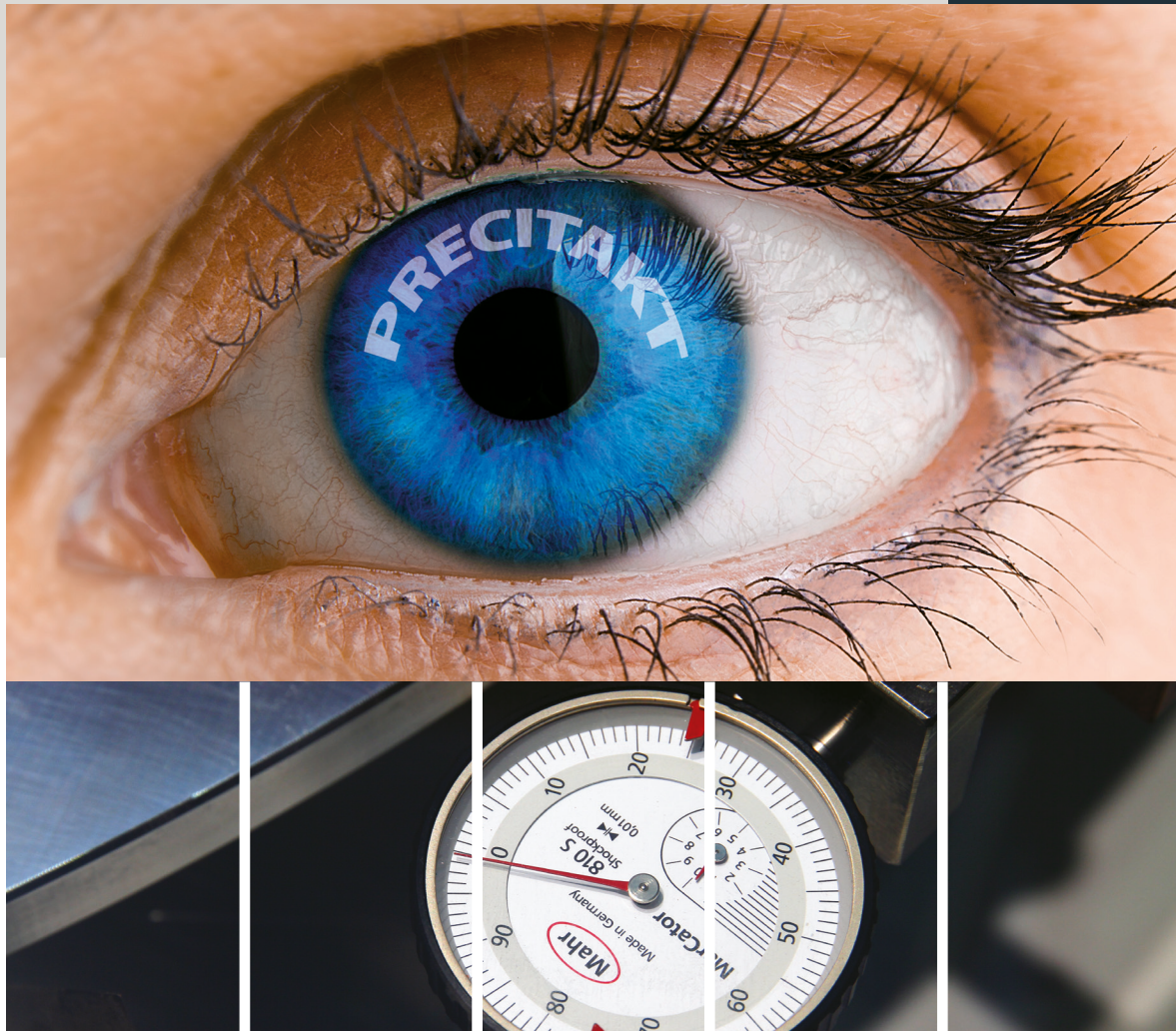




TAKTOMAT
passion for automation

PRECITAKT – precisión medible

La mesa de giro convierte un movimiento de entrada uniforme en un movimiento de salida intermitente. El movimiento de salida intermitente se transmite a través de nuestra leva mecanizada con precisión y templada por inducción. Las leyes matemáticas del movimiento se aplican para crear un movimiento suave y sin impacto que se adapta a cualquier aplicación. El diseño y construcción dan como resultado un ajuste preciso y un posicionamiento sin contragolpe en la brida de salida.

