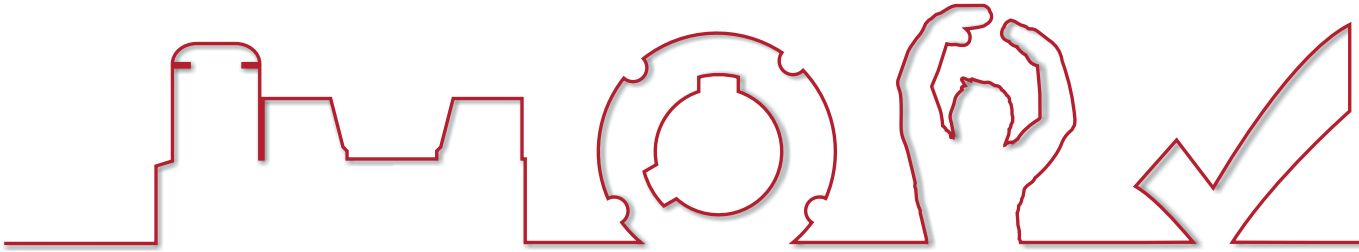


ARISTO®
Forming Your Business

ARISTOMAT GL - Rapidité, productivité et nouvelle technologie

Après un grand succès dans le marché des tables de découpe, ARISTO accroît les performances de ses tables de découpe GL Grand format. Grâce à un tout nouveau concept de commande numérique, la productivité est considérablement augmentée. Les tables deviennent encore plus intéressantes dans le cycle de production de pièces en série comme par exemple pour la découpe de matériaux non ferreux disponibles en plaques ou en rouleaux.

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. Des servomoteurs AC permettent une grande productivité et la technologie CAN-Bus réduit le nombre et la complexité des pièces mécaniques.

Système d'aspiration haute performance

Jusqu'à 264 zones d'aspiration sélectables maintiennent 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 GL 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.

Avance automatique de la matière

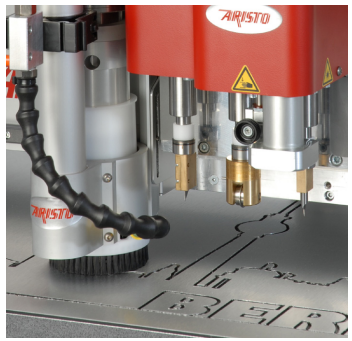
Pour l'automatisation de la production, les tables peuvent être équipées d'un tapis convoyeur et d'un dérouleur automatique motorisé de matières en rouleau.

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.

Cette tête multiple peur être complétée par un repérage automatique par caméra *AutomaticEye* et combinée à un outil de fraisage Hyper Fréquence avec axe Z pioté.

Par ce procédé, il est possible de découper ou de fraiser avec grande précision une matière pré imprimée après un repérage optique automatique.



Forming Your Business

Données techniques ARISTOMAT® GL

ARISTOMAT®	Format utile[1] longeur/longueur mm	Dimensions hors tout[2] longeur/longueur mm	Vitesse[3] réglable par le logiciel	Accélération[3] réglable par le logiciel
GL 2032	2.040 x 3.200	2.660 x 4.220 x 1.090	max. 2.300 mm/s	max. 2 G
GL 2032 C	1.940 x 3.200	2.660 x 4.220 x 1.090	max. 2.300 mm/s	max. 2 G
GL 2052	2.040 x 5.180	2.660 x 6.200 x 1.090	max. 1.700 mm/s	max. 1,5 G
GL 2052 C	1.940 x 5.180	2.660 x 6.200 x 1.090	max. 1.700 mm/s	max. 1,5 G
GL 2072	2.040 x 7.160	2.660 x 8.180 x 1.090	max. 1.700 mm/s	max. 1,5 G
GL 2072 C	1.940 x 7.160	2.660 x 8.180 x 1.090	max. 1.700 mm/s	max. 1,5 G

Passage sous bras	max. 55 mm, selon le outillage et tapis martyr de protection
Mémoire tampon	Contrôlé par PC
Répétabilité	± 0,08 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
Alimentation[1]	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. Surface pour un outil.
2. Les dimensions correspondent à la machine sans outillage et options. Dàutres formats de table sont disponibles à la demande.
3. Selon la configuration de la table et l'outillage utilisé.

Configurations possibles

- ✓ Système de convoyage avec table de débarrassage 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.

160 ANNÉES TRADITIONNELLEMENT INNOVANTES

© ARISTO Cutting Solutions GmbH • 06.2022 • Sous réserves de modifications techniques.