kit UNIMAT CNC (machine-outil à commande numérique)

kit UNIMAT CNC (machine-outil à commande numérique)

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 2998,80 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

kit UNIMAT CNC (machine-outil à commande numérique)

Kit CNC

Pour des applications CNC flexibles et innovantes !
Grâce à la modularité éprouvée du système UNIMAT , UNIMAT CNC permet d'innombrables configurations et applications CNC. Les glissières des machines sont équipées de moteurs tepper 2A. Idéal pour la reproduction de pièces et le traitement de modèles solides 3D

Ensemble complet CNC UNIMAT : Tournage-fraisage 4 axes
Axes CNC 4
Moteur pas à pas, 2 A, 1,8°
Max. vitesse de positionnement 300 mm/min
Course Z/Y 50 mm (extensible)/50 mm
Course axe X 145 mm (extensible)
Incrémenter l'axe de rotation 360°/800/2 = 0,225°
Mandrin à 3 mors en métal, mandrin à 4 mors en plastique
Tête de broche 3.300 U/min, avec pince 1/8"
Précision 0,07 mm

Les machines sont contrôlées via le logiciel gratuit machinekit (fork de LinuxCNC, pré-installé sur le contrôleur de mouvement TCTCONT4). Ce logiciel peut également être installé gratuitement sur un BeagleBone Black commun à des fins de formation et de simulation.
Ce qui a été conçu dans une application CAO peut être converti en code machine dans une application FAO.
Machinekit offre une interface graphique ainsi qu'un aperçu et des options d'édition pour le G-code. Pour Fusion360, des postprocesseurs simples avec des manuels courts sont disponibles.

Kits machines outils UNIMAT

UNIMAT...
des machines outils modulaires, à petite échelle, à la pointe de la technologie, innovantes et techniquement très convaincantes.

Le système modulaire UNIMAT peut être converti en une large gamme de machines différentes.

Dans l'enseignement STEM, UNIMAT permet de fournir une compréhension technique avec une orientation pratique et amusante du fonctionnement des machines outils.

Le système modulaire Unimat combine des concepts tels que la durabilité et l'apprentissage tout au long de la vie sous une forme ludique et joyeuse. Le système de formation est modulaire, tout comme les composants de la machine.
Une base = différentes machines !
Le tournevis fourni est le seul outil nécessaire
pour la mise en place et transformer les machines. c'est un jeu d'enfant !

De la primaire à l'université - les éléments de base peuvent être utilisés encore et encore.

Le système UNIMAT grandit avec l'expérience et les connaissances des étudiants. Du simple travail de scie sauteuse à l'école primaire et des premiers pas en ingénierie jusqu'au travail sur des machines CNC à 4 axes - se sont toujours les mêmes modules...

Les avantages par rapport aux machines outils « normales »

Les avantages par rapport aux machines outils « normales »

Petit espace requis
La seule chose qui distingue UNIMAT des grandes machines industrielles est la taille. Grâce au système modulaire, plusieurs machines entièrement fonctionnelles peuvent être installées dans une surface pas plus grande qu'une simple feuille de papier.
Les boîtes de rangement pour les écoles facilite le transport et le stockage.

Faible bruit
Grâce à la motorisation 12V, les machines UNIMAT sont beaucoup plus silencieuses que les machines industrielles, ce qui les rends parfaites pour l'enseignement. De plus, des boutons en silicone sur la plaque de montage en bois réduisent les vibrations et empêchent les machines de glisser.

Entretien et propreté du lieu de travail
Étant donné que les composants de la machine peuvent être complètement
démontés, ils peuvent également être nettoyés beaucoup plus facilement que sur
une machine industrielle. Tous les composants peuvent être entretenus par l'utilisateur.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.