



Routeur à commande numérique 3 axes pour la gravure et le fraisage. Idéal pour la fabrication d'enseignes publicitaires, les gravures et la personnalisation d'objet sur de nombreux matériaux. Servomoteurs sur les 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- De conception robuste avec châssis en acier lourd, assurant une parfaite stabilité
- Gravure 2 et 3 axes dans le bois, PVC, PMMA, laiton, cuivre et la plupart des métaux non-ferreux
- **Broche ELTE made in ITALY haute puissance 5.6 kW**
- Variateur de vitesse jusqu'à 18 000 T/min. avec système de refroidissement par air
- Attachement de broche ER 25 (pincettes non fournies)
- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale
- Déplacements souples, silencieux et précis
- Déplacement du portique via un système pignon/crémaillère permettant un travail rapide et précis
- Déplacement de la broche par vis à billes
- Equipé de servomoteurs sur les 3 axes afin de limiter le risque de perte de pas durant l'usinage
- Guidage précis et de haute qualité par guides linéaires
- Larges dimensions de la table de travail
- Table avec rainures en "T" de série pour un bridage simple et rapide des pièces à usiner
- Système d'aspiration des copeaux puissance 2.2 kW
- Arrêt d'urgence coup de poing
- Communication PC/Machine via port USB
- Applications : découpe de panneaux de signalisation, pour l'affichage publicitaire, gravure de sculpture ou de meuble en bois (panneaux de portes, panneaux d'armoires, etc.). Particulièrement adapté pour le travail du bois, PVC, PMMA, plastique, l'acrylique et en fines épaisseurs : le laiton, le cuivre, l'aluminium et l'acier
- **Possibilité de livrer un PC avec logiciel de pilotage installé et paramétré (en option : nous consulter)**
- **Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter**
- Pour les applications professionnelles, prévoir un kit de barrières immatérielles (en option) permettant de sécuriser les opérateurs durant le fonctionnement de la machine : nous consulter



OPTistart®
Vous rend opérationnel

■ Installation
■ Mise en service
■ Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

**MISE EN SERVICE ET FORMATION
FORTEMENT CONSEILLÉES : NOUS CONSULTER**

- Installation sur site
- Prise en main machine
- Formation
- Maintenance
- Nous assurons également des formations sur logiciel de FAO e-NC. Solution simple et économique

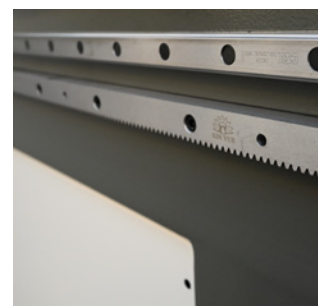
Modèle	UT 2030
Code article	UT 2030 ⓘ
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Broche	
Puissance de broche	5.6 kW (Broche ELTE "made in Italy")
Vitesse de broche max.	18 000 T/min.
Ø de l'outil	12.7 mm
Refroidissement	Par air
Attachement de broche	ER 25
Hauteur de l'axe Z max.	200 mm avec accouplement
Déplacement de l'axe Z	Par vis à billes
Courses de travail	
Course axe X	2000 mm
Course axe Y	3000 mm
Course axe Z	200 mm
Table avec rainures en "T"	
Vitesse de déplacement max.	18 000 mm/min.
Vitesse de travail max.	16 000 mm/min.
Dimensions de travail max.	2000 x 3000 x 150 mm
Déplacement des axes	Guides linéaires
Transmission	Pignon et crémaillère
Entraînement	Servomoteurs hybrides
Largeur des rainures en "T"	14 mm
Moteur d'aspiration des copeaux	
Puissance totale	2.2 kW / 400V ~ 50 Hz
Format numérique et logiciel	
Format de lecture	G code
Logiciel fourni	Kay
Dimensions	
Dimensions (L x l x h)	3700 x 2500 x 1900 mm
Poids net (brut)	1400 kg (1500 kg)



**Barrière immatérielle (2 unités)
+ support pour barrière immatérielle**

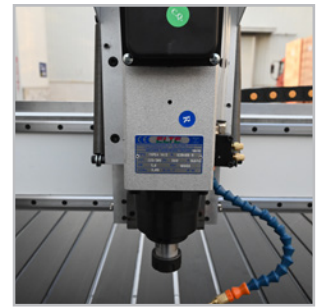
- 50 cm de hauteur
- Poids net (brut) : 11.8 kg (12 kg)

Code Art. UTSB001 ⓘ



Guides linéaires

- Guidage par guides linéaires à bille assurant une précision optimale lors des travaux de gravure et de découpe



Broche

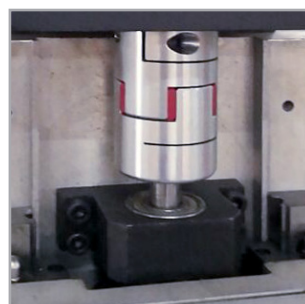
- Broche haute qualité 5.6 kW ELTE "Made in Italy"
- Attachement ER 25
- Variateur de vitesse

Fig. : UT 2030



Servomoteurs hybrides

- Remplace les moteurs pas à pas traditionnels
- Élimine les risques de perte de pas
- Augmente les performances globales des différents axes



Accouplement de l'axe de broche

- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale



Système d'aspiration des copeaux et poussières

- Optimise les performances
- Évite les bouchons de poussières qui provoquent le ralentissement de la machine
- Livré de série



Système d'aspiration

- Système d'aspiration des copeaux puissance 2.2 kW
- Turbine en aluminium
- Livré de série