

Fabrication 100% Tunisienne

CNC PREMIUM ST

Maîtrisez facilement le numérique et bénéficiez d'une qualité distinguée.

CNC PREMIUM ST

Maîtrisez facilement le numérique et bénéficiez d'une qualité distinguée.



La puissance rencontre la précision

Profitez

d'une polyvalence incomparable.



▪ Domaines d'activité

- Menuiserie
- Cuisine / Ameublement
- Signalétique
- Design

Maîtrisez

facilement le numérique et bénéficiez
d'une qualité distinguée.



▪ CNC PREMIUM ST

- Fiche produit



Une véritable
boite à outils
entre vos mains.



Menuiserie



ABANDONNEZ
VOS *OUTILS TRADITIONNELS*
ET GARDEZ VOTRE MÉTIER

UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR UN TOUCHER TRADITIONNEL

Un changement dans les procédés de production permettant d'accepter le plus grand nombre de commandes possibles. Tout en maintenant de hauts standards de qualité, la personnalisation des pièces produites avec des délais de livraison rapides et fiables et répondant aux exigences des clients les plus créatifs.

RÉDUCTION DES TEMPS DE CYCLE POUR UNE PRODUCTIVITÉ EN SÉRIE ÉLEVÉE ET VARIÉE

Réduction totale des temps d'outillage machine grâce à de nouvelles solutions qui permettent d'avoir plus de 20 outils toujours disponibles.

PERFORMANCES SUPÉRIEURES AUX STANDARDS DU MARCHÉ

Des solutions technologiques uniques sur le marché pour répondre aux besoins de productivité et de flexibilité des fabricants les plus exigeants.

EXECUTION
PARFAITE
DES FAÇONNAGES.

MULTIPLES POSSIBILITÉS DE FAÇONNAGE

La technologie de la nouvelle CNC PREMIUM ST permet de façonner des pièces aux formes complexes tout en garantissant qualité, précision et fiabilité totale en termes de temps.

EXECUTION PARFAITE DES FAÇONNAGES

La machine CNC PREMIUM ST a été conçue pour élever les standards de précision et de fiabilité dans l'exécution des façonnages



Gravure avec CNC PREMIUM ST



Panneau 3D



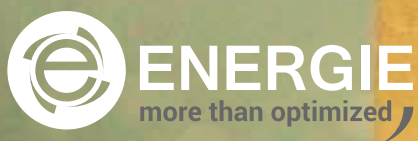
Biseautage avec différentes fraises CNC PREMIUM ST



Jeu de fraises | Amanatool | CNC PREMIUM ST



Faites progresser
votre carrière
pour une valeur
exceptionnelle



Cuisine / Ameublement



DU PLUS SIMPLE AU PLUS COMPLEXE

RENTABILITÉ ET GAIN DU TEMPS

Le travail avec **CNC PREMIUM ST** permet de maximiser la rentabilité et en même temps de minimiser le temps nécessaire à l'accomplissement des opérations de coupe et des motifs.

LA HAUTE TECHNOLOGIE DEVIENT ACCESSIBLE ET INTUITIVE

Concrétisez vos conceptions de meuble en utilisant un programme CAO sur mesure.

CNC PREMIUM ST permet de fabriquer de manière simple des meubles, des escaliers et des composants de menuiserie de toutes formes, dimensions et épaisseurs.

Elle a été conçue pour les façonnages difficiles qui nécessitent l'emploi d'outils et d'agréats de grandes dimensions.



Dressing



Tête de lit



Chambre enfant Hello kitty



Une précision
distinguée pour
un avenir certain



Signalétique

GRAVURE EN

3D

PLUS DE TEMPS À CRÉER

Que vous ayez besoin d'une finition absolue ou d'un temps de travail réduit, notre **CNC PREMIUM ST** satisfait tous vos besoins grâce à la haute vitesse et la qualité de coupe qu'offre la broche de la machine. Avec les possibilités de coupe sur différents supports qu'elle offre et la gravure en 3D, vous ne manquerez plus de passer plus de temps à créer.

FINITION ET PRÉCISION

La précision et la finition qu'offre la **CNC PREMIUM ST** est sans commune mesure grâce au mouvement harmonieux des axes, à la conformité de la broche et au design confortable.

DIVERSITÉ DES MATÉRIAUX

Plus besoin de dissiper l'âme de votre créativité en vous limitant sur un ou deux supports de travail.

