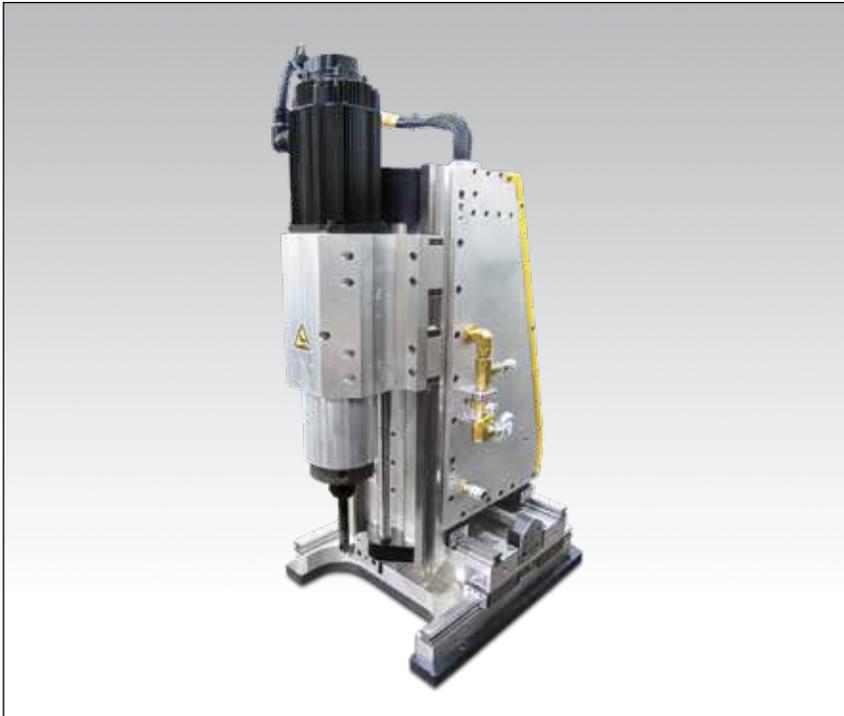


▼ Fresadora CNC portátil GeniSYS™ IV



Para la extracción de tornillos agrietados o partidos y el reacondicionamiento de roscas dañadas



Se incluye como estándar

La máquina se suministra completa con los siguientes elementos:

- Fresadora GeniSYS IV
- Sistema de control
- Computadora portátil
- Motor y cables
- Cajas de almacenamiento/embalaje
- Manual del operador

- El software CNC permite programar la GeniSYS IV para realizar múltiples tareas dentro de su ámbito de trabajo
- Puede crear orificios lisos y roscados con diámetros desde 0.875 – 11 pulgadas (22,2 mm hasta 279,4 mm)
- Profundidades de orificio de hasta 15.12 pulgadas (384 mm)
- Rieles con perfil de alta tolerancia que producen resultados consistentes
- Los tres ejes utilizan tornillos de bola esmerilados de precisión, para proporcionar el movimiento preciso del cabezal de fresado
- Maquinado preciso y repetible
- Operación de corte en frío
- Expulsa las virutas durante la operación
- Una sola máquina para usar en aplicaciones de taladrado, roscado y fresado general

▼ Fresadora CNC GeniSYS IV.



▼ Corte de roscas



Fresadora CNC de 3 ejes portátil GeniSYS™ IV



Fresadora CNC portátil GeniSYS™ IV

GeniSYS™ IV es una fresadora CNC de 3 ejes extremadamente portátil.

El centro de comando para control del movimiento brinda lo más avanzado en monitoreo del desempeño y seguridad del operador.

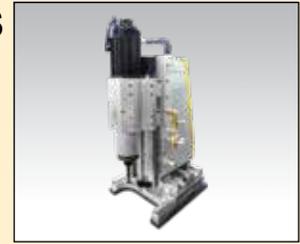
Diseñada para la extracción precisa de tornillos agrietados o partidos de hasta 11 pulgadas de diámetro y para el reacondicionamiento preciso de roscas dañadas. Esto se logra sin necesidad de taladrado con control manual o técnicas de desintegración del metal.

Se puede utilizar para aplicaciones de fresado de perfil general automatizadas.

Ejemplos típicos

- Tapas de registros
- Pernos de reactor
- Aplicaciones de roscado y extracción de pernos
- Bombas de recirculación
- Carcasas de turbinas
- Intercambiadores de calor
- Bases para motor y otros muchos recursos de alto impacto

GeniSYS



Diámetros de orificio:

7/8 - 11 pulgadas

Profundidades de orificio:

Hasta 15.12 pulgadas



▲ Una rosca típica antes del reacondicionamiento



▲ Rosca recién maquinada



▲ Ensanchamiento de un orificio

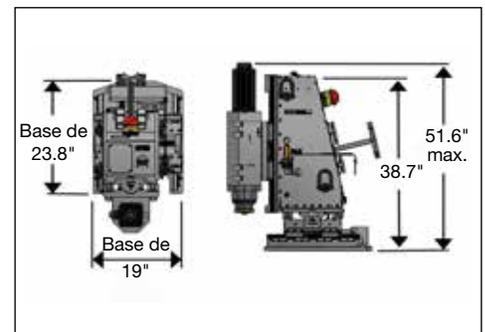


▲ Ahuecamiento del centro de un perno pequeño diámetro.



Herramientas

Paquetes de herramientas estándar disponibles para ayudar con aplicaciones de fresado general y fresado de roscas.



Dimensiones GeniSYS IV

Longitud de la base		Longitud de la base		Altura total		Peso	
(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(lbs)	(kg)
23.8	605	19	483	51.6	1311	1100	499

Especificaciones de la fresadora CNC de 3 ejes portátil GeniSYS IV

Diámetros de orificio (Min. - Máx.)		Número de modelo de la máquina	Profundidad de orificio máxima		Recorrido máximo del cabezal de fresado			Velocidad del huso (RPM)	Motor del huso		Voltaje del motor (voltios, 3 fases)			
(pulg)	(mm)		(pulg)	(mm)	eje X	eje Y	eje Z		(hp)	(kW)				
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

