

**TAKTOMAT**  
passion for automation

### Precitakt – Precisão pode ser planejada

A mesa giratória converte um movimento de entrada uniforme em um movimento de saída intermitente. O movimento de saída intermitente é transmitido através de um came cilíndrico de alta precisão e com endurecimento por indução. Leis matemáticas de cinemática são aplicadas para criar um movimento leve, harmônico e sem nenhum impacto, atendendo quaisquer aplicações requeridas por nossos clientes. A forma construtiva garante um posicionamento do movimento de saída adequado e livre de folga.

A precisão obtida com as mesas giratórias TAKTOMAT-PRECITAKT é „planejada“, mais que isso, é reproduzível. Usando uma técnica de medição desenvolvida pela TAKTOMAT, possibilita o correlacionamento entre prato de giro do equipamento com o dispositivo porta-peça. Através deste, resultado de um único elemento referenciado entre mesa indexadora e estrutura do equipamento, independentemente do tamanho da mesa e o dimensionamento da estrutura da máquina é alcançado precisão melhor do que 10 segundos angulares.

Esta metodologia é um exemplo da precisão patenteado pela TAKTOMAT.

**TAKTOMAT**  
passion for automation

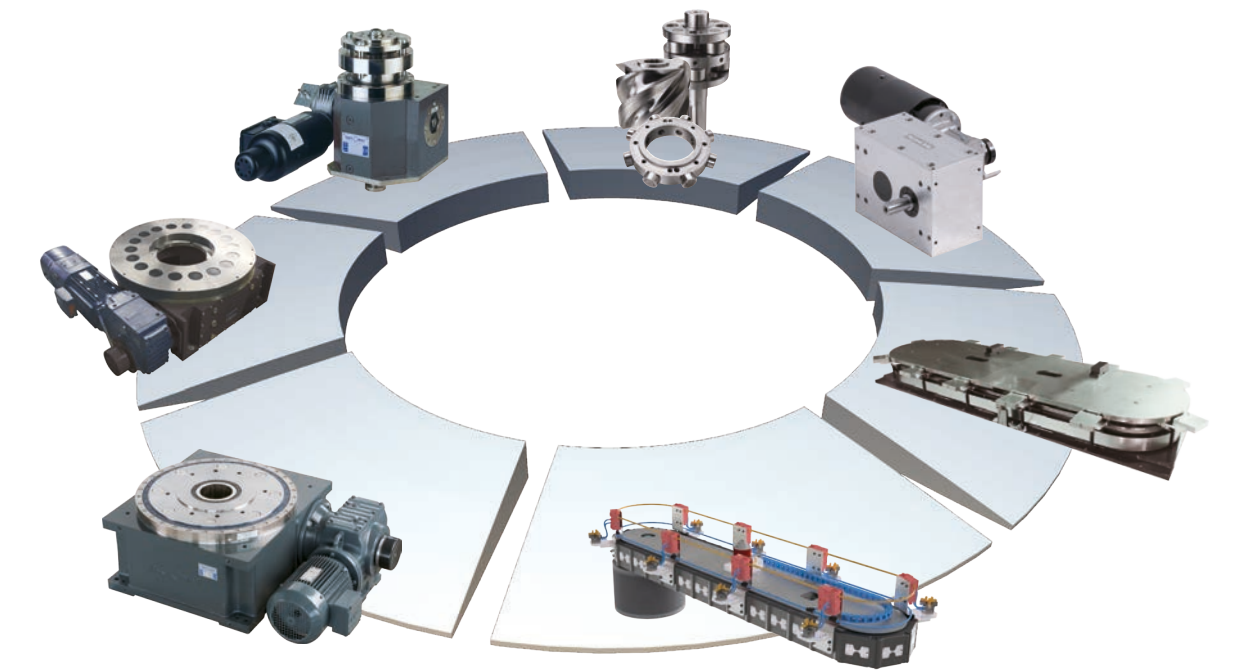
Rudolf-Diesel-Str. 14 D 86554 Pöttmes Tel +49 (0)82 53-99 65-0 Fax +49 (0)82 53-99 65-50  
info@taktomat.de www.taktomat.de



