

ARISTOMAT TL - Rapidité, productivité et nouvelle technologie

Les nouvelles tables de découpe

Se caractérisent par un Design sobre et concentré sur l'efficacité:
Le plateau est accessible de toute part sans obstacle, le portique est un profilé extrêmement robuste, l'entraînement est fait par pignons et crémaillères renforcées sur tous les axes. Les technologies les plus récentes sont mises en oeuvre: des servo-moteurs AC permettent une grande productivité et la technologie CAN-Bus réduit le nombre et la complexité des pièces mécaniques.

Système d'aspiration haute performance

L'exceptionnelle efficacité du dispositif d'aspiration par zones sélectable permet de maintenir sans difficultés les plaques de matières sur le plateau pendant la découpe

Manipulation aisée

Le logiciel *CutterControlPanel* offre simplicité et souplesse à l'opérateur. Toutes les informations relatives aux données de découpe sont affichées graphiquement à l'écran du PC. Les fonctions de traitements et de pilotage des tables ARISTOMAT TL sont accessibles par la souris de l'ordinateur.

Grâce à sa télécommande sans fil, les fonctions principales de la table telles que les déplacements manuels, la définition du point zéro, l'aspiration.... sont disponibles sans contraintes tout autour de la table.

Porte outil multiple

Pour la découpe oscillante, découpe pneumatique, rainant, mi-chair, dessin....sans changement d'outil. La tête *MultiHead* intègre jusqu'à trois portes outils tangentiels ainsi qu'un ou deux modules de marquage pour lame flottante, stylo ou feutre. Cette tête multiple peut être complétée

par un repérage automatique par caméra *AutomaticEye* et combinée à un outil de fraiseage Hyper Fréquence avec axe Z piloté. Par ce procédé, il est possible de découper ou de fraiser avec grande précision une matière pré imprimée après un repérage optique automatique.

Avance automatique de la matière

Pour l'automatisation de la production, les tables peuvent être équipées d'un tapis convoyeur et d'un dérouleur automatique motorisé de matières en rouleau.



Données techniques ARISTOMAT® TL

ARISTOMAT®	TL 1310	TL 1317	TL 1617	TL 1625	TL 1917	TL 1925
Format utile¹ (largeur/longueur) mm						
sans Conveyor	1.300 x 1.000	1.300 x 1.700	1.600 x 1.700	1.600 x 2.500	1.900 x 1.700	1.900 x 2.500
avec Conveyor	1.220 x 1.000	1.220 x 1.700	1.520 x 1.700	1.520 x 2.500	1.820 x 1.700	1.820 x 2.500
Dimensions hors tout² (largeur/longueur) mm						
sans Conveyor	1.920 x 1.760	1.920 x 2.420	2.220 x 2.420	2.220 x 3.220	2.520 x 2.420	2.520 x 3.220
avec Conveyor	1.920 x 2.140	1.920 x 2.800	2.220 x 2.800	2.220 x 3.600	2.520 x 2.800	2.520 x 3.600

1. Correspond à la surface de travail max. d'un outil. Les outils supplémentaires réduisent la largeur de travail maximale.
2. Les dimensions se réfèrent uniquement à la machine de base.

Vitesse¹	max. 1.130 mm/s, réglable par le logiciel
Accélération¹	max. 1,15 G, réglable par le logiciel
Passage sous bras	max. 46 mm, selon le outillage et tapis martyr de protection
Mémoire tampon	Contrôlé par PC
Répétabilité	± 0,02 mm/m @20°C
Asservissement	Digitale AC-Servo-moteurs
Format de données	Compatible -HPGL, étendu par des commandes spécifiques
Dispositif d'aspiration	Zones d'aspiration matricielles, réglables
Alimentation¹	3~ Phases, 400V, 50Hz
Manipulation	Logiciel de commande ARISTO pour Windows 7 Pro, 8 Pro (32 bit / 64 bit) Langues: Français, Allemand, Anglais, plus sur demande. Télécommande sans fil.
Sécurité	CE; Arrêt d'urgence; Barrières lumineuses; Interrupteur de collision
Température de fonctionnement	
Température de service	+10°C bis +30°C
Température de stock	-15°C bis +45°C
Humidité relative	40 - 80% sans condensation

1. Dépend de la taille et de l'équipement de la machine ainsi que de l'outillage.

Configurations possibles

- ✓ Système de convoyage avec table de débarrasage intégrée (machine PLC)
- ✓ Dérouleur automatique motorisé de matières en rouleau.
- ✓ Système de transport de matériel
- ✓ Combinaison possible de différentes têtes de découpe.
- ✓ Base de données matières *CutRecall* pour l'enregistrement de profils matières avec le paramétrage des différents outils.
- ✓ Système de repérage intelligent *AutomaticEye* pour la découpe rapide et précise de matière imprimée.
- ✓ Lecteur de code à barres pour la sélection automatique du fichier de découpe.
- ✓ Projection de la découpe sur la matière.

