



**TAKTOMAT**  
passion for automation

### PRECITAK – Precisão pode ser planejada

A mesa giratória converte um movimento de entrada contínuo em um movimento de saída indexado. O movimento de saída indexado é transmitido através do nosso sistema de alta precisão com endurecimento por indução. Leis matemáticas de aceleração são aplicadas para criar um movimento leve, macio e sem nenhum impacto, atendendo qualquer aplicação requerida por nossos clientes. Nosso design e fabricação resultam posicionamento livre de folga e exato no movimento de saída.

A precisão obtida com as mesas giratórias TAKTOMAT-PRECITAK é "planejada", mais que isso, é reproduzível. Usando uma técnica de medição desenvolvida pela TAKTOMAT, é possível referenciar entre o prato de giro com os dispositivos de processo. Com isso é obtido de início uma unidade composta da mesa, prato de giro e estrutura de processo do equipamento com uma precisão melhor que 10 segundos angulares, independente do tamanho do equipamento do cliente e do prato de giro.

Estas características são um exemplo da precisão patenteada pela TAKTOMAT.

**TAKTOMAT**  
passion for automation

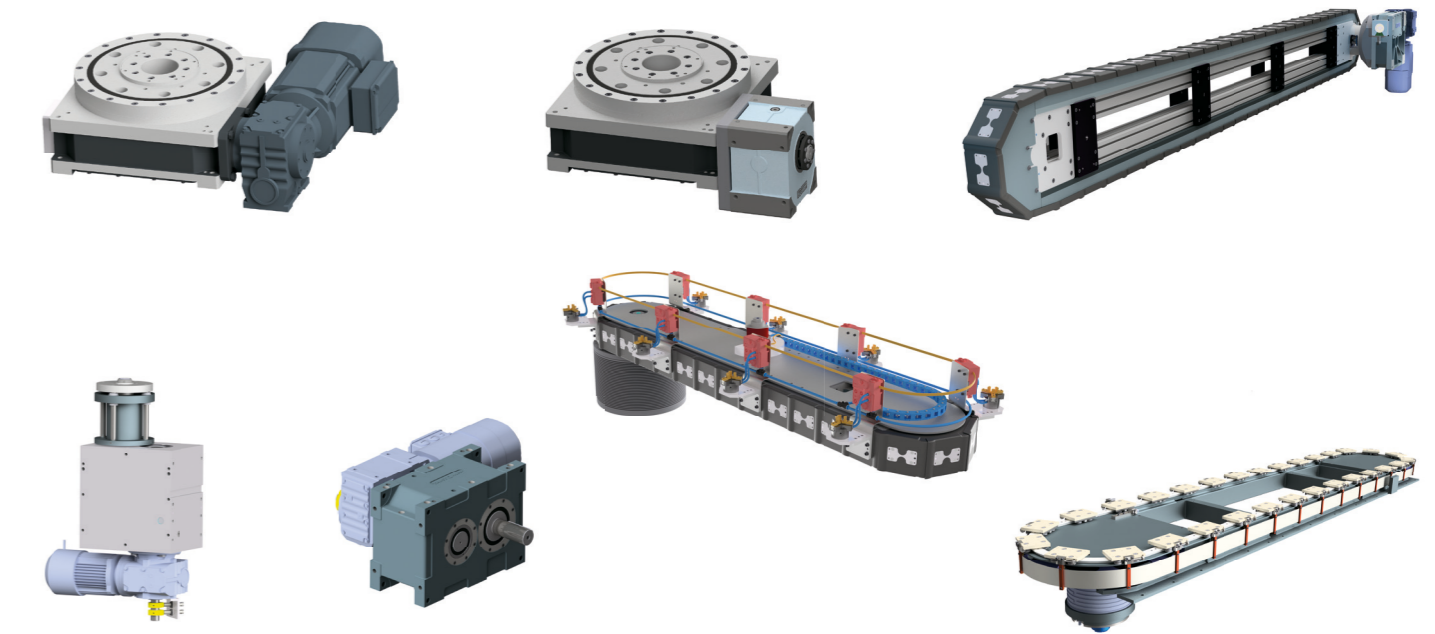
Rudolf-Diesel-Str. 14 D 86554 Pöttmes Tel +49 (0)82 53-99 65-0 Fax +49 (0)82 53-99 65-50  
info@taktomat.de www.taktomat.de



