

CONECTÁVEL À REDE



- As Máquinas de Medir por coordenadas série LEGEX possuem ultra-exatidão e são consideradas máquinas com o maior nível de exatidão do mundo. Esse nível de exatidão somente é possível graças a rigorosos sistemas de análises de todos os geradores de erros possíveis em uma MMC e a eliminação ou máxima redução desses erros.
- Sua estrutura de pórtico rígido e injetores de ar que correm por guias de alta exatidão proporcionam movimentos com estabilidade superior e altíssima exatidão geométrica.



LEGEX 574



LEGEX 776



LEGEX 9106

MMC CNC DE ULTRA-EXATIDÃO LEGEX

- Através de simulações de método de elementos finitos (FEM), é possível garantir o mínimo erro gerado por flutuação e esforços de movimento.
- Em conjunto com a estrutura de alta exatidão, a LEGEX conta com as escalas de vidro cristalizado de ultra-exatidão com coeficiente de expansão térmica perto de 0 e resolução de 0,01µm. Essas escalas proporcionam excelente detecção de posicionamento e altíssima performance.
- Todas as MMCs da série LEGEX são equipadas com sensores de compensação de temperatura possibilitando realizar medições de altíssima exatidão em ambientes em que a temperatura pode variar entre 18 a 22°C.
- Vários acessórios opcionais estão disponíveis, incluindo apalpadores (por contato ou sem contato), softwares de alta performance para medições complexas, ambientação de ar comprimido, esfera padrão de alta exatidão entre outros acessórios, que visam aumentar a exatidão e a performance da LEGEX.

ESPECIFICAÇÕES

Modelos		LEGEX 574	LEGEX 774	LEGEX 776	LEGEX 9106	LEGEX 12128
Capacidade	Eixo X	500mm	700mm	700mm	900mm	1200mm
	Eixo Y	700mm	700mm	700mm	1000mm	1200mm
	Eixo Z	450mm	450mm	600mm	600mm	800mm
Velocidade de deslocamento		200mm/s				
Aceleração Máx. Combinada		980mm/s ²				
Resolução		0,01µm				
EXATIDÃO ISO 10360	E0, MPE	(0,28+L/1000)µm				(0,6+1,5L/1000)µm
	PFTU,MPE	0,40µm				0,6µm
	MPE _{THP}	1,1µm				1,8µm
Mesa de Trabalho	Material	Ferro Fundido *2				
	Área	550x750mm	750x750mm	750x750mm	950x1050mm	1250x1250mm
	Insertos roscados	M8x1,25mm				
Altura máxima da peça		700mm	700mm	850mm	850mm	1056mm
Peso máximo sobre a mesa		250kg	500kg	500kg	800kg	1000kg
Peso Total		3500kg	5000kg	5100kg	6500kg	10500kg
Ar	Pressão	0,4MPa*3			0,5MPa*4	0,4MPa*3
	Consumo	120L/min*5				

*1 Apalpador utilizado: MPP310Q

A Exatidão é garantida em condições de variação de temperatura entre 18 a 22°C, a uma variação de 0,5K/h e gradiente de 1K/m

*2 Também disponível como opcional mesa em cerâmica.

*3 Necessário rede entre 0,5MPa a 0,9MPa.

*4 Necessário rede entre 0,55MPa to 0,9MPa .

*5 Necessário rede com 160L/min ou superior.

*Alguns modelos são fabricados sob consulta. Contate-nos para mais informações.



Para mais detalhes solicite o folheto técnico No.E16012(4).