



HERRAMIENTAS
para mantenimiento
y producción.

Mantenimiento y Producción

Una completa gama de herramientas y accesorios de máxima calidad, diseñados para facilitar sus Operaciones de Mantenimiento y Reparación.

HERRAMIENTA MANUAL

Seguridad, prestaciones y disponibilidad son nuestras prioridades para asegurar la calidad y eficiencia en el trabajo.

Cromo
Vanadio



Antichispa



VDE 1000V



Anticaída



Inoxidable



[ATEX



La industria es cada vez más consciente del riesgo que supone trabajar con herramientas no certificadas en zonas clasificadas ATEX.

Nuestra oferta de herramientas incluye más de 5000 referencias certificadas ATEX / IECEX en herramienta manual (cobre-berilio o aluminio- bronce), máquina herramienta portátil, dispositivos informáticos, iluminación, etc.

CARROS DE HERRAMIENTAS

Con surtido



Estándar



Inoxidable



RFID

[CONTROL DE HERRAMIENTAS

¿Preocupado por el control de herramientas? ¿Se pierden u olvidan las herramientas? ¿Es un riesgo el dejarlas olvidadas en el interior de la maquinaria? ¿El coste de reposición es un porcentaje importante de su presupuesto de herramientas?

Tenemos diferentes soluciones, desde muy simples basadas en el orden e inspección visual, a otras muy sofisticadas basadas en tecnología RFID.

MÁQUINA HERRAMIENTA PORTÁTIL

Un amplio portafolio de producto. Diferentes energías. Todo tipo de maquinaria. Siempre primeras marcas para ofrecerle la opción más adecuada a su necesidad, por exigente que esta sea.



Neumática



Batería

Eléctrica



ABRASIVOS Y ACCESORIOS

Abrasivos, accesorios y consumibles de una calidad acorde a sus herramientas y expectativas. Porque una buena máquina necesita una herramienta a la altura.



Discos de corte y abrasivos



Arranque de viruta



Vasos, puntas



Diagnóstico y Monitorización

Cuando el mantenimiento predictivo, la eficacia, la calidad en el trabajo y los ahorros de uso son parámetros importantes en sus trabajos de mantenimiento.

MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS

El 16% de los fallos en los rodamientos se deben a un montaje deficiente.

Igualmente, su desmontaje incorrecto puede dañar el eje, el soporte u otros elementos de la máquina.

Por ello le proponemos una amplia gama de herramientas, y nuestro asesoramiento, para ayudarle a usar los mejores medios de montaje y desmontaje, ya sean mecánicos, hidráulicos o por inducción.

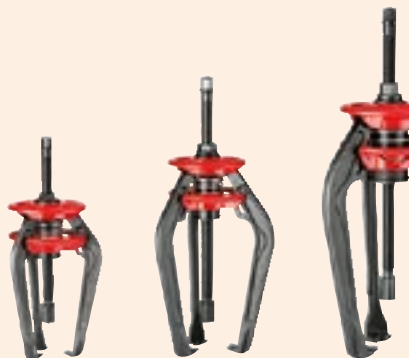
Hidráulicos



Inducción



Mecánicos



DIAGNÓSTICO

Para optimizar los intervalos de mantenimiento en la maquinaria, es imprescindible monitorizar su estado.

Nuestra propuesta de equipos le permitirá conocer en tiempo real y sin interferir en la máquina:

- Niveles de vibración
- Puntos de fricción
- Temperaturas
- Puntos calientes

y otros muchos parámetros que le permitirán diagnosticar el estado de salud de su máquina.



Alineación

[ALINEACIÓN

Una correcta alineación tras el montaje, permite eliminar futuras averías provocadas por vibraciones, fricción excesiva o temperatura.

Nuestra gama de alineadores para ejes o correas, con tecnología inductiva o láser, nos permite recomendarle el modelo más adecuado a su necesidad.

]

Monitorización avanzada



Monitorización básica



Control de Par

Gama de soluciones que abarca cualquier proceso de montaje donde deba controlarse el par de apriete, entre 0,05 y 50.000 Nm. Diversas tecnologías y prestaciones, según las necesidades de cada aplicación.

PRODUCCIÓN

Gama completa de herramientas de Control de Par, alimentadas por aire, electricidad o batería, con control mecánico o electrónico (incluyendo trazabilidad y volcado dinámico de datos).

Serie QX
Herramientas
electrónicas



Serie QA
Herramientas neumáticas

[QX SERIES

La más alta tecnología de apriete, con transductor de par y sensor de ángulo incorporados, a un coste increíblemente competitivo.

Con la precisión más alta del mercado, permite hasta 8 programas seleccionables y secuenciables con multitud de parámetros ajustables (par, velocidad, ángulo, número de tornillos, cambios de velocidad...). Ofrece además trazabilidad, integración en procesos y máxima portabilidad gracias a su alimentación por batería.

La amplia gama cubre aplicaciones con pares entre 0,8 y 2000 Nm.

]

PARES ALTOS

En aplicaciones de montaje donde hacen falta pares altos (hasta 50.000Nm) es necesario el uso de multiplicadores de par. Nuestra amplia gama le ofrece multiplicadores manuales, hidráulicos, neumáticos, eléctricos y a batería.

Incluso si la trazabilidad es un requisito, podemos ofrecerle el producto adecuado.



DIAGNÓSTICO Y APRIETE MANUAL

Para procesos de calidad, o cuando los aprietes son puntuales, las dinamométricas manuales son una gran opción. Disponemos de versiones electrónicas y mecánicas, tanto con par ajustable como con regulación fija.

Llave dinamométrica
electrónica



Llave
dinamométrica
manual

Nuestros Partners



BOSCH



IR Ingersoll Rand.

