



TAKTOMAT

passion for automation

PRECITAKT- Precisión medible

El plato divisor convierte un giro de entrada constante en un de giro de salida intermitente. Este movimiento se transmite por medio de levas mecanizadas con alta precisión y con tratamientos de endurecimiento por inducción.

Aplicamos leyes matemáticas de cinemática para crear movimientos suaves, lentos y sin impactos, como requieren las aplicaciones que nos plantean nuestros clientes. El diseño y fabricación da como resultado una elevada precisión y acoplamientos mecánicos "sin juego".

La precisión que se consigue con el PRECITAKT es "medible" y lo que es aún más importante, "reproducible". Es un mecanismo patentado por TAKTOMAT.

Un sistema de medición desarrollado por TAKTOMAT nos permite aportar las mismas correcciones en el plato divisor y en los útiles del contra-plato. Mediante esta mejora se consigue por primera vez ajustarlos al unísono con una exactitud superior a los diez segundos angulares.

Este procedimiento es un ejemplo de la precisión patentada por TAKTOMAT.

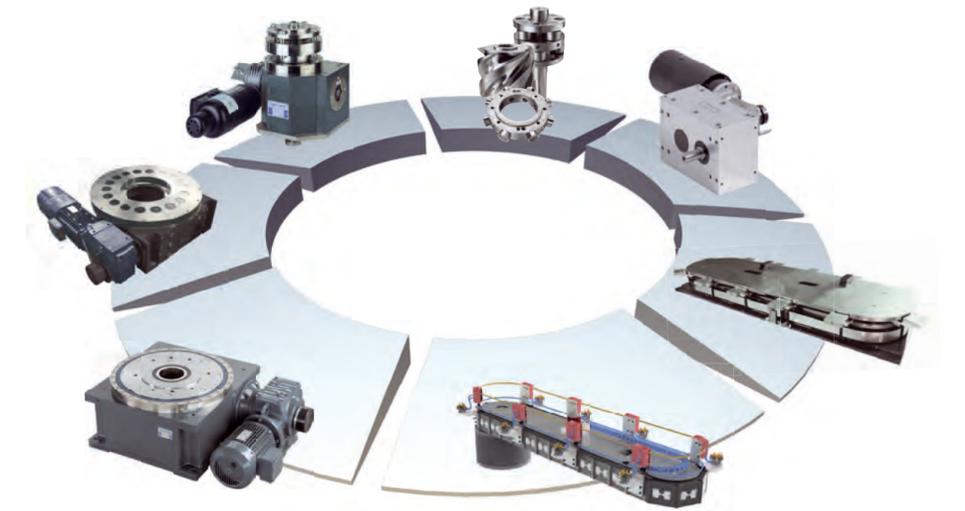
TAKTOMAT

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



Plaça Catalunya, 14 3º 2ª 08750 Molins de Rei (Barcelona)
info@taktomat.com.es www.taktomat.com.es



Gama de productos

Como proveedor, TAKTOMAT es el partner ideal para la automatización industrial y responde a las múltiples demandas de la industria con soluciones a medida. Personal cualificado y altamente motivado forma el equipo de TAKTOMAT.

Orientación al cliente

Los métodos de TAKTOMAT aportan flexibilidad a sus procesos, desde el enfoque inicial del proyecto hasta su finalización. La agilidad de nuestros procesos internos se traducen en rápidos tiempos de respuesta. Una organización optimizada unida a un importante stock de componentes facilita cortos plazos de entrega adaptados a la necesidad del cliente. Una orientación al cliente consistente y la filosofía de TAKTOMAT es la llave hacia el éxito.

Variedad

TAKTOMAT ofrece una amplia gama de productos basada en todo tipo de accionamientos presentes en el mercado: levas cilíndricas, levas de tambor, levas globoidales y accionamientos con servomotor. Obviamente, TAKTOMAT también diseña soluciones a medida del cliente que no aparecen en el programa general.

Calidad asegurada

La totalidad de nuestros procesos están controlados al 100 x 100 y todos los componentes fabricados por TAKTOMAT pasan estrictos procesos de control de calidad. De fabricación propia en nuestros talleres y certificación DIN EN ISO 9001 2000 (desde el 2001), nuestra alta calidad de fabricación ofrece en consecuencia toda una gama de productos libres de mantenimiento y elevada precisión. Exigentes test de carga y durabilidad unido a la satisfacción de nuestros clientes, dan prueba de ello.

Nuestras competencias

Nuestro compromiso es conseguir un elevado estándar tecnológico con una elevada aportación en I+D en el desarrollo de soluciones para nuestros clientes. La integración de ciencia e investigación en el desarrollo de procesos, una continua optimización de calidad y las patentes de TAKTOMAT, son un ejemplo del poder de innovación de nuestra empresa.

Nuestro partner para el mercado de América Motion Index Drives, tiene experiencia en platos divisores y levas de indexado desde el año 1970!

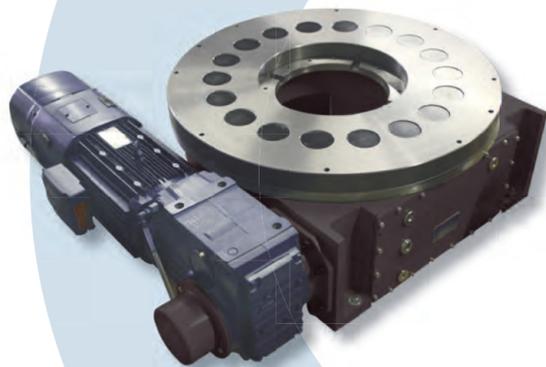
Nuestra presencia

Estamos enfocados hacia una extensiva presencia internacional con una constante apertura de agentes TAKTOMAT. El servicio técnico y atención al cliente es nuestro principal objetivo. Experiencia y un equipo altamente motivado nos facilita afrontar proyectos con una garantía de rapidez y éxito asegurado. Todo ello se resume con nuestro lema: pasión por la automatización.

