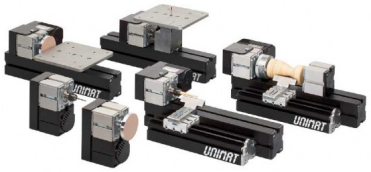
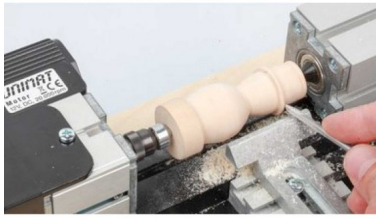
kit UNIMAT Conception & Technologie (spécial bois)





kit UNIMAT Conception & Technologie (spécial bois)

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 830,00 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

kit UNIMAT Conception & Technologie (spécial bois)

Kit Conception & technologie

Toutes les machines du kit Conception & technologie sont adaptées aux enfants. La conception ML rend les variantes de machines adaptées à une utilisation intensive (par exemple dans les FabLab, les centres d'apprentissage, etc.).
Le kit comprend les composants pour une scie sauteuse, pour des variantes de tours à bois (y compris un mandrin à 3 mâchoires), pour une ponceuse à main ou une ponceuse stationnaire et pour une perceuse à main.
En raison de la courte course de la lame de scie sauteuse, les doigts d'un jeune menuisier ne peuvent pas être blessés. Le guide métallique précis avec le poussoir en acier poncé guide les lames de scie avec précision et permet ainsi des coupes professionnelles et nettes dans divers matériaux. Contreplaqué, bois massif (jusqu'à 7 mm), balsa (jusqu'à 20 mm), plastiques et tôles souples. Pas d'ouverture et de serrage gênants de la lame de scie sauteuse lors de la découpe de fenêtres et de trous. Alternativement, 2 dimensions de lame différentes peuvent être utilisées.
Avec une distance entre pointes de 140 mm et jusqu'à 50 mm de diamètre, cette machine offre une large gamme d'applications possibles. Les matériaux ronds peuvent être facilement serrés avec le mandrin à 3 mors inclus. Idéal pour la réalisation d'une salière/poivrière, coquetier, etc.
Les machines peuvent être utilisées à l'école de manière polyvalente. En outre, nous proposons des projets entièrement documentés tels que des stylos en bois, des salières et des poivrières ou des coquetiers. De plus, des plans de cours avec des exercices théoriques qui transmettent des connaissances sur les machines et les techniques sont disponibles.

CONTENU DE LA BOÎTE
Comprend toutes les pièces pour construire l'une de ces machines :
• tour à bois
• scie sauteuse
• ponceuse
• perceuse ou ponceuse à main

incl. adaptateur de sécurité 12V/100-240V, mandrin à 3 mors, centre tournant, plaque frontale en acier avec disque de ponçage, support de menuiserie réglable de 145 mm ML avec porte-outil en métal, scie sauteuse ML avec table de scie sauteuse ML, lunettes de protection prof., 10 lames de scie, 3 lames de scie moyennes, socle en bois avec butées coulissantes et 2 micro pinces, ciseau, outils etc.
Le tout emballé dans Boîte de rangement.

Une documentation didactique.

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.