

L'usinage à assistance numérique
FRAISEUSES A ASSISTANCE NUMERIQUE
XYZ Série SMX

Manivelles mécaniques ou électroniques !



CONCEPTION

Assistance numérique 3 axes
Bâti monobloc en fonte méchanite
Tête rigide inclinable jusqu'à +/- 45°
Vis à billes de précision rectifiées à double écrou
Manivelles mécaniques débrayables
Glissières trempées et rectifiées
Fin de course de sécurité électrique sur les 3 axes

EQUIPEMENT STANDARD

Serrage pneumatique d'outils (option sur SMX 2500)
Système complet de graissage automatique
Tabliers de protection des glissières
Système d'arrosage complet
Lampe de travail halogène basse tension
Manuels d'utilisation et d'entretien

Equipement optionnel possible

Visualisation de fourreau
Réseau Ethernet / Stockage externe via USB
Manivelles électroniques avec mode « Tracking »
Diviseur/positionneur 4 eme axe
Convertisseur de fichiers DXF
Off line du logiciel de programmation sur PC
Bouton Stop&Go



Machine conforme à la nouvelle réglementation européenne CE

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Modèle	SMX 2500	SMX 3500	SMX 4000	SMX 5000
Surface de table (mm)		1245 x 228	1372 x 356	1474 x 356	1930 x 356
Course axe longitudinal X (mm)		780	770	1010	1520
Course axe transversal Y (mm)		390	500	590	590
Course axe vertical Z (mm)		560	500	540	540
Rainures de table (largeur x No)		15,9 x 3	15,9 x 4	15,9 x 4	15,9 x 4
Avances du fourreau de tête (mm)		.038 ; .015 ; .15	.038 ; .015 ; .15	.038 ; .015 ; .15	.038 ; .015 ; .15
Course du fourreau (mm)		127	127	140	140
Diamètre du fourreau (mm)		85.7	105	116	116
Puissance du moteur de broche (CV)		3	5	7,5	7,5
Vitesse de broche – gamme basse (T/min)		40 - 3600	40 - 5000	40 - 5000	40 - 5000
Gammes de vitesses de broche (No)		2	2	2	2
Cône de broche		ISO 30 (R8)	ISO 40	ISO 40	ISO 40
Tête inclinable dans le plan longitudinal		+/- 45 °	+/- 45 °	+/- 45 °	+/- 45 °
Poids maxi admissible sur la table (kg)		600	600	850	850
Distance maxi broche / table (mm)		460	520	610	610
Puissance électrique totale (KVA)		8	10	12	12
Encombrements (L x P x H) (mm)		-	2010x2320x2190	2770x2405x2350	2770x2405x2350
Poids total (Kg)		1900	2300	2750	3100

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

PROTOTRAK SMX



Commande numérique PROTOTRAK SMX

Une simplicité d'utilisation inégalée
 Utilisation aisée en mode manuel, avec manivelles mécaniques
 Idéal pour passer du fraisage conventionnel au numérique
 Prise en main très rapide et garantie par tout fraiseur traditionnel
 Nombreux cycles de fraisage préprogrammés

Cycles prédéfinis :

Positionnement
 Perçage
 Évidage
 Tarradage
 Fraisage
 Poches circulaires, rectangulaires et irrégulières
 Ilots circulaires, rectangulaires et irréguliers
 Profils circulaires, rectangulaires et irréguliers
 Spirale, répétition, réfléchissement, rotation, copie

Logiciel :

Système d'exploitation Windows XP
 Présélection 2 ou 3 axes
 Compensation du rayon de la pointe de l'outil
 Aperçu graphique
 Interpolation linéaire et circulaire
 Compensation de la longueur de l'outil
 Affichage incrémental et absolu
 Marche fractionnée et avance automatique
 Aide mathématique
 Graphismes en temps réel

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