INDEXADORES ROTATIVOS

Platos divisores

Platos divisores estándar disponibles en 30 distintos tamaños. Los diámetros de la estrella de rodillos van de 70 a 1400 mm, lo que significa que TAKTOMAT puede abordar proyectos de alta capacidad de producción y precisión en campos tan diversos como: maquinas especiales, sistemas de soldadura, maquinaria de impresión, etc. Aplicaciones en zonas ATEX, industria alimentación, industria medica y micro electrónica. Nuestro diseño optimizado garantiza cortos tiempos de conexionado y una alta capacidad de carga. En todos los tamaños es posible adaptarse a indexados fijos ó flexibles (servomotor). Es posible trabajar en marcha continua ó en paro-marcha en todos los modelos.



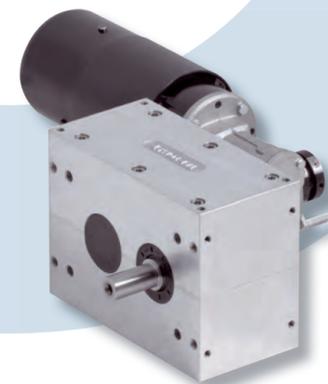
Mesa giratoria circular flexible

La nueva mesa giratoria circular TMF de TAKTOMAT aúna las ventajas de la gama de mesas circulares RT y la posibilidad de programación libre. La gama TMF es ideal para su uso tanto para pequeños engranajes como para cargas pesadas. Actualmente se comercializan nueve modelos distintos.

La mesa giratoria circular TMF está disponible con diámetros de estrella de rodillos entre 145 y 2300 mm. Esto hace que la mesa giratoria circular sea adecuada para su uso en el montaje, en instalaciones de soldadura y máquinas para imprimir, en la industria alimentaria, la tecnología médica, la microelectrónica, etc. También es posible el uso en exteriores.

Indexadores paralelos (UGI)

Una forma simple de posicionar sistemas accionados por cinta o cadena de forma rápida y precisa con un mínimo esfuerzo de giro. Diseños estándar disponibles en 15 distintos tamaños. Es posible trabajar en marcha continua ó en paro-marcha en todos los modelos.



INDEXADORES DE ELEVACION Y GIRO

Desplazamientos paso-paso fijos, rápidos y precisos mediante un motor-reductor o de forma flexible con servo-motor. Diseños especiales fabricados a medida y necesidad del cliente. Es posible trabajar en marcha continua ó en paro-marcha en todos los modelos.

INDEXADORES LINEALES

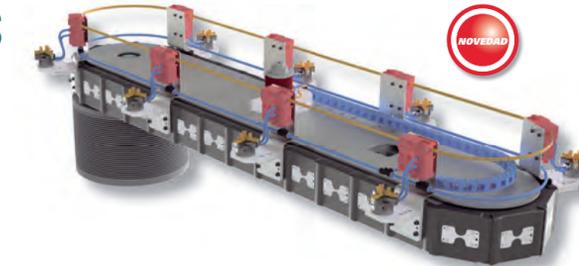
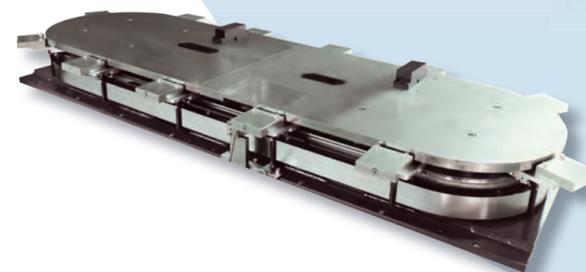
Transportador rápido y preciso por cadena tipo LFA-S y LCM

Sistemas de alta precisión sin necesidad de un indexado adicional. Campos de aplicación: montajes automáticos, equipos de test, maquinaria de impresión, etc. Aplicaciones en zonas ATEX, industria alimentación, industria medica y micro electrónica tambien ofrecemos soluciones especiales

Diseño estándar en diferentes tamaños.

Posibilidad de disposición horizontal ó vertical. Varias longitudes disponibles y distintos tiempos de indexado son posibles en función de la necesidad del cliente. Es posible trabajar en marcha continua ó en paro-marcha en todos los modelos.

Ofrecemos como estándar un sistema de desacople síncrono para proteger la mecánica, un acoplamiento síncrono para cambios de producto y cubiertas de cadena para protección de suciedad y pequeñas partes. Incrementos desde 40 hasta 600 mm y superiores, así como sistemas flexibles de diseño.



Sistema transfer lineal LB

Sistema lineal flexible y preciso accionado por fleje de acero. Aplicaciones en zonas ATEX, industria alimentación, industria medica y micro electrónica.

La posición del palet de trabajo y el número de estaciones se pueden seleccionar libremente. El elevado nivel de precisión y velocidad de accionamiento se consigue gracias a un accionamiento directo del motor.

ACCESORIOS

TAKTOMAT Index Controller TIC, para un mejor control de toda nuestra gama de indexadores rotativos, paralelos y lineales. Placas base a medida para todos los componentes, fabricamos contraplatos en aluminio ó acero según diseño del cliente.



DISEÑOS ESPECÍFICOS

Transformamos en intermitente cualquier movimiento de giro constante por medio de levas mecanizadas con alta precisión y con tratamientos de endurecimiento por inducción.