

▼ Fresadora CNC portátil GeniSYS™ IV



Eliminación de espárragos agrietados o rotos, reacondicionamiento de roscas dañadas

- El software CNC permite programar la GeniSYS para realizar varias tareas dentro de su entorno de trabajo
- Puede crear diámetros de orificios de perforación y roscado de 22,2 mm a 279,4 mm (0,875 – 11 pulgadas)
- Profundidades de orificio de hasta 384 mm (15,12 pulgadas)
- Las guías perfiladas de alta tolerancia producen resultados uniformes
- Los tres ejes utilizan tornillos esféricos de precisión que proporcionan un movimiento preciso del cabezal de fresado
- Mecanizado preciso y repetible
- Una operación de corte en frío
- Expulsa las virutas durante el funcionamiento
- Una sola máquina para aplicaciones generales de taladrar, roscar y fresar.

▼ Corte de rosca



Fresadora CNC GeniSYS IV

La GeniSYS™ IV es una fresadora CNC de 3 ejes altamente in situ.

El centro de control de movimiento proporciona lo último en control de rendimiento y seguridad para los técnicos.

Está diseñado para la eliminación precisa de espárragos agrietados o rotos de hasta 11 pulgadas de diámetro y la reparación precisa de roscas dañadas. Esto se logra sin necesidad de técnicas de perforación o desintegración de metales de control manual.

Puede utilizarse para aplicaciones generales de fresado automatizado de perfiles.

Ejemplos típicos

- Tapas de registro
- Espárragos de reactores
- Aplicaciones de extracción y roscado de pernos
- Bombas de recirculación
- Carcasas de turbinas
- Intercambiadores de calor
- Bases de motores y muchos más sistemas de alto impacto.

▼ Fresadora CNC Mirage GeniSYS IV.



Fresadora CNC de 3 ejes GeniSYS™ IV

GeniSYS



Diámetro del orificio:

7/8 - 11" / 22 - 279 mm

Profundidades de agujero:

Hasta 15,12" / 384 mm



▲ Una rosca típica antes de la reparación



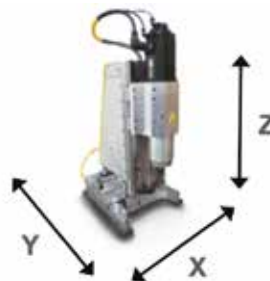
▲ Nueva rosca mecanizada



▲ Ampliación de un orificio



▲ Ahuecamiento del centro de un perno (diámetro menor).



Incluido de serie

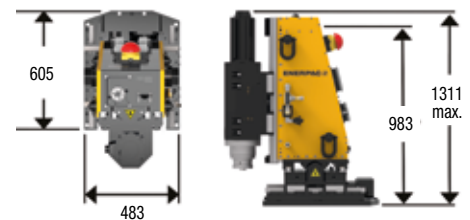
La máquina se suministra completa con los siguientes componentes:

- Fresadora GeniSYS IV
- Sistema de control
- Ordenador portátil
- Motor y cables
- Caja de almacenamiento/transporte
- Manual del operario.



Herramientas

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



Dimensiones GeniSYS IV

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

Especificaciones fresadora CNC de 3 ejes GeniSYS IV

Diámetros de orificio (mín. - máx.)		Modelo de máquina	Profundidad máx. de orificio		Carrera máxima del cabezal de fresado				Velocidad del husillo		Motor de husillo		Tensión del motor	
(pulgadas)	(mm)		(pulg.)	(mm)	Eje X		Eje Y		Eje Z		(RPM)	(CV)	(kW)	(Voltios, trifásico)
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