**TAKTOMAT do Brasil Ltda**  
Rua João Atilio Franzini, 170 CEP 13257-596 Itatiba/SP, Brasil Tel +55 (0)11 4524-0163  
info@taktomat.com.br www.taktomat.com.br



**TAKTOMAT**  
passion for automation



**Linha de produtos**

Como fornecedor, a TAKTOMAT é um parceiro flexível na automação industrial e responde com soluções personalizadas aos desafios de muitos setores. Funcionários qualificados e motivados são a base da TAKTOMAT.

## Orientação para o cliente

A TAKTOMAT é flexível e verticalizada, razão pela qual o nosso foco está na própria força se concentram os pontos fortes. Processos internos rápidos garantem prazos de entrega mais curtos. Graças a uma estrutura organizacional e de processos otimizada como também estoques de segurança estratégicos posicionam a TAKTOMAT em reagir significativamente na redução dos prazos de entrega. A consistente orientação para o cliente como modelo de negócio é a base para o sucesso.

## Variedade

A TAKTOMAT oferece uma ampla variedade de produtos baseado nos tipos existentes acionamentos no mercado: Cames cilíndricos, de disco, globoidal e servo motor. Obviamente, a TAKTOMAT também desenvolve soluções dedicadas as necessidades de nossos clientes que não estão incluídas em nosso catálogo. Desta forma, os clientes sempre terão a melhor solução de uma única fonte.

## Qualidade Assegurada

Todos os componentes fabricados e controlados 100% pela TAKTOMAT atendem às altas exigências de qualidade e precisão. Todos os componentes são fabricados internamente. A TAKTOMAT é certificada conforme DIN ISO 9001 2000 (desde 2001). Através de nossa condição por preço justo de “TAKTOMAT – Tratamento Térmico de Endurecimento”, nos tornamos claramente junto ao mercado em referência de confiança e precisão. Testes de resistência de longa duração e clientes satisfeitos provam isto.

## Avanço Tecnológico

A TAKTOMAT busca o que é tecnologicamente viável, por meio de sucessivos projetos de pesquisa e muitos anos de experiência em cooperação com fabricantes automobilístico. A integração de pesquisa e ciência no desenvolvimento, a otimização contínua da qualidade e patentes dos desenvolvimentos da TAKTOMAT documentam a força inovadora da empresa. A parceira Motion Index Drives tem experiência nos EUA com indexação rotativa e unidades de posicionamento rotativo desde 1970.

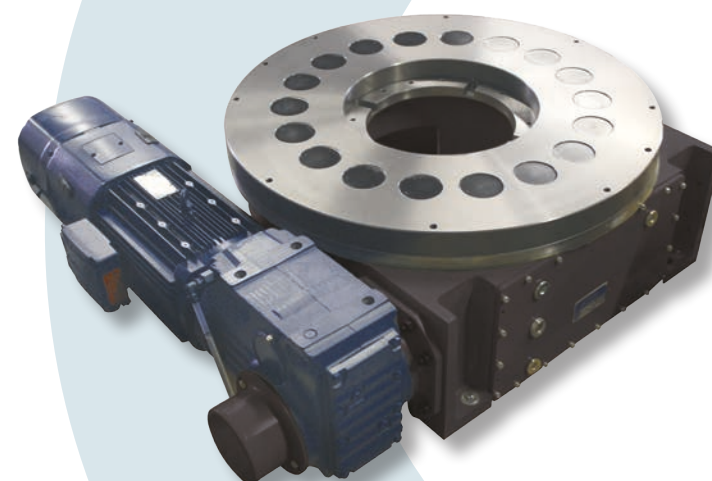
## Presença

A TAKTOMAT se aproxima cada vez mais aos seus clientes através da expansão de sua presença internacional com sua rede de escritórios de venda. O atendimento comercial da TAKTOMAT tem conhecimento técnico fundamentado para se tornar o „primeiro“ gerador de idéias e soluções nos clientes. Além de nossa experiência, a TAKTOMAT conta com uma equipe altamente motivada também com o impulso necessário para conduzir uma rápida realização de projetos! Não é sem razão que se reflete o compromisso no slogan e na cultura corporativa: “passion for automation”, ou, paixão pela automação.