**TAKTOMAT do Brasil Ltda**  
Av. Guerino Grisotti, 369, Galpão 3 CEP 13255-130 Itatiba/SP Tel +55 (0)11 4524-0163  
info@taktomat.com.br www.taktomat.com.br



**TAKTOMAT**  
passion for automation



Linha de Produtos

TAKTOMAT é seu parceiro ideal para automação industrial e também, atende aos desafios impostos por diversos tipos de segmentos industriais com suas soluções customizadas.

### Orientação para o Cliente

TAKTOMAT é flexível e única, se concentra em seus pontos fortes. A agilidade de nossos processos internos se traduz em um curto tempo de resposta ao cliente. Graças a nossa estrutura robusta, processos otimizados, e estoques adequados, oferecemos prazos de entrega condizentes à necessidades de nossos clientes. Nossa consistente orientação ao cliente e filosofia corporativa são os pontos chaves para nosso sucesso.

### Variedade

TAKTOMAT oferece uma ampla variedade de produtos e conta com todos os acionamentos presentes no mercado: por came cilíndrico, came de discos, globoidal e servo acionamento. Obviamente, a TAKTOMAT também desenvolve soluções dedicadas às necessidades de nossos clientes, não inlcusas em nosso catálogo, desta forma, o cliente terá a melhor solução para sua necessidade.

### Qualidade Assegurada

Nosso monitoramento em 100% de nosso processo faz com que todos os componentes atinjam os mais elevados níveis de qualidade e precisão. Todos estes componentes são fabricados internamente na TAKTOMAT. Somos certificados de acordo com a de acordo com a ISO 9001 (desde 2001). Nossos altos níveis de qualidade nos oferecem por consequência produtos livres de manutenção e alta precisão. Exigentes testes de performance e a satisfação de nossos clientes são as maiores provas do desempenho de nossos produtos.

### Competências

A TAKTOMAT se compromete em realizar o que é tecnologicamente viável através de projetos de pesquisa contínuos e muitos anos de experiência trabalhando com fabricantes de automóveis. A integração de ciência e pesquisa em nossos processos de desenvolvimento, o aperfeiçoamento contínuo de nossa qualidade e nossas patentes são os maiores exemplos do poder de inovação de nossa empresa.

### Presença

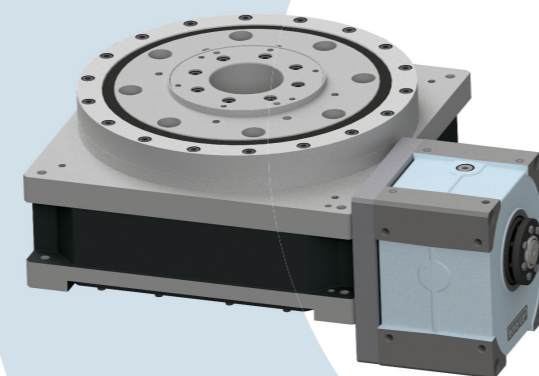
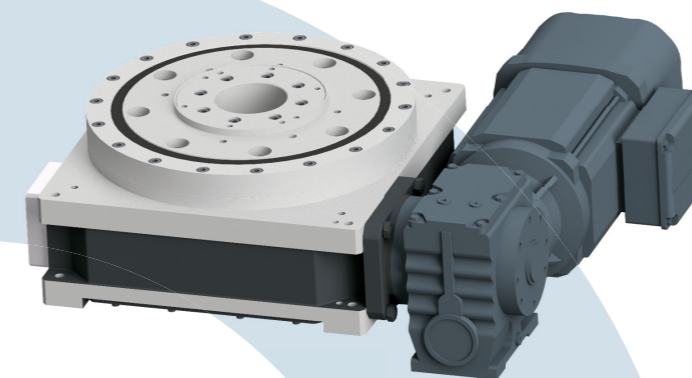
A TAKTOMAT tem grande foco no mercado internacional e extensa rede de representantes. Nosso suporte técnico e dedicação total ao cliente é nosso principal objetivo. Nossa equipe experiente e motivada, proporciona rapidez a satisfação garantida aos nossos clientes. Tudo isso se resume ao nosso lema: Paixão por automação.