CNC PREMIUM ST vous offre la possibilité de travailler sur une multitude de matériaux à savoir les matériaux non ferreux (**Aluminium, Cuivre..**), les composites (**Allucoband**); bois (**MDF, Hêtre, Bois rouge..**) ; Marbre (**Granite, Marbre**) céramique et verre ; Plastique (**Forex, PVC..**)

PERFORMANCES

Ne vous souciez plus de la lenteur associée à l'opération traditionnelle de coupe, notre machine est un véritable investissement du temps dans le sens où elle permet de couper à une vitesse allant jusqu'à **24000 rpm**



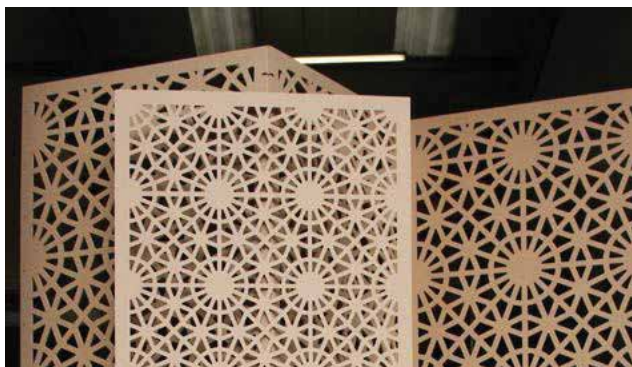
Gravure 3D



Aluminium composite



Lettres en 3D | cache lumière LED



Panneaux de séparation | Coupe en Bois



BenchmarkSignsGifts | Gravure sur Bois



Les outils évoluent
mais *le talent artistique*
reste immuable.



Design

Les **outils évoluent**
mais le talent
artistique reste *immuable*

RAPIDITÉ ET FLEXIBILITÉ

La 3^{ème} génération de la machine **CNC PREMIUM ST** encourage un flux de travail plus rapide et plus flexible.



"Loop Chair" Carlo Lorenzetti | Découpe en cnc

Passez **plus de**
temps à créer

PLUS DE TEMPS LIBRE

Passez moins de temps à rechercher ce dont vous avez besoin pour vous consacrer entièrement à l'exploration de vos idées.



Exemples luminaires | Découpe en cnc

FAITES ÉVOLUER LA TOUCHE ARTISTIQUE

Le workflow de design est accompli avec la **CNC PREMIUM ST**. Du papier au logiciel CAO et de l'écran aux matériaux.

TRANSFORMEZ VOS IDÉES

CNC PREMIUM ST vous aide à accomplir des résultats que vous avez imaginé auparavant.

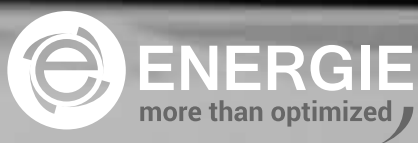
www.artcam.com



Jeu de puzzle pour enfant en Bois
Découpe en cnc.



Une véritable boite à outils entre vos mains



Fiche produit

CNC PREMIUM ST

Ce modèle est dédié aux professionnels voulant associer la polyvalence à la robustesse avec possibilité d'options personnalisées.

EXTENSIBLE ET
POLYVALENTE

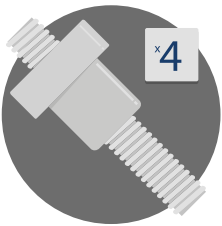
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Afin d'augmenter la qualité de nos produits, la société **ENERGIE** intègre dans ses concepts des pièces de renommée Internationale comme **les pièces de guidage Allemandes et les broches Européennes.**

Le choix des performances de la machine s'oriente vers une polyvalence maximale :

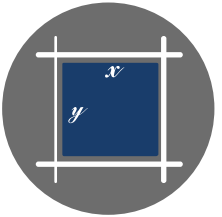
- Assurer la découpe de bout en bout d'un panneau en MDF (**dimensions 2500 mm X 1850 mm**),
- Assurer la précision et la robustesse lors du travail sur les matériaux les plus durs (**marbre, aluminium plein, granite...**) grâce à l'ajout **d'une deuxième vis à bille sur l'axe X.**

TRANSMISSION PAR VIS À BILLE



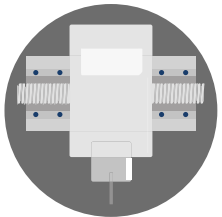
- * Quatre vis à bille d'origine Allemande assurent un déplacement précis et sans aucune vibration de la machine même dans les conditions de coupe les plus difficiles.
- * L'axe X est doté de **2 vis à bille** de **diamètre 25 mm** synchronisées par des croix HTD et une motorisation centrale puissante.
- * L'axe Y est doté d'une vis à bille de **diamètre 25 mm** pour des vitesses de déplacement et accélération maximale et des efforts de coupe plus grand.
- * L'axe Z est doté d'une vis à bille de **diamètre 16 mm.**

TABLE DE TRAVAIL | COUPE



- * Dimensions de table (standard) : **3000 X 2200 mm**
- * Dimensions de coupe (standard) : **2500 X 1850 X 150 mm**
- * Des dimensions personnalisées sont possibles.