La precisión que se consigue con las nuevas mesas de giro PRECITAKT se puede “medir”. Y lo que es más importante, se puede “reproducir”. Usando una técnica de medición desarrollada por TAKTOMAT, es posible integrar la medición en el sobre-plato y en los útiles. Esto crea, por primera vez, una mesa de giro y un diseño del cliente en una unidad que ofrece una precisión de indexado superior a 10 segundos angulares, independientemente del diseño y del tamaño de la mesa de giro.

This procedure is an example of the precision patented by TAKTOMAT.

TAKTOMAT
passion for automation

Rudolf-Diesel-Str. 14 D 86554 Pöttmes Tel +49 (0)82 53-99 65-0 Fax +49 (0)82 53-99 65-50
info@taktomat.de www.taktomat.de

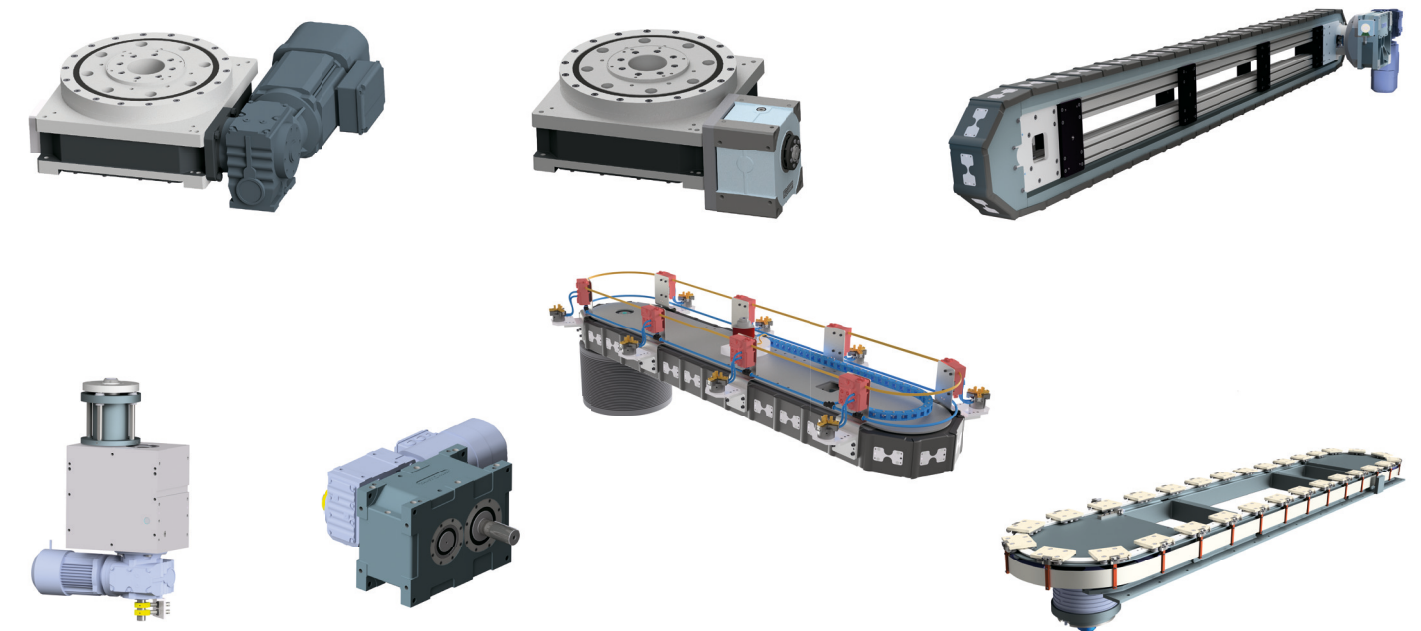


Tels +34 (0)936 720 576 / +34 (0)943 946 983
info@taktomat.com.es www.taktomat.com.es