## Indexação Rotativa

### Mesas giratórias indexadoras com came cilíndrico de divisões fixas

As mesas giratórias indexadoras série RTX estão disponíveis em diferentes tamanhos. Os diâmetros de pratos de processo possíveis são de 100 mm a 10 m. Cumprimento dos mais altos requisitos de precisão e confiabilidade em uma ampla gama de aplicações (por exemplo, máquinas de montagem, sistemas de soldagem, máquinas de impressão, etc.). Pode ser aplicada em salas limpas, áreas risco de explosão, indústria alimentícia, médico hospitalar e microeletrônica.

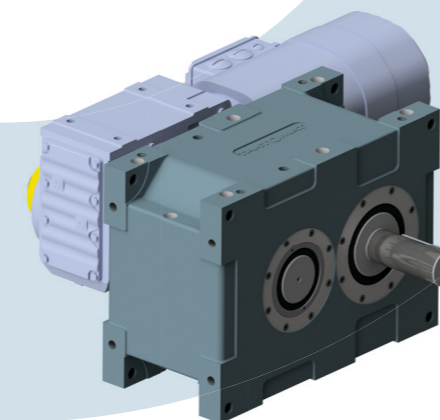
Através de configurações otimizadas, podemos garantir curtos tempos de indexação e alta capacidade de carga. Todos os tamanhos possuem divisões fixas e flexível possível. Operação start-stop e operação contínua possível configurável.



### Mesas giratórias indexadoras flexível

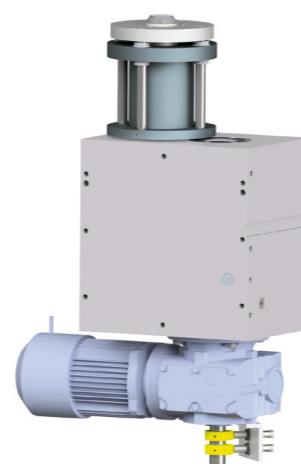
As mesas giratórias indexadoras das séries RTF e TMF são particularmente caracterizadas por sua alta flexibilidade. Eles combinam sequências de movimento flexíveis com robustez, durabilidade e altos torques. Eles diferem da série RTX, pois o cliente possui um servo motor CA que pode ser conectado à interface do redutor.

Todas as mesas de indexação rotativas flexíveis podem ser programadas livremente e usadas em quase todas as aplicações na indústria de manufatura, desde o setor de aplicações leves até pesados. Como isso possibilita controlar casos de projetos com muitas estações com a mais alta precisão.



### Indexadores de eixo paralelo com came de discos

Uma maneira simples de posicionar esteiras lineares de correias e correntes de forma rápida e precisa com o mínimo de esforço de controle. As versões padrão estão disponíveis em mais de 15 tamanhos diferentes. Operação start-stop e operação contínua possível.



### Indexadores de transferências rotativo e elevação

Movimentos indexados de elevação e rotação rápidos e precisos através de um motorreductor ou de forma flexível com servoacionamentos separados. Disponível em versões especiais especialmente adaptadas aos vários tipos de requisitos. Operação start-stop e operação contínua possível.

