

# MACHINES OUTILS

*Achat et Vente de Machines Outils  
neuves et occasions*



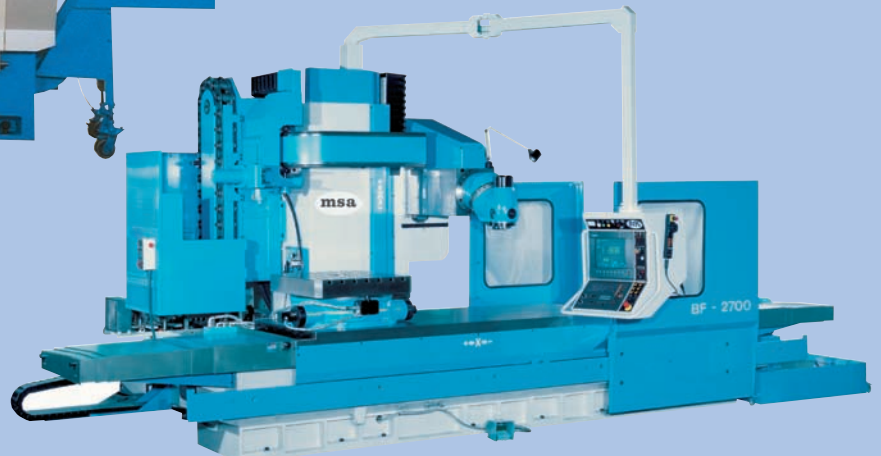
## Tour CNC ALEX TECH- VIPER

*Tour CN 2/5 axes - Ø banc 400 à 1130  
EP 500 à 4000 - Bi-broche  
Une tourelle - Axe C - Axe Y*



## Tour CNC FORCE ONE

*Ø barre 45 à 77 mm - Bi-broche  
Une ou deux tourelles - Axe C  
Outils tournants*



## Fraiseuse CNC banc fixe MTE/MSA

*Fraiseuse banc fixe CNC - X 1500 à 5000 - Y 800 à 1200 -  
Z 1000 à 1500 - Tête indexable - Changeur d'outils*



## Centre d'usinage SEIKI CENTER

*Axe X 500 à 2 000 - Axe Y 350 à 850  
CNC FANUC ou HEIDENHEIN*



**Tour vertical CNC SEIKI CENTER**  
*model VL - Ø usinable 800 à 2500 mm  
Vitesse de rotation 600 à 250 tr/mn  
CNC FANUC - Changeur d'outils -  
Axe C - Outils motorisés*

**24, rue André Sentuc - 69200 VENISSIEUX**  
**Tél : 04 72 50 90 24 / Fax : 04 72 50 06 61**  
**E-mail : [jpfmachine@wanadoo.fr](mailto:jpfmachine@wanadoo.fr)**  
**Site internet : [www.jpf-machinesoutils.com](http://www.jpf-machinesoutils.com)**