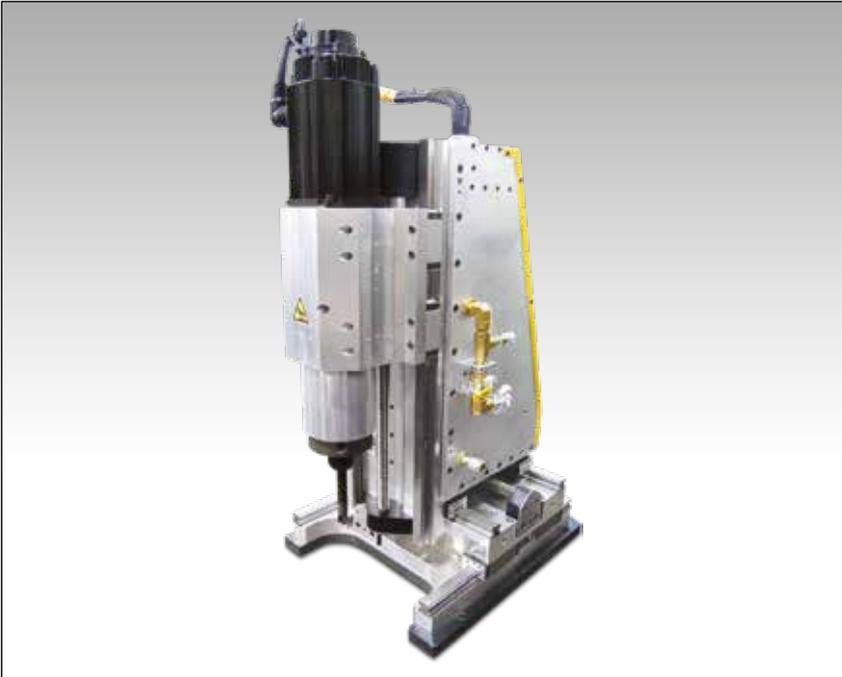


▼ Fresadora CNC portátil GeniSYS™ IV



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

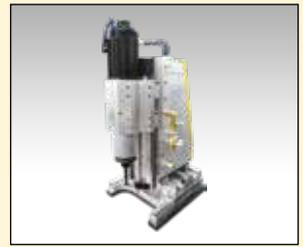
- Tapas de registro
- Espárragos de reactores
- Aplicaciones de extracción y roscado de pernos
- Bombas de recirculación
- Carcasas de turbinas
- Intercambiadores de calor
- Bases de motores y muchos más sistemas de alto impacto.

▼ 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



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



Incluido de serie

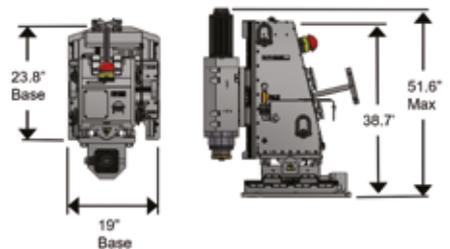
La máquina se suministra completa con los siguientes componentes:

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



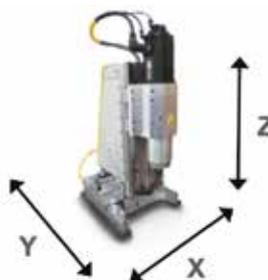
Herramientas

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 (RPM) | Motor de husillo | | Tensión del motor (Voltios, trifásico) |
|-------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------------------|------|--|
| (pulgadas) | (mm) | | (pulg.) | (mm) | Eje X | | Eje Y | | Eje Z | | | (CV) | (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 |