Mayo 2022 TAKTOMAT GmbH

TAKTOMAT
passion for automation



Gama de productos

Como proveedor, TAKTOMAT es el partner ideal para la automatización industrial y responde a los desafíos de múltiples industrias con soluciones personalizadas. Nuestros empleados calificados y motivados forman la base del equipo de TAKTOMAT.

Orientado al cliente

TAKTOMAT aporta flexibilidad, porque está enfocado en sus propias fortalezas. Los procesos internos rápidos garantizan plazos de entrega más cortos. Gracias a las estructuras organizativas y de procesos optimizadas y su amplio almacén, TAKTOMAT puede acortar considerablemente los tiempos de entrega. La orientación constante al cliente como nuestra filosofía corporativa es la clave de nuestro éxito.

Variedad

TAKTOMAT ofrece una amplia cartera de productos basada en todos los sistemas de accionamiento disponibles actualmente en el mercado: levas de tambor levas de disco, levas globoidales y tecnología servo. Obviamente, TAKTOMAT también diseña soluciones de accionamientos individuales que no están incluidas en su programa, para que los clientes siempre puedan acceder a soluciones óptimas de una sola fuente.

Calidad asegurada

Gracias a nuestro control del 100 x100 de las piezas, todos los componentes producidos por TAKTOMAT cumplen con los más altos requisitos de calidad y precisión. Todos los componentes se fabrican internamente. TAKTOMAT está certificado según DIN EN ISO 9001 2000 (desde 2001). Nuestra calidad de producción ofrece componentes libres de mantenimiento y elevada precisión debida a los procesos de tratamiento del acero. Con unos precios justos, avanzamos a grandes pasos en términos de precisión y fiabilidad. Los exigentes test de carga y los clientes satisfechos son prueba de ello.

Nuestras competencias

Nuestro compromiso es conseguir un elevado estándar tecnológico por medio de proyectos de investigación continuos y muchos años de experiencia con la industria de automoción. La integración de la investigación y la ciencia en el proceso de desarrollo, la optimización continua de la calidad y las patentes de los desarrollos internos de TAKTOMAT ejemplifican el poder innovador de la empresa. Nuestro socio Motion Index Drives tiene experiencia en EE. UU. con mesas de indexado y accionamientos de giro desde 1970.

Presencia

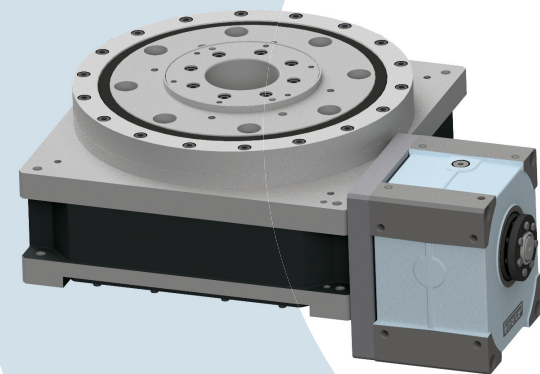
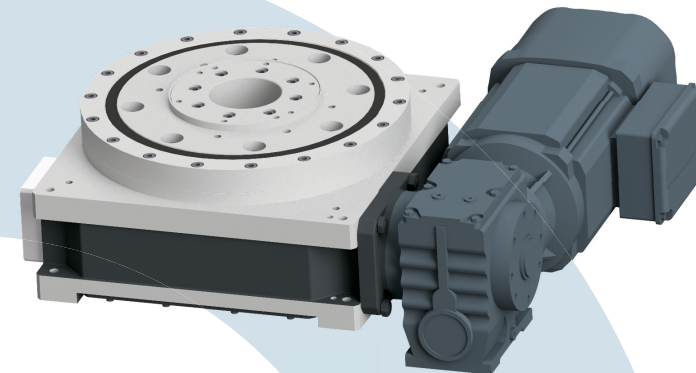
Estamos enfocados hacia una extensiva presencia internacional y una amplia red de oficinas de ventas, TAKTOMAT hace un esfuerzo adicional para satisfacer a sus clientes. El servicio de campo de TAKTOMAT tiene sólidos conocimientos técnicos y es el „primer desarrollador“ para nuestros clientes. Unido a una gran experiencia y a un equipo altamente motivado, TAKTOMAT tiene la fuerza necesaria para desarrollar proyectos y garantizar que se completen con rapidez. Nuestro compromiso se refleja en nuestro eslogan y cultura de empresa: pasión por la automatización.

