

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 courroies crantées renforcées sur tous les axes. Les technologies les plus récentes sont mises en œuvre: 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

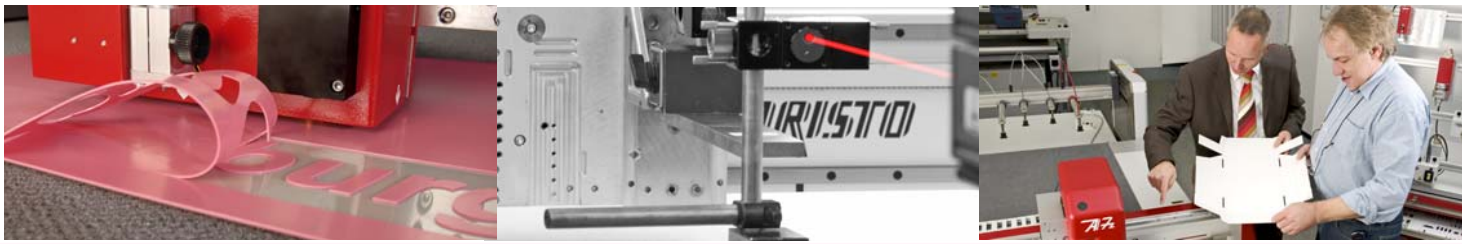
Pour la découpe oscillante, découpe pneumatique, rainant, mi-chair, dessin... sans changement d'outil. La tête MultiHead intègre jusqu'à trois portes outils tangentiels ainsi qu'un ou deux modules de marquage pour lame flottante, stylo ou feutre. Cette tête multiple peut être complétée

par un repérage automatique par caméra AutomaticEye et combinée à un outil de fraisage 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	Format utile ¹ (largeur/longueur) mm		Dimensions hors tout ² (largeur/longueur) mm		Vitesse ³ réglable par le logiciel <i>CutterControlPanel</i>	Accélération ³
	sans convoyeur	avec convoyeur	sans convoyeur	avec convoyeur		
TL 1310	1.300 x 1.000	1.220 x 1.000	1.920 x 1.760	1.920 x 2.140	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1317	1.300 x 1.700	1.220 x 1.700	1.920 x 2.420	1.920 x 2.800	max. 1130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1617	1.600 x 1.700	1.520 x 1.700	2.220 x 2.420	2.220 x 2.800	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1625	1.600 x 2.500	1.520 x 2.500	2.220 x 3.220	2.220 x 3.600	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1917	1.900 x 1.700	1.820 x 1.700	2.520 x 2.420	2.520 x 2.800	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G
TL 1925	1.900 x 2.500	1.820 x 2.500	2.520 x 3.220	2.520 x 3.600	max. 1.130 mm/s	max. 1,15 G

Mémoire tampon	Contrôlé par PC
Passage sous bras	max. 46 mm, selon le outillage et tapis martyr de protection
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
Alimentation³⁾	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.
Température de fonctionnement	Température de service +10°C à +30°C Température de stock -15°C à +45°C Humidité relative 40 - 80% sans condensation
Sécurité	CE; Arrêt d'urgence; Barrières lumineuses; Interrupteur de collision

- 1) Surface pour un outil.
- 2) Les dimensions correspondent à la machine sans dérouleur et outillage.
- 3) Selon la configuration de la table et l'outillage utilisé.

Configurations possibles

- ✓ 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.
- ✓ Dérouleur automatique motorisé de matières en rouleau.
- ✓ Patins d'entraînement réglables.
- ✓ Lecteur de code à barres pour la sélection automatique du fichier de découpe.
- ✓ Projection de la découpe sur la matière.