# INDEXADORES ROTATIVOS

## Mesas Indexadoras Giratórias

Nossas mesas indexadoras giratórias standard estão disponíveis em 30 diferentes tamanhos. Possibilita montagem de pratos de giro a partir de 100mm até 10m. Atendemos requisitos de precisão extrema a aplicações severas de diferentes segmentos (exemplo processo de montagem, soldagem, gráficas, entre outros). Nossos produtos também são aplicáveis em salas limpas, onde há risco de explosão, indústria de alimentos, indústria médica-hospitalar e eletrônicos. Através de um projeto bem planejado é possível garantir reduzir tempos mortos e aumentar a capacidade de carregamento. Para todos os tamanhos estão disponíveis em divisões fixas como flexível de programação livre. Operações com modo Start-Stop e Contínuo são aplicáveis para todos os modelos.



## Mesas Indexadoras Giratórias Flexíveis

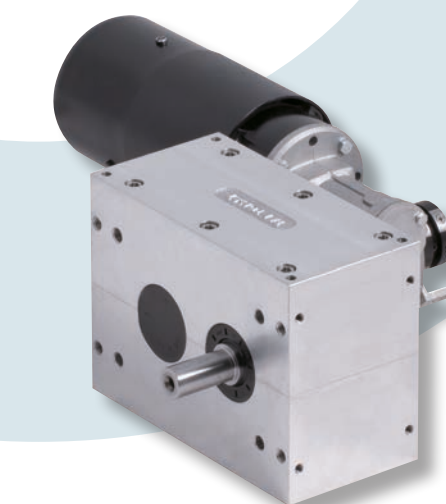
A mesa rotativa TAKTOMAT TMF combina as vantagens da mesa rotativa da série RT com liberdade de programação. A série TMF atende desde aplicações de menor porte até aplicações pesadas, as chamadas “heavy duty”. Atualmente, nove tamanhos diferentes estão disponíveis.

A mesa giratória TMF está disponível para aplicações montagem de pratos de giro entre 300mm até 15m. Por isso, é adequada para uso em equipamentos de montagem, soldagem, gráfica, indústria alimentícia, medicina e eletrônicos. Não é problema mesmo aplicando em áreas de exposição ao tempo e sala limpas.

## Caixa de Eixo Paralelo por Cames de Discos

Uma forma simples e de baixo custo de automação para posicionar com precisão e indexar com velocidade transportadores lineares de corrente ou correia.

Produtos standard disponíveis em 15 diferentes tamanhos. Operações contínuas e “start-stop” são aplicáveis para todos os modelos.



# DISPOSITIVOS DE TRANSFERÊNCIA

Movimentos lineares ou Verticais Rotativos com velocidade e precisão, utilizando um moto-reductor em movimentos repetitivos ou servo-motor para programação livre.

Para situações onde requer soluções customizadas. Operações contínuas e “start-stop” são aplicáveis para todos os modelos.

