

NEW**CROMA**

cutting machine



Série TOMI

Cette nouvelle gamme de machine de découpe CNC à fil chaud a été développée pour répondre à tous les besoins de nos clients. De l'utilisation occasionnelle aux productions intensives, elle convient à toutes les structures. Son châssis renforcé en acier et aluminium permet de disposer de toutes les options. Le guidage par vis sans fin assure la meilleure précision de découpe sur le marché.

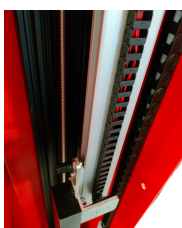
Les POINTS FORTS

- › Cadre ouvert: pas de montants pour un accès plus libre pour le chargement et déchargement
- › Guidage de haute précision par vis sans fin
- › Vitesse de découpe optimisée
- › 800 mm d'extension de fil inclus
- › Ordinateur inclus
- › Ergonomie
- › Réglage de vitesse après démarrage et détection de casse de fil inclus



TOMI 321

Les CARACTERISTIQUE TECHNIQUES



Wire extension



Reinforced arm

TECHNOLOGIE

- 4 à 5 axes

MOTEURS

- Pas à pas

VITESSE MAXIMALE

- 3.2 m / min

PRECISION

- ± 1 mm

RESOLUTION

- 0.1 mm

REPETABILITE

- 0.05 mm

FIL DE COUPE

- Base alliage de Nickel / Chrome, livré avec 5 fils de rechange
- Ø 0.3 mm

NOMBRE DE FILS

- jusqu'à 20 fils de coupe (option)

PLATEFORME

- Bois renforcé

GUIDAGE

- Linéaire par vis sans fin

STRUCTURE

- Acier & aluminium

CHAUFFE DU FIL

- Externe par potentiomètre

ELONGATION DU FIL

- Jusqu'à 800 mm

LOGICIEL

- FAOMA et Croma Output

FICHIERS D'IMPORT

- .PLT .DXF .STL

INTERFACE

- Windows 10

CONDITIONS D'UTILISATION

- 0 à 50 ° C

CONNEXION

- RJ 45, 2 cartes Ethernet

ALIMENTATION

- 230 VAC or 115VAC

EXEMPLES DE MODELES

Capacités de coupe	110	113	211	310	311	313	411	414
X (Mouvement horizontal - mm)	1050	1050	2050	3050	3050	3050	4050	4050
Y (Mouvement vertical - mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Z (Longueur du fil de coupe - mm)	650	3050	2050	650	1250	3050	1250	4050

*Y également disponible en 2500mm ou 3500mm

Pour plus d'information n'hésitez pas à **nous contacter**.

CROMA - 2, rue des Primevères F85480 BOURNEZEAU France - Tel +33 251 400 468 - www.croma-foamcutter.com

SAS au capital de 302 000 € - RCS : La Roche-sur-Yon - VAT FR 36353851934 - NAF 7112 B

sales@croma-foamcutter.com

CROMA · SERIES TOMI

RÉGLAGE DE VITESSE APRÈS DÉMARRAGE - INCLUS -



Réglage possible en cours de découpe de la vitesse d'avance du fil, en la faisant varier de -50% à +50% de la vitesse initiale.

TÉLÉCOMMANDE DE PILOTAGE MACHINE - INCLUS -



Réglage de la vitesse, pilotage du plateau tournant dans les deux sens, démarrage / interruption / arrêt de la découpe, remise en place du fil selon les positions mises en mémoire dans la machine.

PLATEAU TOURNANT AUTOMATISÉ



Le plateau tournant CROMA® automatisé Ø 600 ou Ø 1150 mm vous permet de produire des objets 3D facilement et automatiquement. Existe aussi en pneumatique pour le modèle charge lourde, Ø 1500 mm.

LOGICIEL MULTIRADIUS



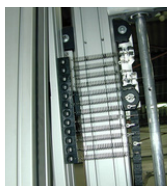
Idéal pour la réalisation de pièces à rayons de courbures variables, notamment dans le bâtiment : arches, réservations, moules à béton, etc.

ÉLONGATEUR DE FIL - INCLUS -



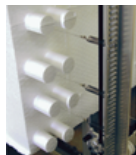
Procédé de réduction du fil, permettant de réaliser des angles supérieurs à 45°. Rend possible la réalisation de pièces techniques de plus grande précision, avec 800 mm d'élongation. Il peut être accompagné du logiciel Stratoconcept.

POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DES FILS



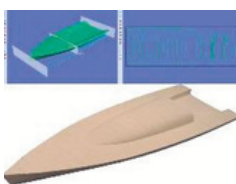
Les fils de coupe sont montés sur une harpe placée sur la machine. Grâce à un programme supplémentaire le positionnement des fils de coupe se fait automatiquement.

HARPE MULTIFILS FIXE OU ROTATIVE



Possibilité de combiner jusqu'à 20 fils horizontaux, afin d'optimiser au maximum le temps de découpe du bloc. Augmente la productivité et optimise les coûts de production. Option harpe rotative: inclinaison automatique.

LOGICIEL STRATOCONCEPT



Utilisez votre machine comme une imprimante 3D. Par ce procédé, les formes complexes et découpes d'angles aigus deviennent réalisables. Idéal pour une réalisation rapide de maquette ou prototype grande dimension.

ORDINATEUR DE PILOTAGE MACHINE - INCLUS -



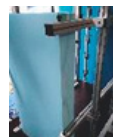
Ce pupitre de commande ergonomique comprend l'électronique et l'ordinateur de pilotage de la machine avec les logiciels CROMA prêts à l'emploi.

TOUR HORIZONTAL



L'outil idéal pour fabriquer tout type de colonne ou d'objet surdimensionné, comme un oeuf ou une planche de Surf.

SYSTÈMES DE MAINTIEN MATIÈRE



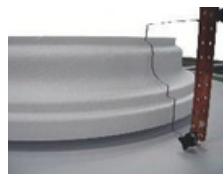
Permet le maintien d'un grand nombre de plaques de faible épaisseur, et d'adapter la capacité de découpe de la machine.

FICHER DE 1500 PROFILS ARCHITECTURAUX



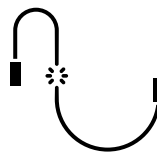
Base de données de plus de 1500 moulures et profils architecturaux. Nos designers ont réunis une vaste collection de profils prêts à l'emploi.

OUTIL FIL À PRÉFORMER



Le fil rond Ø 0.3 mm est remplacé par un fil plat ou rond Ø 0.9 mm qui peut être façonné à la main, avec ou sans gabarit, et prendre n'importe quelle forme.

DÉTECTION DE LA RUPTURE DE FIL - INCLUS -



Si le fil se rompt pendant la découpe le logiciel le détecte et met automatiquement la machine en pause, vous pouvez changer le fil ou retourner au point de départ de la découpe

AIDE AU CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT



Convoyeurs, billes autoporteuses, rouleaux latéraux... Déterminons ensemble la solution adaptée à votre besoin.

SOLUTIONS CLÉS EN MAIN, PILOTAGE ET SÉCURITÉ



Des besoins particuliers en terme de sécurité? De nombreuses solutions existent: cartérisation des machines, aspiration des vapeurs, barrières immatérielles...

Pour plus d'informations ou tout besoin spécifique, n'hésitez pas à nous contacter.