ÉLECTROBROCHES



* **Broche synchrone Allemande (1.8 kw ,23 500 tr/min)** avec l'option d'ajout d'un changeur d'outils pneumatique en kit (**pince ER11**) qui se monte directement sur la broche pour cadence de travail modérée.

* **Broche asynchrone Italienne** à haute fréquence jusqu'à la puissance de **9kw (24 000 rpm)** avec l'option de **roulements en céramique** pour une forte cadence de travail.

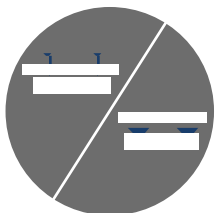
* **Broche asynchrone Italienne** à haute fréquence avec **changeur d'outils** : conseillée pour une cadence de travail industriel en série.

ARMOIRE



- * Alimentation industrielle robuste **76VDC-1000W.**
- * **Armoire Vitrée IP55** avec ventilation forcée.
- * Directeur d'axes Allemand **supportant 4 axes (standard)** avec commande de vitesse de la broche ,commande aspirateur et un watch dog pour la sécurité.
- * Protection maximale par des fusibles à l'entrée et à la sortie de tous les composants électriques.

FIXATION SUR TABLE



- * **T-slot (standard)**
- * Table aspirante.
- * Vaccum pads.



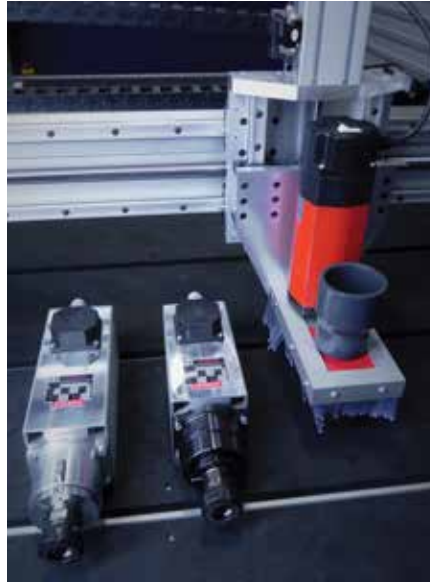
LOGICIEL

- * **Mach3** version française (sans licence*)
www.mach3fr.com





BROCHE TEKnomOTOR ITALIENNE | CÉRAMIQUE



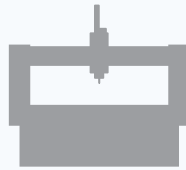
TEKnomOTOR ITALIENNE | SHUNER ALLEMANDE
5.6 - 3.3 KW ASYNCHRONE | 1.8 KW SYNCHRONE



