

▼ Fresatrice CNC portatile GeniSYS™ IV



Rimozione di prigionieri incrinati o rotti, ripristino di filettature danneggiate

- Il software CNC permette di programmare GeniSYS per svolgere più attività all'interno del suo ambiente di lavoro
- Può creare fori e fori filettati con diametri che vanno da 22,2 mm a 279,4 mm (0.875 - 11 pollici)
- Profondità del foro fino a 384 mm (15.12 pollici)
- Le guide con profilo ad alta tolleranza producono risultati costanti
- Tutti e tre gli assi utilizzano viti a ricircolo di sfere rettificate, assicurando un movimento preciso della testa di fresatura
- Lavorazioni accurate e ripetibili
- Un'operazione di taglio a freddo
- Espelle i trucioli durante il funzionamento
- Una singola macchina in grado di svolgere operazioni di foratura, filettatura e fresatura.

▼ Filettatura



Fresatrice CNC GeniSYS IV per lavorazioni in sito

La GeniSYS™ IV è una fresatrice CNC a 3 assi facilmente portatile. Il centro di comando per il controllo del movimento offre il meglio in termini di monitoraggio delle prestazioni e sicurezza dei tecnici.

Progettata per la rimozione accurata di prigionieri incrinati o rotti fino a 11 pollici di diametro e il ripristino di precisione delle filettature danneggiate. Tutto questo senza ricorrere a tecniche di perforazione o disintegrazione del metallo a controllo manuale.

Può essere utilizzata per applicazioni di fresatura automatizzata di profili generici.

Esempi tipici

- Chiusini
- Prigionieri di reattore
- Applicazioni di estrazione e filettatura di bulloni
- Pompe di ricircolo
- Carter di turbine
- Scambiatori di calore
- Basi per motore e molti altri elementi ad alto impatto.

▼ Fresatrice CNC Mirage GeniSYS IV.



Fresatrice CNC portatile a 3 assi GeniSYS™ IV

GeniSYS



Diametro foro:

7/8 - 11" / 22,2 - 279,4 mm

Profondità del foro:

Fino a 15,12" / 384 mm



▲ Una filettatura tipica prima della rigenerazione



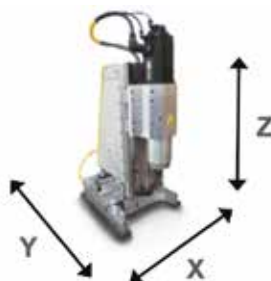
▲ Nuovo filetto dopo la lavorazione



▲ Allargamento di un foro



▲ Foratura del centro di un bullone (diametro minore)



Inclusi di serie

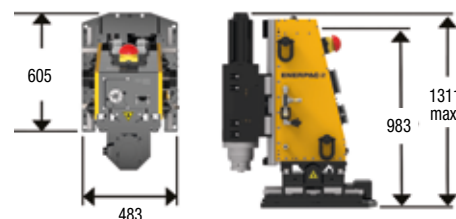
La macchina viene fornita completa dei seguenti elementi:

- Fresatrice GeniSYS IV
- Sistema di controllo
- Laptop
- Motore e cavi
- Scatole per conservazione/spedizione
- Manuale dell'operatore.



Utensili

Pacchetti di utensili standard a supporto di applicazioni generiche di fresatura e filettatura.



Dimensioni GeniSYS IV

Lunghezza base		Larghezza base		Altezza totale		Peso	
(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(lbs)	(kg)
23.8	605	19	483	51.6	1311	1100	499

Specifiche della fresatrice CNC a 3 assi GeniSYS IV

Diametri fori (min. - max.)		Modello macchina	Profondità massima foro		Corsa massima testa di fresatura						Velocità mandrino	Motore mandrino		Tensione motore
					Asse X		Asse Y		Asse Z					
(pollici)	(mm)		(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(pollici)	(mm)	(giri/min)	(CV)	(kW)	(Volt, trifase)
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