

▼ Fraiseuse à commande numérique GeniSYS™ IV



Pour le retrait des goujons fissurés ou cassés et la remise en état des filetages endommagés

- Le logiciel de commande numérique permet de programmer la fraiseuse pour l'exécution de plusieurs tâches au sein de son enveloppe de travail
- Possibilité de créer des diamètres de trous de filetage et d'alésage compris entre 22,2 mm et 279,4 mm (0,875 et 11 pouces)
- Profondeur de trou jusqu'à 384 mm (15,12 pouces)
- Les rails de profils haute tolérance permettent d'obtenir des résultats cohérents
- Les trois axes utilisent des vis sphériques de précision, qui garantissent le mouvement précis de la tête de fraisage.
- Usinage précis et réitérable
- Coupe à froid
- Les copeaux sont éjectés lors de l'opération
- Une seule machine pour le perçage, le filetage et le fraisage classique.

▼ Coupe de filetage



Fraiseuse portable à commande numérique GeniSYS IV

La fraiseuse GeniSYS™ IV est une fraiseuse portable à trois axes à commande numérique.

Le centre de commande du mouvement permet de garantir le contrôle des performances et la sécurité du technicien.

La fraiseuse est conçue pour le retrait des goujons fissurés ou cassés de 11 pouces maximum de diamètre et la remise en état en toute précision des filetages endommagés. Les résultats sont obtenus sans avoir recours à des techniques de désintégration du métal ou de perçage contrôlé manuellement.

La machine peut être utilisée pour le fraisage automatisé de profils.

Exemples types

- Couvertres de trou d'homme
- Goujons de réacteurs
- Filetage et extraction de boulons
- Pompes de recirculation
- Carters de turbines
- Régulateurs thermiques
- Socles de moteurs et autres outils à impact élevé.

▼ Fraiseuse à commande numérique GeniSYS IV.



Fraiseuse à trois axes à commande numérique GeniSYS™ IV

GeniSYS



Diamètre de trou :

7/8 - 11" / 22 - 279 mm

Profondeur de trou :

jusqu'à 15,12" / 384 mm



▲ Un filetage type une fois remis en état.



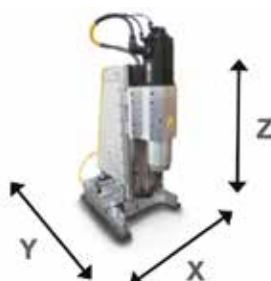
▲ Filetage usiné.



▲ Agrandissement d'un trou.



▲ Noyautage du centre d'un boulon (diamètre intérieur).



Fournis par défaut

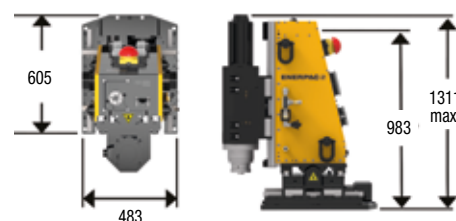
La machine est fournie complète, avec les éléments suivants :

- Fraiseuse GeniSYS IV
- Système de commande
- Ordinateur portable
- Moteur et câbles
- Cartons de stockage/d'expédition
- Manuel de l'opérateur.



Outils

Outils standard disponibles pour le fraisage de filetages et le fraisage classique.



Dimensions de la fraiseuse GeniSYS IV

Longueur de base		Largeur de base		Hauteur totale		Poids	
(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)	(lb)	(kg)
23.8	605	19	483	51.6	1311	1100	499

Spécifications de la fraiseuse portative à trois axes à commande numérique GeniSYS IV

Diamètres des trous (minimal - maximal)		Référence de la machine	Profondeur max. des trous		Déplacement maximal de la tête de fraisage						Vitesse de la broche	Moteur de la broche		Tension moteur
(pouces)	(mm)		(pouces)	(mm)	Axe X		Axe Y		Axe Z		(tr/min.)	(CV)	(kW)	(V, 3 phases)
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