

▼ Vor Ort CNC-Fräsmaschine GeniSYS™ IV



Entfernen von gerissenen oder gebrochenen Bolzen, Aufarbeiten von beschädigten Gewinden

- Mit der CNC-Steuerung kann die GeniSYS so programmiert werden, dass sie innerhalb ihres Arbeitsbereiches mehrere Aufgaben ausführen kann
- Kann Bohrungen und Gewindebohrungen mit Durchmessern von 22,2 mm – 279,4 mm (0,875 – 11 Zoll) erzeugen
- Bohrtiefen bis zu 384 mm (15,12 Zoll)
- Profilschienen mit hoher Toleranz erzeugen gleichbleibende Ergebnisse
- Alle drei Achsen sind mit präzisionsgeschliffenen Kugelgewindespindeln ausgestattet, die eine präzise Bewegung des Fräskopfes ermöglichen
- Präzise und wiederholbare Bearbeitung
- Ein Kaltschneidevorgang
- Wirft Chips während des Betriebs aus
- Einzelne Maschine, die zum Bohren, Gewindeschneiden und für allgemeine Fräsanwendungen geeignet ist.

▼ Gewindeschneiden



Vor Ort CNC-Fräsmaschine GeniSYS IV

Die GeniSYS™ IV ist eine hochmobile 3-Achsen-CNC-Fräsmaschine.

Das Motion Control Command Center bietet dem Techniker ein Höchstmaß an Leistungsüberwachung und Sicherheit.

Konzipiert für die präzise Entfernung von gerissenen oder gebrochenen Bolzen bis zu einem Durchmesser von 279 mm (11") und das präzise Aufarbeiten von beschädigten Gewinden. Dies wird erreicht, ohne dass ein manuell gesteuertes Bohren oder Metallaufschlusstechniken erforderlich sind. Kann für allgemeine automatisierte Profilfräsanwendungen eingesetzt werden.

Typische Beispiele

- Schachtabdeckungen
- Reaktorbolzen
- Bolzenextraktions- und Gewindeschneidanwendungen
- Umwälzpumpen
- Turbinengehäuse
- Wärmetauscher
- Motorbasen und viele weitere hochwirksame Anwendungen.

▼ CNC-Fräsmaschine GeniSYS IV.



Vor Ort 3-Achsen-CNC-Fräsmaschine GeniSYS™ IV

GeniSYS



Bohrdurchmesser:

Ø 7/8 - 11" / 22 - 279 mm

Bohrtiefen:

Bis zu 15,12" / 384 mm



▲ Ein typisches Gewinde vor der Überholung.



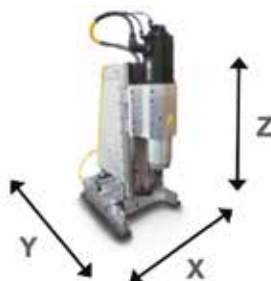
▲ Neu bearbeitetes Gewinde.



▲ Vergrößern einer Bohrung.



▲ Ausbohren der Mitte eines Bolzens (kleiner Durchmesser).



Standardmäßig im Lieferumfang enthalten

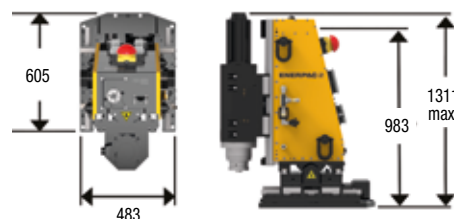
Die Maschine wird komplett mit folgenden Komponenten geliefert:

- Fräsmaschine GeniSYS IV
- Steuerungssystem
- Laptop
- Motor und Kabel
- Lager- / Transportbox
- Bedienungsanleitung.



Werkzeuge

Standard-Werkzeugpakete zur Unterstützung allgemeiner Fräs- und Gewindefräsanwendungen verfügbar.



Abmessungen von GeniSYS IV

Basislänge		Basisbreite		Gesamthöhe		Gewicht	
(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(lbs)	(kg)
23.8	605	19	483	51.6	1311	1100	499

Spezifikationen der 3-Achsen-CNC-Fräsmaschine GeniSYS™ IV

Bohrdurchmesser (Min. - Max.)		Maschinen- modell- nummer	Maximale Bohrtiefe		Maximaler Hub des Fräskopfes						Spindel- drehzahl	Spindel- motor		Motor- spannung
(Zoll)	(mm)		(Zoll)	(mm)	X-Achse		Y-Achse		Z-Achse			(PS)	(kW)	
					(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)				
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