



Machines et cintreuse pour acier - aluminium - PVC  
Importateur exclusif combiné cisaille & plieuse COMBI

CONSEILS MACHINES SERVICES

## FRAISEUSES A COPIER INOX ACIER ALU PTX 500 & EGO

Pour des usinages précis, rapides et sans risques

Une utilisation très simple.

Une gamme de 2 machines.

### Un équipement standard et complet :

- Un bâti mécano soudé
- Une broche avec vitesse de rotation variable
- 3 palpeurs pneumatiques
- Une table de travail orientable  $-90^{\circ} / 0^{\circ} / +90^{\circ}$
- 4 étaux pneumatiques
- Une lubrification par vaporisation
- Une plaque de copiage avec usinages normalisés
- Une soufflette pneumatique

Les courses sont : X : 500 mm Y : 280 mm Z : 220 mm



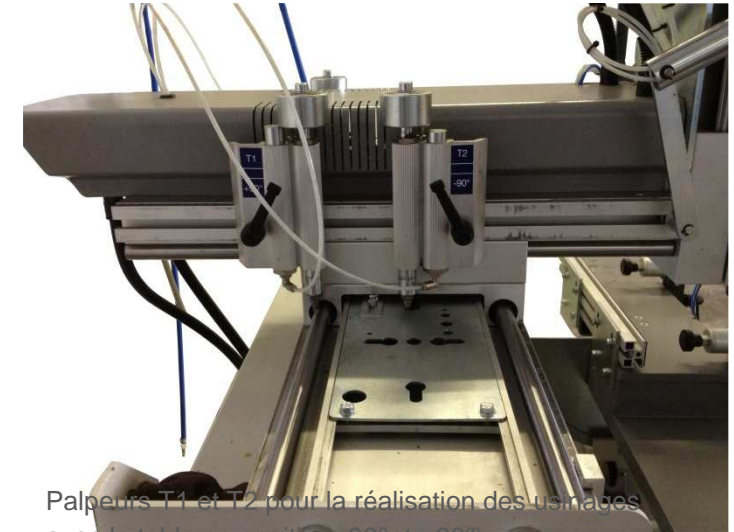
### Une conception originale et robuste :

Les guidages de la tête de fraisage sont constitués pour les axes X,Y et Z de roulements à guidage linéaire afin d'obtenir plus de précision et de limiter considérablement les vibrations.

Il y a 3 palpeurs T1, T2 et T3 avec chacun :

- 3 diamètres (5/8/10 mm) pour s'adapter au diamètre de la fraise
- une commande (monte et baisse) pneumatique avec une sélection en face avant
- un réglage sur l'axe Y simple et précis

L'orientation de l'étau à  $-90^\circ / 0^\circ / +90^\circ$  est manuelle avec un blocage pneumatique.



Palpeurs T1 et T2 pour la réalisation des usinages avec la table en position  $-90^\circ$  et  $+90^\circ$



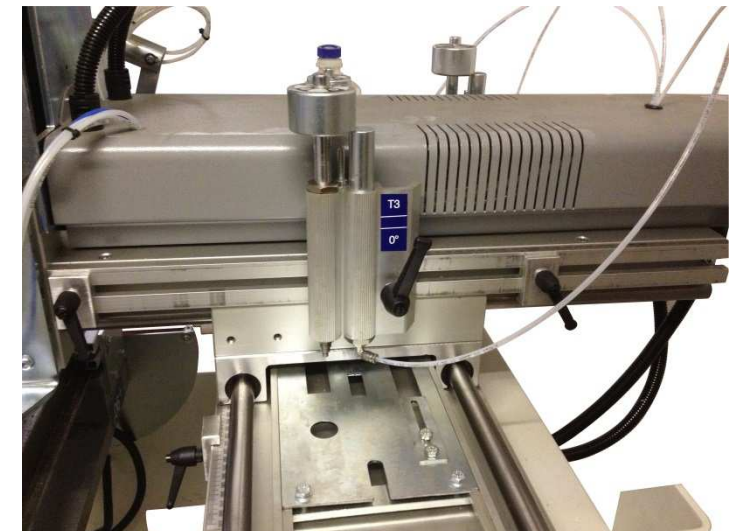
Table en position  $-90^\circ$



Table en position  $0^\circ$



Table en position  $+90^\circ$



Palpeur T3 pour la réalisation des usinages avec la table en position  $0^\circ$

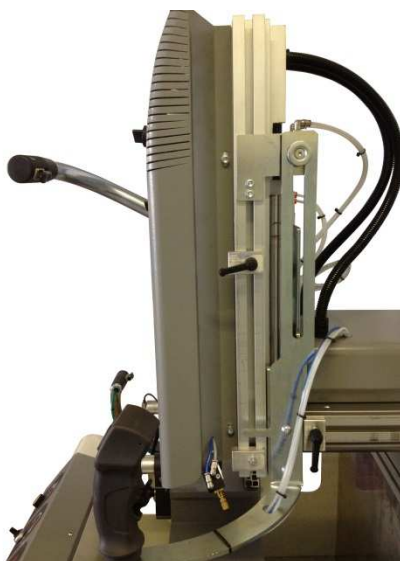
### Les équipements :

La variation de la vitesse de rotation est électronique via un potentiomètre situé sur le tableau de bord avant. Vitesse de 2 800 à 12 000 Tr/mn.

La descente de l'axe Z a également un blocage pneumatique

Une commande bi manuelle pour la rotation de la broche assure une bonne tenue de la broche et une sécurité totale de l'opérateur.

La machine est livrée avec 1 pince de 8 mm + 1 fraise alu + 1 fraise carbure pour l'acier +1 plaque de copiage avec les usinages standards



Blocage pneumatique de l'axe Z.



Pilotage des palpeurs pneumatiques en face avant



Commande bi manuelle



Blocage pneumatique de la table

Potentiomètre Vitesse de la broche

Arrêt étaux pneumatiques

Marche étaux pneumatiques

### La gamme :

Modèle	Référence	Course X mm	Course Y mm	Course Z mm	Puissance moteur CV	Alimentation électrique V tri	Pression air utile bars	Longueur L.	Largeur W.	Hauteur H.	Poids Kg
PTX 500	1205	500	280	220	1.5	400	7	1200	1200	1600	250
EGO	1208	2600	265	200	1.5	400	7	3070	1300	1850	750

### La fraiseuse à copier EGO :

Une variante en version 3 m avec un équipement identique

Les guidages de la tête de fraisage sont constitués :

- pour l'axe X de glissières linéaires hautes précision
- pour les axes Y et Z de roulements à guidage linéaire afin d'obtenir plus de précision et de limiter considérablement les vibrations.

Il y a 4 vérins horizontaux de bridage.

Les courses sont : X : 2600 mm Y : 265 mm Z : 200 mm

La machine est livrée avec 1 pince de 10 mm + 1 fraise alu + 1 fraise carbure pour l'acier 3 plaques de copiage avec les usinages standards