ARMOIRE DE COMMANDE VITRÉE
IP55

DIMENSIONS GÉNÉRALES EN MM

2450mm



3000mm



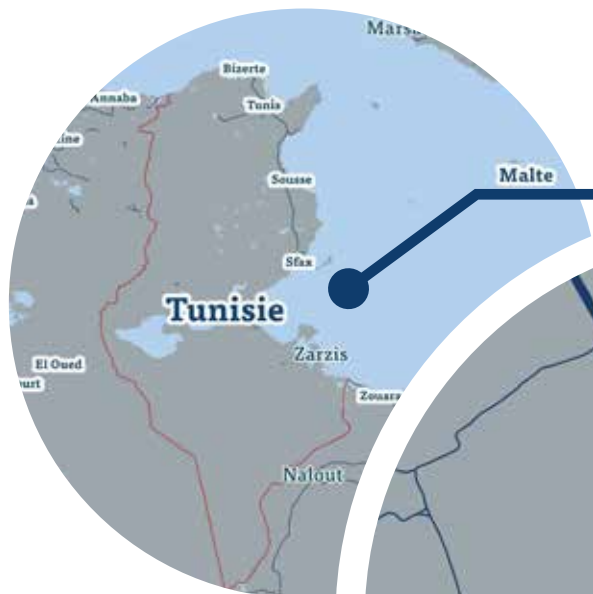
1000mm



TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

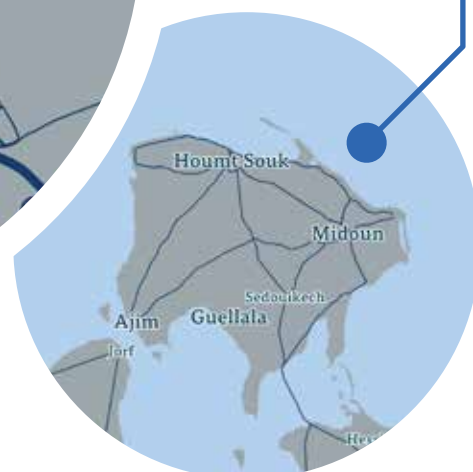
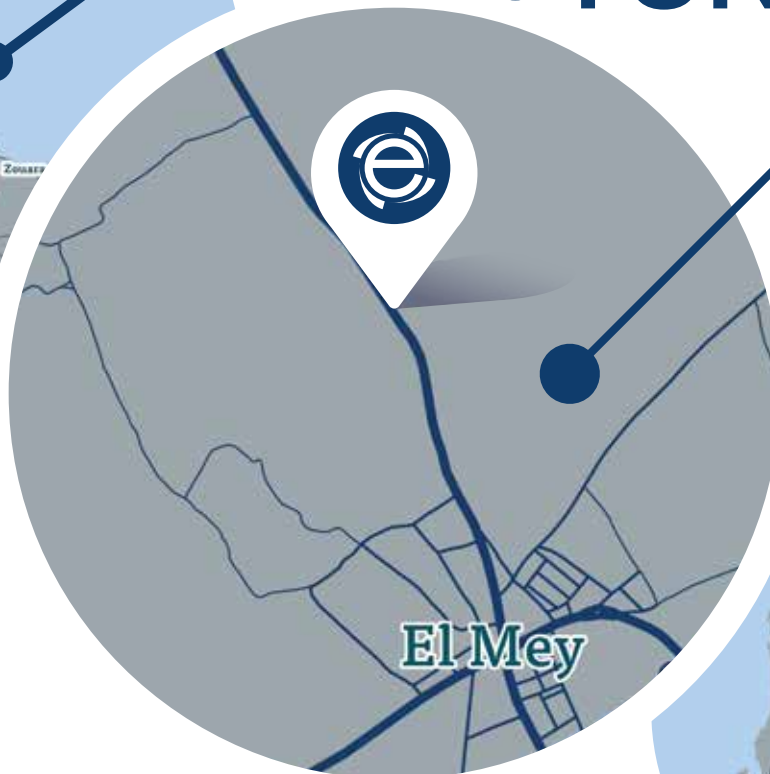
TABLE DE COUPE	
Dimension de table	3000X2200mm
Dimension de coupe	2500X1850X150mm
BROCHE D'ORIGINE ITALIENNE	
Vitesse de rotation	24000 tr/min
Variateur de vitesse	Électronique commandé par logiciel
Puissance	3.3 KW / 4.4 HP
Système de refroidissement	Air
GUIDAGE ET TRANSMISSION	
Transmission	2 Vis à bille Diamètre 25mm sur l'axe X 1 Vis à bille Diamètre 25mm sur l'axe Y 1 Vis à bille Diamètre 16mm sur l'axe z
Guidage	Chariot à deux rangées de billes.
COMMANDE ET DRIVE	
Directeur d'axes	Allemand supportant 4 axes ,commandant la vitesse de la broche, l'aspirateur et le watch dog (pour la sécurité).
Drive	3 drives de grande puissance (80VDC-8A) avec système de sécurité intégré (sur-, sous-tension et sur-intensité)
SYSTÈME DE BRIDGE	
Type	T-slot
ALIMENTATION SECTEUR	
Voltage	380V triphasé ou 220V monophasé
Ampérage	max 16A-380V/ 25A-220V
Fréquence	50-60Hz
DONNÉES GÉNÉRALES	
Châssis de la machine	Aluminium traité et anodisé.
Poids	Environ 500Kg
Dimensions générales	3200x2450x1000mm
Garantie	1 an (cf. conditions pour chaque modèle)
EXTENSIONS	
Quatrième axe, Changeur d'outils, Table à vide	





KM 8 ROUTE ELMAY
HOUMT SOUK, 4180 DJERBA

TUNISIA



BP-596 KM 8 ROUTE ELMAY
HOUMT SOUK, 4180 DJERBA | **TUNISIA**
+216 75.676.988 | info@cnc.tn



84
graphic
2015

www.cnc.tn