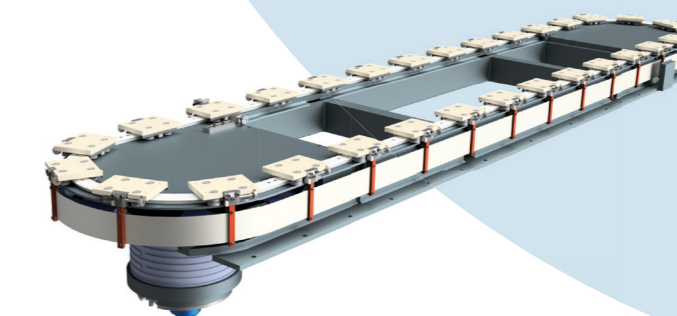
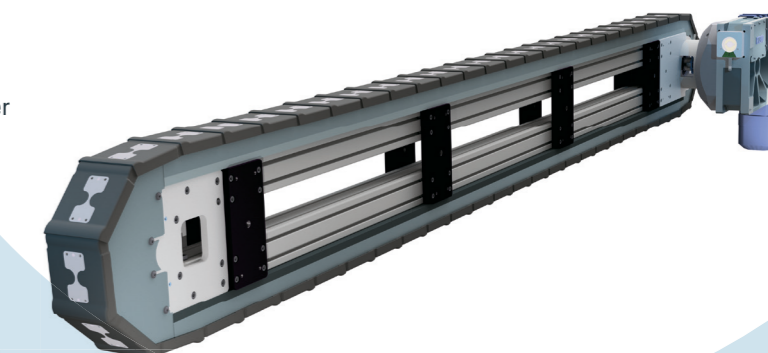
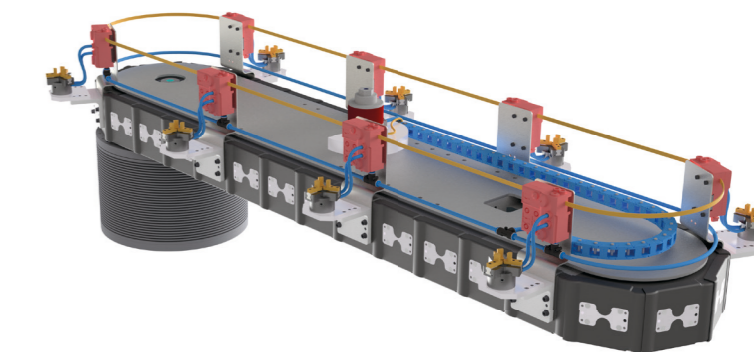
## Indexação Linear

### Sistema linear indexado LFA e LCM

Sistemas com a mais alta precisão sem necessidade de indexação externa adicional. As áreas de aplicação são por exemplo máquinas de montagem, sistemas de teste, máquinas de impressão, etc. A aplicação em salas limpas, áreas com risco de explosão, indústria alimentícia, médico hospitalar e microeletrônica pode ser implementada de acordo com a especificação do projeto.

Versões padrão disponíveis em diferentes tamanhos. Pode ser usado tanto na horizontal como na vertical. Tempos curtos de indexação possíveis e diferentes comprimentos entre centros disponíveis. Operação start-stop e operação contínua possível.

Opcionalmente com embreagem limitadora de torque para proteger toda a máquina, cobertura de proteção para proteger contra pequenas peças e sujeira. Disponível em incrementos de 40 mm a 600 mm e agora também em um design flexível.



### Sistema linear indexado LB

Sistema de indexação linear flexível e preciso. Pode ser usado em salas limpas, áreas com risco de explosão, indústria alimentícia, médico hospitalar e microeletrônica.

A distância entre os porta-peças, o número e a posição dos mesmos podem ser determinados livremente. Um motor direto atinge a máxima precisão e dinâmica.



### Acessórios

- Controlador da mesa rotativa TIC para indexação sem desgaste para aplicações em mesas rotativas de alta dinâmica, mesas rotativas com superestruturas pesadas, indexadores de passo e sistemas lineares.
- Estrutura de base para qualquer unidade fabricada individualmente.
- Pratos de giro para mesas de indexação rotativas em alumínio ou aço.



### Design específicos

Cálculo e fabricação de todas as geometrias de cames de acordo com os desenhos e diagramas do cliente especialmente para os requisitos das variantes por nós criadas. Programação com todas as leis comuns do movimento.