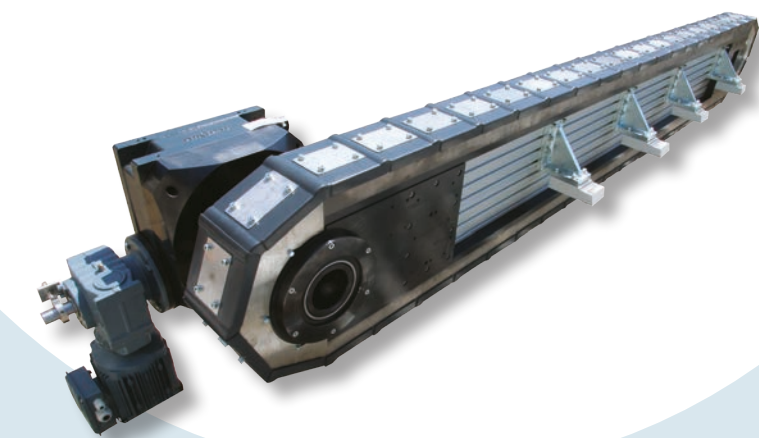
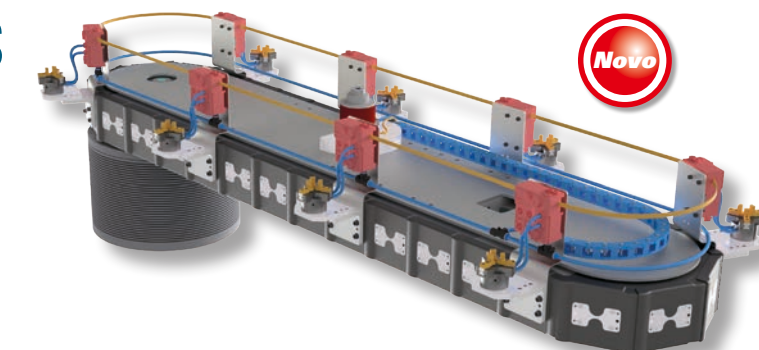
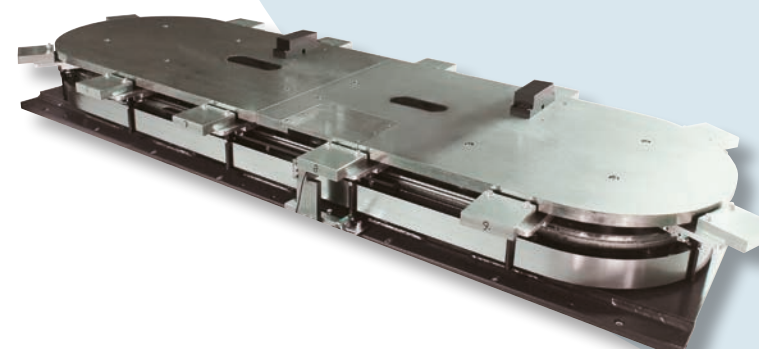
# INDEXADORES LINEARES

## Sistema Linear Indexado LFA-S e LCM

Sistemas com maior precisão sem necessidade de atuador externo adicional para posicionamento. Campos de aplicação são por ex. máquinas de montagem, equipamentos de teste, gráficas, salas limpas, áreas com risco de explosão, indústria alimentícia, medicina, como eletroeletrônica, com possibilidade do equipamento ser totalmente customizado.

Versões Standards disponíveis em diferentes tamanhos. Pode ser posicionado verticalmente e horizontalmente. Trabalha com menores tempos de indexação e disponível em variados comprimentos longitudinais. Operação Start-Stop e operação contínua são possíveis.

Opcional com limitador de torque para proteger toda a máquina, acoplamento síncrono para troca de produto e capas de proteção dos elos para proteger a máquina contra poeira e peças pequenas. Disponível em incrementos de 40 mm a 600 mm e também disponível em versão flexível servo acionado.



## Sistema Linear Indexado LB

Sistema linear flexível e preciso acionado. Este produto também atende aplicações onde há risco de explosão, indústria alimentícia, médico-hospitalar e eletrônicos.

A quantidade de estações de trabalho, o posicionamento e o número de paradas podem ser livremente selecionadas. Um elevado nível de velocidade e precisão são atingidos devido ao acionamento direto do motor.

# ACESSÓRIOS

Controladores Universais TIC para um melhor controle de toda nossa gama de indexadores rotativos, paralelos e lineares.

Estrutura de base para todos os produtos, fabricamos também placas de giro em alumínio ou aço para as fixação nas mesas indexadoras.



# CUSTOMIZAÇÕES

Cálculo e fabricação de todas as geometrias da cames conforme desenho e diagrama do cliente para atender requisitos mais específicos possíveis. Programação com todas as leis matemáticas de movimento.