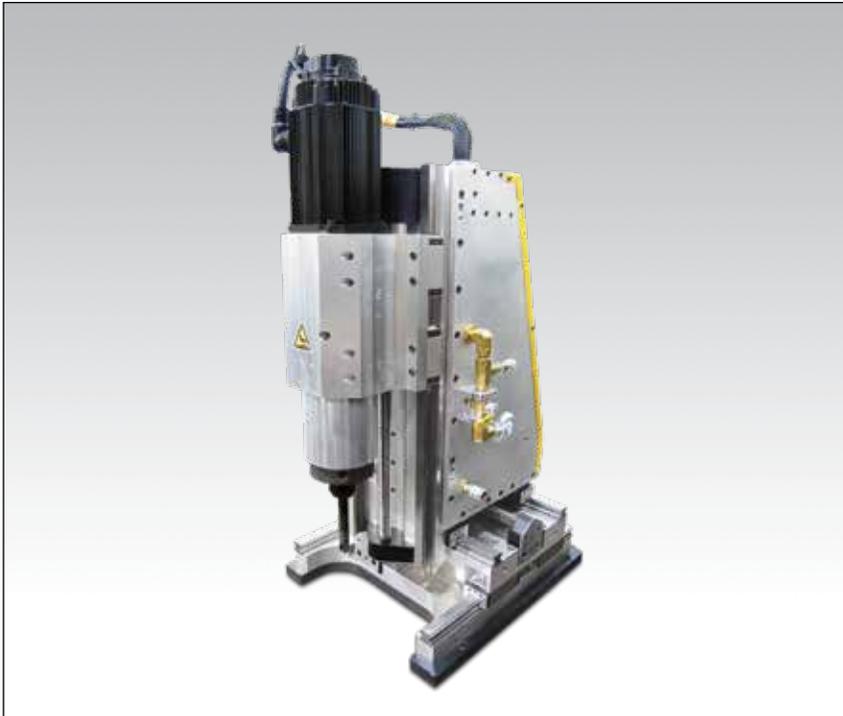


## ▼ Fresadora CNC Portátil GeniSYS™ IV



**Para a remoção de pinos fissurados ou rompidos e recuperação de roscas danificadas**

### 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



#### 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

### ▼ Fresadora CNC GeniSYS IV



# Fresadora CNC de 3 Eixos Portátil GeniSYS™ IV



## Fresadora CNC Portátil 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

## GeniSYS



Diâmetro do Orifício:

**Até 22,2 - 279,4 mm**

Profundidades do Orifício:

**Até 384 mm**



▲ Uma rosca típica antes do remodelação



▲ Nova rosca usinada



▲ Alargando um orifício

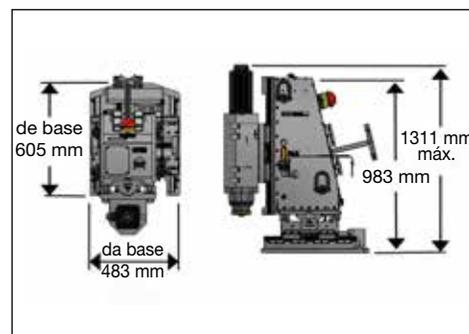


▲ Retirada do centro de um parafuso (diâmetro menor).



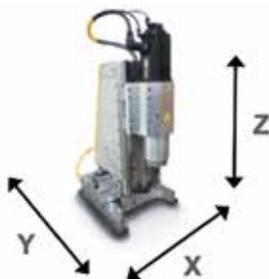
## Ferramental

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	
(mm)	(pol)	(mm)	(pol)	(mm)	(pol)	(kg)	(lbs)
605	23,8	483	19	1311	51,6	499	1100



### Especificações — Fresadora CNC GeniSYS IV Portátil de 3 eixos

Diâmetros do Orifício (Min. - Máx.)		Número do Modelo da Máquina	Profundidade Máx. do Orifício		Percurso Máximo da Cabeça de Fresamento						Velocidade do Fuso	Motor de Fuso		Tensão do Motor
(mm)	(pol)		(mm)	(pol)	Eixo X		Eixo Y		Eixo Z			(hp)	(kW)	
22,2 - 279,4	7/8 - 11	<b>GeniSYS IV</b>	384	15,12	203,2	8	203,2	8	431,8	17	3000	6.7	5,0	380 - 440