hacen además particularmente insensible al polvo y, de tal modo, aseguran una vida útil aún más larga de la máquina.



MARATHON MOTOR

Nuestros engranajes y carcasas extremadamente robustos y estables.

Las carcasas del engranaje de fundición a presión de aluminio y los engranajes rectos de precisión de metal desarrollados y producidos en Nürtingen garantizan una disipación óptima del calor y la máxima estabilidad. Para Metabo

es de máxima importancia la calidad, cada máquina pasa por numerosas estaciones de prueba. Después de todo, "Made by Metabo" es siempre una promesa de calidad para nosotros. Le invitamos a comprobarlo usted mismo.



ROBUSTEZ

Sus ventajas

- Conceda prioridad a una mayor seguridad de inversión:
- Las máquinas de Metabo reducen la frecuencia de nuevas adquisiciones y proporcionan un ahorro de costes
 - La calidad de Metabo asegura una alta seguridad de procesos y menores costes de parada
 - Los sistemas de soluciones de Metabo corresponden totalmente a los estándares industriales



Servicios de Metabo: simples, seguros, justos.

Ofrecemos una amplia gama de servicios que se adaptan exactamente a sus necesidades individuales.

Soluciones personalizadas para la industria

Soluciones de productos o servicios individuales, análisis completos de aplicaciones, formación in situ o máquinas de prueba. Nos es un placer asesorarles con el objetivo de aumentar su productividad.



- ✓ Gastos de procesamiento reducidos: sin presupuestos
- ✓ Reparación dentro de un día laborable (más transporte)
- ✓ 6 meses de garantía nueva para toda la máquina, no solo para la reparación

Servicio de reparación rápido en solo 3 pasos:

1. Entregar la máquina al transportista
2. Reparación, mantenimiento y prueba de seguridad
3. La máquina reparada es entregada por el servicio de paquetería.



SERVICIO

Sus ventajas

- Beneficiarse de soluciones individuales:
- Tiempos reducidos de parada gracias a amplias soluciones de servicio
 - Prestaciones de servicio pre- y post-venta de una mano
 - Se puede realizar la gestión completa de la flota

LiHD: la máxima potencia no necesita un cable.

Las potentes celdas de las baterías LiHD de Metabo proporcionan suficiente potencia para hacer posibles incluso las aplicaciones más duras en el sector industrial que antes estaban reservadas exclusivamente para máquinas de cable.



Más potencia

gracias a la nueva tecnología de células LiHD combinada con una batería de nuevo desarrollo

- Barras conductoras de alta corriente y contactos ampliados
- Conductividad 3 veces mejor gracias a conectores de células de una aleación especial de cobre



Más durabilidad

- Más material activo en las células 21700
- Utilización de materiales de alta calidad (plata y cobre)

Más vida útil

y robustez extrema:

- Protección óptima contra ensuciamiento interior gracias a un encapsulado completo y barnizado protector completo de la electrónica, así como un sellado óptimo de la construcción de la tapa
- Protección de las células gracias al amortiguador de goma
- Cargas menos frecuentes gracias a más energía celular utilizable
- El revestimiento exterior de goma de la batería proporciona una estabilidad segura, antideslizante y también sirve como protección contra golpes

La amplia gama de 18 V de Metabo



100% de compatibilidad

En la clase de 18 voltios con todas las máquinas de batería de Metabo y los socios CAS.



Garantía de 3 años

para todas las baterías y los cargadores, sin limitación de los ciclos de carga.

CAS Una batería para todo.

1 sistema – más de 30 marcas – más de 300 máquinas

100 % de compatibilidad en la clase de 18 voltios

Para usar todo con todo:

Ahora puede combinar las máquinas, baterías y cargadores de los más diversos fabricantes entre sí. De esta forma, no solo se ahorran baterías y cargadores, sino también dinero y tiempo y, además, se ayuda a cuidar el medio ambiente.



Utilice el sistema de baterías intermarcas más grande del mercado



Ahorre tiempo



Ahorre dinero



Experimente la más grande variedad de máquinas



Experimente 100% de compatibilidad



Ahorre recursos usando menos baterías y cargadores diferentes

Una batería para la industria



100 % de ventajas para el usuario

Compatibilidad total

Todo es compatible con todo: máquinas, baterías y cargadores de todas las marcas.

Ventajas claras en términos de costes gracias a los múltiples usos de las baterías disponibles.

Doble libertad

Trabajar sin cables y utilizar máquinas de diversos fabricantes.

Sin tropiezos por cables, es decir, más seguridad gracias a un menor nivel de riesgo de accidentes.

Tecnología de baterías líder

El sistema de baterías más potente del mundo con la experiencia de 30 años de Metabo.

Fiabilidad y seguridad de inversión en un sistema sostenible garantizado.





X ventajas. 1 sistema. metaBOX

Sistema de transporte y almacenamiento inteligente.
Extremadamente robusto y a prueba de rotura.
Organizado, acoplable, apilable, compatible.



Prolongación de la
garantía a 3 años

Registro fácil en
metabo-service.com

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
D-72622 Nürtingen
www.metabo.com

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS