

Sistemas de posicionamento motorizados

Os sistemas de posicionamento motorizados são usados devido às exigências cada vez maiores de um projeto de processo eficiente. Em áreas como desenvolvimento, indústria, produção e laboratórios, o posicionamento motorizado pode ser usado para tornar os processos mais eficientes e, assim, economizar recursos.

A linha de produtos norelem inclui sistemas de posicionamento motorizados para posicionar peças de trabalho em direções lineares e rotativas.

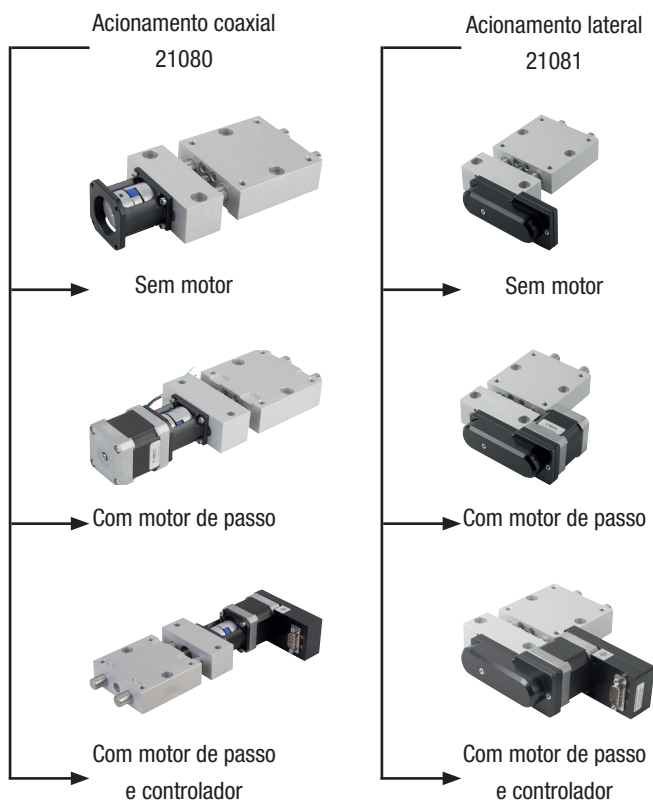
Mesas de posicionamento com guia linear

Nossas mesas de posicionamento motorizadas oferecem uma solução robusta, confiável e econômica para o posicionamento linear automatizado. Oferecemos a mesa linear motorizada em duas versões, curta e longa, cada uma em dois tamanhos. A versão curta é uma solução que economiza espaço para um motor de passo linear. A guia de deslizamento linear é montada somente em um lado. Portanto, o carro da mesa linear com acionamento se move como se estivesse em um braço cantilever. Na longa mesa de posicionamento motorizada, por outro lado, as hastes-guia são montadas em ambos os lados, o que possibilita um design rígido e fino.

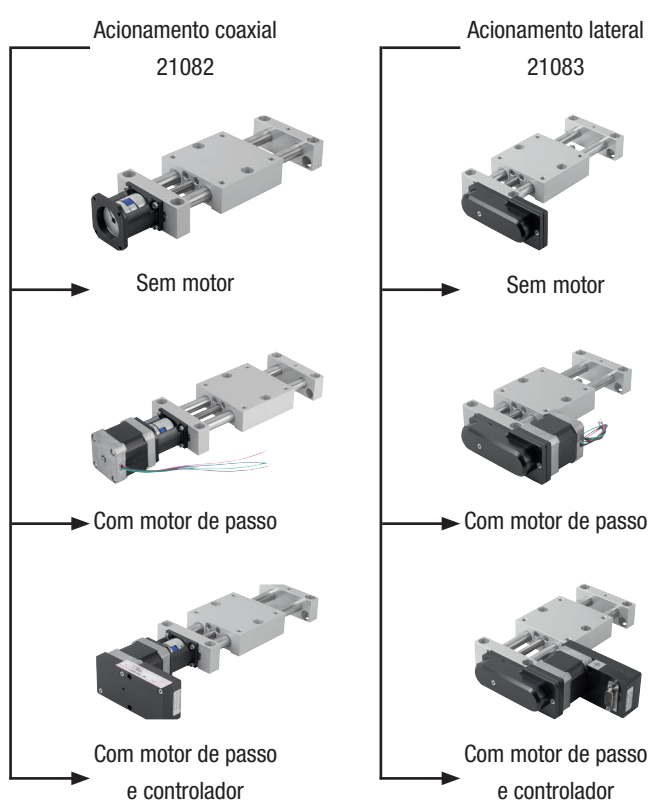
O curso é de 24 ou 30 mm para as mesas curtas e de 50 ou 75 mm para as mesas longas. O diâmetro das guias é de 8 ou 12 milímetros.

Há um total de 74 variantes de mesas curtas e 74 variantes de mesas longas.

Curto (tamanhos 8 e 12)



Longa (tamanhos 8 e 12)



Mesa redonda de posicionamento

Com quatro famílias de produtos diferentes, nossas mesas redondas de posicionamento executam uma ampla gama de tarefas de posicionamento. Elas são adequadas para o ajuste preciso, rápido e repetível de posições angulares.

Assim, oferecemos soluções avançadas para a Indústria 4.0. Oferecemos as mesas redondas de posicionamento de aplicação universal com acionamento elétrico coaxial com precisão compacta, as mesas redondas de posicionamento particularmente rápidas e precisas com acionamento elétrico coaxial para cargas médias, e nossa família de produtos mais forte, as mesas redondas de posicionamento com acionamento elétrico coaxial para cargas altas, com desempenho máximo. A potente mesa redonda de posicionamento com acionamento elétrico coaxial para altas cargas posiciona com precisão as mesas redondas montadas em rolamentos de rolos cruzados, mesmo sob altas cargas mecânicas.

No caso de mesas redondas de posicionamento com transmissão por correia dentada, o disco rotativo não é acionado por um parafuso sem-fim.

Aqui, o motor de passo da mesa giratória aciona a mesa giratória por meio de um acionamento por correia dentada. Isso permite uma rotação rápida e dinâmica da mesa giratória.

Nossas mesas redondas de posicionamento com motor são usadas em laboratórios de teste, em pesquisa, em engenharia mecânica e automação, na indústria de processamento de plásticos ou como mesas redondas de soldagem.

Descubra a mesa redonda de posicionamento certa para a sua aplicação em nossas quatro famílias de produtos.

No total, há 63 variantes acionadas por parafuso sem-fim e 6 variantes com transmissão por correia dentada.

Acionamento por parafuso sem-fim

Acionamento por correia dentada

