

*L'usinage à assistance numérique*

**FRAISEUSES CN A TETE UNIVERSELLE  
Série S 1000 U**

**Puissance et précision  
réunies !**



**CONCEPTION**

Bâti monobloc en fonte méhanite  
 Rapport poulie - broche assurant un couple très élevé  
 Tête universelle à double inclinaison  
 Vis à billes de précision rectifiées à double écrou  
 Accouplement direct des moteurs d'axes  
 Glissières trempées et rectifiées  
 Fin de course de sécurité électrique sur les 3 axes  
 Commande numérique de dernière génération

**EQUIPEMENT STANDARD**

Serrage hydraulique des outils  
 Système complet de graissage automatique  
 Tabliers de protection des glissières  
 Système d'arrosage complet  
 Lampe de travail halogène basse tension  
 Logiciel SIEMENS ProgramGuide  
 Manuels d'utilisation et d'entretien



**Equipement optionnel possible**

Tête VAR2 BT40 4000 t/min refroidie  
 Tête VAR2 BT50 2500 t/min  
 Logiciel ShopMill pour Siemens 828 D  
 Diviseur 4ème axe  
 Convertisseur SIEMENS - FANUC  
 Télécommande équipée de manivelle  
 Logiciel de programmation « off- line »



**Machine conforme à la nouvelle réglementation européenne CE**

## CARACTERISTIQUES

<b>Modèle</b>	<b>S 1300 U</b>	<b>S 1500 U</b>
<b>Caractéristiques</b>		
Surface de table (mm)	1500 x 600	1700 x 600
Charge sur table maximum (Kg)	1200	
Rainures de table ( largeur x No x espacement)	18 x 5 x 110	
Hauteur Table / Sol (mm)	810	
Course axe longitudinal X (mm)	1300	1500
Course axe transversal Y (mm)	700	
Course axe vertical Z (mm)	620	
Avances rapides sur les 3 axes (M/min)	8	
Avances travail sur les 3 axes (mm/min)	0 – 4000	
Vis à billes double écrou sur les 3 axes	Ø 40 – P 10	
<b>Tête universelle:</b>	VAR 2	
Possibilités d'inclinaisons importantes	Tables fournies	
Moteur de broche (Kw)	7,5	
Vitesse de broche max. (T/min)	50 – 2500 (4000 en option)	
Cône de broche	Standard : BT 40 (MAS 403)	
Tirettes	MAS 403 – 60°	
Distance axe broche / Montant axe Z (mm)	710 (Tête en position verticale)	
Puissance électrique totale (KVA)	20	
Dimensions approximatives (L x P x H) (m)	3,45 x 3 x 2,8	3,65 x 3 x 2,8
Poids total (Kg)	5 500	6 500

Ces données sont indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

### SIEMENS 828 D



### Commande numérique SIEMENS 828 D Basic

Très compacte et puissante  
 Ecran couleur 8,4" TFT  
 Utilisation aisée de la machine en mode manuel  
 Connecteurs RJ45 Ethernet, USB 2.0 et CF - Card sur face avant  
 Pupitre robuste en fonte de magnésium  
 Grande fiabilité – pas de pile et sans ventilateur  
 Jusqu'à 5 axes/broche dans un canal

#### Cycles prédéfinis :

- Positionnement
- Perçage
- Évidage
- Tarraudage
- Fraisage
- Fraisage de poches et tourillons irrégulières avec max. 12 ilots
- Calculateur géométrique pour contours libres
- Détection automatique et usinage de matière restante

#### Logiciel :

- Programmation évoluée avec ProgramGuide
- Code style ISO Fanuc incluant les cycles fixes
- Aide interactive et animée pour les cycles
- Installation possible de ShopMill en option
- Interpréter intégré ISO - code
- Nombreux modèles de position
- Simulation graphique en temps réel
- Gestion des outils avancée et pratique

**Rue Abou Bakr Bnou Koutia Oukacha 20580 Casablanca, Maroc**

**Tél. +212 5 22 34 12 47(LG) / 34 12 54 / 34 09 28 Fax:+212 5 22 34 09 31**

**E-mail:somadu@somadu.com Web:www.somadu.com**