Indexadores rotativos

Indexadores de paradas fijas

Los indexadores rotativos están disponibles en distintos tamaños. Podemos efectuar giros desde 100 mm hasta 10 m de diámetro, lo que significa que cumplimos con los requisitos del más alto nivel de precisión y producción en varios campos de aplicación (por ejemplo, máquinas de ensamblaje, sistemas de soldadura, máquinas de impresión, etc.).

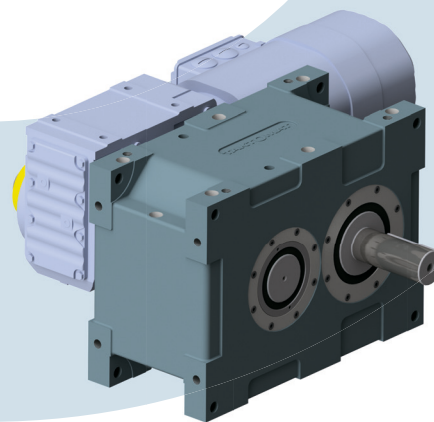
La aplicación es posible en áreas con riesgo de explosión, industria alimentaria, tecnología médica y microelectrónica. El diseño optimizado puede garantizar los tiempos de conmutación más cortos posibles y la mayor capacidad de carga. Todos los tamaños son posibles en indexación fija y flexible.



Indexadores de paradas flexibles

Las mesas de indexado serie RTF y TMF se caracterizan por su alta flexibilidad. Es una combinación de giro flexible, robustez, durabilidad y elevado par de giro. Se diferencian de la serie RTX en que tienen un servomotor de CA suministrado por el cliente que se puede conectar a la interfaz de la unidad de engranaje helicoidal.

Todas las mesas de giro flexibles se pueden programar y utilizar libremente en la gran mayoría de las aplicaciones de la industria de producción. Desde pequeñas piezas hasta elevas cargas. Se puede controlar cualquier número de estaciones con la máxima precisión.



Indexadores de ejes paralelos

Una forma sencilla de accionar correas y cadenas de distribución lineal de forma rápida y precisa con un mínimo esfuerzo de control. Diseños estándar disponibles en más de 15 tamaños diferentes. La operación de arranque y parada y la operación continua son ambas.



Accionamientos de elevación y giro

Movimientos de elevación y giro, rápidos y precisos a través de un motorreductor o de forma flexible a través de servo-accionamientos. Hay disponibles diseños especiales adaptados según necesidad. Es posible girar en continuo o marcha-paro en todos los modelos.



