

▼ Fresadora CNC portátil GeniSYS™ IV



Remoção de pinos fissurados ou rompidos, recuperação de roscas danificadas

- O software CNC permite que o GeniSYS IV seja programado para executar várias tarefas dentro de sua área de trabalho
- Pode criar orifícios e roscas com diâmetros de 22,2 mm - 279,4 mm (0.875 - 11 polegadas)
- Profundidades do orifício de até 384 mm (15.12 polegadas)
- Trilhos de perfil de alta tolerância produzem resultados consistentes
- Todos os três eixos utilizam parafusos de esferas retificados de precisão, proporcionando movimento preciso da cabeça de fresamento
- Usinagem precisa e repetível
- Operação de corte a frio
- Ejeta fragmentos durante a operação
- Máquina única capaz de aplicações de perfuração, rosqueamento e fresamento em geral.

▼ Corte de rosca.



Fresadora CNC GeniSYS™ IV

A GeniSYS™ IV é uma fresadora CNC de 3 eixos altamente portátil.

O centro de comando de controle de movimento oferece o máximo em monitoramento de desempenho e segurança do técnico.

Projetada para a remoção precisa de pinos trincados ou quebrados de até 279,4 mm (11 polegadas) de diâmetro e a remodelação precisa de roscas danificadas. Isso é conseguido sem a necessidade de perfuração controlada manualmente ou técnicas de desintegração de metal.

Pode ser usada para aplicações de fresamento de perfil geral automatizadas.

Exemplos típicos

- Tampas de inspeção
- Pinos de reator
- Extração de parafusos e aplicações de rosqueamento
- Bombas de recirculação
- Gabinetes de turbina
- Trocadores de calor
- Bases de motores e muitos outros ativos de alto impacto.

▼ Fresadora CNC GeniSYS IV



Fresadora CNC de 3 eixos portátil GeniSYS™ IV

GeniSYS



Diâmetro do orifício:

7/8 - 11" / 22 - 279 mm

Profundidades do orifício:

Até 15.12" / 384 mm



▲ Uma rosca típica antes do remodelação



▲ Nova rosca usinada



▲ Alargando um orifício



▲ Retirada do centro de um parafuso (diâmetro menor).



Incluído como Padrão

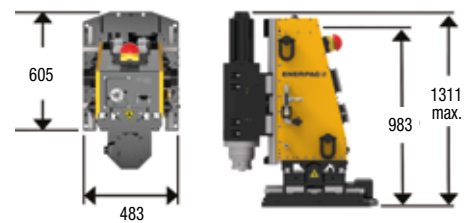
A máquina é fornecida completa com os seguintes itens:

- Fresadora GeniSYS IV
- Sistema de Controle
- Computador portátil
- Motor e Cabos
- Caixas de Armazenamento/Transporte
- Manual do Operador.



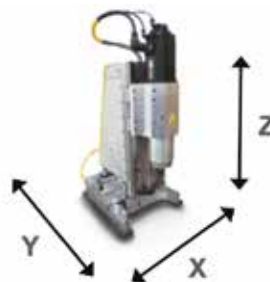
Ferramental

Pacotes de ferramentas padrão disponíveis para apoiar aplicações de fresamento geral e fresamento de roscas.



Dimensões da GeniSYS IV

Comprimento da Base		Largura da Base		Altura Total		Peso	
(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(lbs)	(kg)
23.8	605	19	483	51.6	1311	1100	499



Especificações — Fresadora CNC GeniSYS IV Portátil de 3 eixos

Diâmetros do orifício (mín. - máx.)		Modelo	Profundidade máx. do orifício		Percurso máximo da cabeça de fresamento				Velocidade do fuso		Motor de fuso		Tensão do motor	
(pol.)	(mm)		(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(pol.)	(mm)	(RPM)	(CV)	(kW)	(Volt, 3 fases)
7/8 - 11	22,2 - 279,4	GeniSYS IV	15.12	384	8	203,2	8	203,2	17	431,8	3000	6.7	5,0	380 - 440