



## TP 1000 VISU

(Ref. 21300016)

Usinage sous lubrification de matériaux ferreux et non ferreux  
**Usage intensif**

Garantie :  

Photo et textes non contractuels

### Informations produits :

Tour conventionnel  
Affichage digital (alimentation 230 V monophasé) :  
Course longitudinale 850 mm, course transversale 205 mm, course au supérieur 95 mm  
Programmation de 200 points zéro auxiliaires et de 200 outils  
Mesurage de cône  
Banc prismatique renforcé, fonte grise, trempé par induction et rectifié  
Broche de type CAMLOCK D1-4"  
Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain, montée sur 2 roulements à galets coniques de haute précision  
Précision de tournage < 0,015 mm au mandrin  
Pignons de boîte trempés et rectifiés, lubrifiés par bain d'huile  
Glissières sans jeu réglables par lardons  
Boîte mécanique 8 vitesses  
Changement rapide des avances par boîte mécanique  
Avances automatiques longitudinale et transversale  
Commande simultanée de la broche et de la vis mère  
Déplacement latéral de la poupée mobile +/- 10 mm  
Ø maxi au dessus du chariot : 212 mm  
Ø maxi sous le banc rompu : 491 mm  
Inversion de rotation gauche / droite par commande au tablier  
Fonctionnement par impulsions  
Verniers gradués avec remise à zéro sur tous les axes  
Équipements :

Banc rompu amovible, longueur 205 mm  
Tiroir à copeaux, paroi anti-projections, socle monté  
Écran de protection de mandrin asservi  
Système d'arrosage, frein à pied, éclairage 24V  
Protection de la vis mère, barre de chariotage  
6 pieds pour mise à niveau et anti-vibration  
Coffret d'outils, pipette à huile, kit de pignons supplémentaires  
Précision de graduation des verniers :  
Traînard : 0,15 mm - 15 mm/T  
Chariot transversal : 0,04 mm - 4 mm/T  
Chariot supérieur : 0,04 mm - 4 mm/T  
Contre-poupée : 0,04 mm - 4 mm/T

### Caractéristiques techniques :

Hauteur (cm) : 155.00  
Largeur (cm) : 70.00  
Longueur (cm) : 190.00  
Poids net (Kg) : 650.00  
Puissance (kW) 2,2  
Alimentation (V) 400 V tri  
Vitesse de broche (tr/min) 70 - 2000  
Entre pointes (mm) 1 000  
Hauteur de pointe (mm) 180  
Largeur du banc (mm) 185  
Ø maxi usinable (mm) 350  
Cône de la broche CM5  
Nombre de vitesse 8  
Alésage de la broche (mm) 38  
Cône morse de la poupée CM3  
Course du fourreau (mm) 100  
Avances longitudinales / transversales (mm/tr) 1 (32) 0.078 - 1.044  
Avances longitudinales / transversales (mm/tr) 2 (32) 0.018 - 0.236  
Course au transversal (mm) 205  
Course du supérieur (mm) 95  
Filets pas métriques (mm) (26) 0.48 - 10  
Filets pas au pouce (TPI) (34) 4 - 56

**Livré avec :**

- tourelle à changement rapide type E + 3 porte-outils 20 x 100 type D + 1 porte-outils 20 x 100 type B
- mandrin 3 mors Ø 160 mm,
- mandrin 4 mors Ø 200 mm,
- plateau de broche Ø 250 mm,
- jeu de bridage pour plateau de broche,
- jeu de 3 mors extérieurs,
- jeu 3 mors doux,
- mandrin auto-serrant 16 mm + queue de mandrin CM3,
- butée de chariot avec réglage fin,
- pointe tournante CM3,
- lunette fixe, lunette à suivre