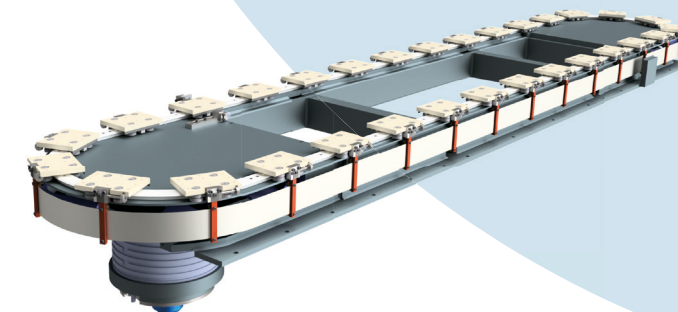
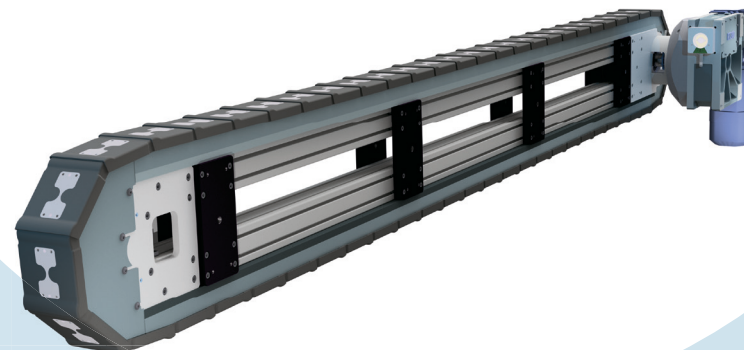
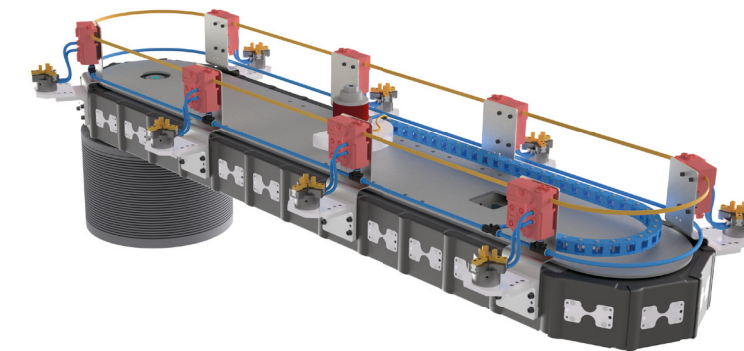
Indexadores lineales

Sistemas transfer LFA y LCM

Sistemas con la más alta precisión sin control adicional. Campos de aplicación: máquinas de ensamblaje, bancos de test, máquinas de impresión, etc. La aplicación en salas limpias, áreas peligrosas, industria alimentaria, tecnología médica y la microelectrónica es posible a medida.

Diseños estándar disponibles en 4 diferentes tamaños. Disposición en vertical y horizontal. Cortos tiempos de indexado y múltiples longitudes disponibles. Posibilidad de avance en paro-marcha o en continuo.

Embrague síncrono opcional para proteger la mecánica, acoplamiento síncrono para cambios de producto y cubiertas protectoras para proteger la cadena del polvo y piezas pequeñas. En pasos de 40 mm a 600 mm y superiores bajo demanda, y también disponible en diseño flexible.



Sistema transfer LB

Sistema lineal con fleje de acero flexible y preciso. Para aplicaciones en áreas con riesgo de explosión, industria alimentaria, tecnología médica y microelectrónica.

La distancia de los útiles, y el número y posición de los topes en se pueden seleccionar libremente. Un alto nivel de precisión y dinámica se alcanza gracias a un motor de par.



Accesorios

- Controlador TIC para el giro sin desgaste de indexadores rotativos de alta velocidad o indexadores rotativos con estructuras pesadas, indexadores paralelos y sistemas lineales.
- Bastidores específicos para sistemas lineales según diseño.
- Sobre-platos en aluminio según diseño cliente.

Diseños especiales

Cálculo y fabricación de todas las geometrías de leva según planos y diagramas del cliente o variantes especialmente creadas por nosotros para la aplicación.

Programación con todas las leyes de movimiento habituales.