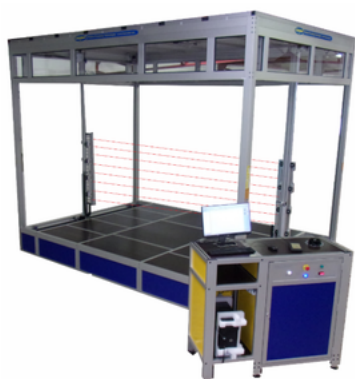




## Série INDUS

Spécialité de CROMA depuis ses débuts, nos machines industrielles sont reconnues dans le monde entier pour leur haute qualité et leur résistance.

Les châssis renforcés s'adaptent en dimension à vos besoins, et un large choix d'options et de fonctionnalités est proposé: jusqu'à 40 fils de découpe, plateau tournant pneumatique, convoyeurs... Choisissez l'assurance d'un équipement qui répondra à vos exigences industrielles pour les décennies à venir.



MODÈLE 525

### Les POINTS FORTS

- › Guidage acier par roulement haute précision
- › Mode découplé de série : Axes indépendants, jusqu'à 120 mm d'élongation du fil
- › Châssis double renforcé: structure robuste supportant les chargements et déchargements des blocs les plus lourds, avec des cadences de productions intensives
- › Très grandes dimensions possibles: modèles catalogues allant jusqu'à 6 m de long
- › Inclus sur cette série: meuble informatique, variateur de vitesse et télécommande
- › Logiciel CROMA reconnu comme étant le plus performant et le plus intuitif du marché
- › Garantie 2 ans

## Les CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



HARPE ROTATIVE



Harpe renforcée, positionnement tous les mm

### TECHNOLOGIE

- 4 à 5 axes

### MOTEURS

- Pas à pas

### VITESSE MAXIMALE

- 3.5 m / min

### PRÉCISION

- ± 1 mm

### RÉSOLUTION

- 0.1 mm

### RÉPÉTABILITÉ

- 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 40 fils de coupe (option)

### PLATEFORME

- Bois renforcé 13 plis

### GUIDAGE

- Linéaire sur galet acier K12

### STRUCTURE

- Aluminium anodisé inoxydable

### CHAUFFE DU FIL

- Externe par potentiomètre

### ÉLONGATION FIL

- 120 mm ou 25°

### LOGICIEL

- FAOMA et Croma Output

### FICHIERS IMPORT

- .PLT .DXF .STL

### INTERFACE

- Windows XP, 7, 8, 10

### CONDITIONS

### D'UTILISATION

- 0 à 50 ° C

### CONNEXION

- RJ 45 Deux cartes Ethernet requises

### ALIMENTATION

- 230 VAC ou 115VAC

## Les MODÈLES

Capacités de coupe	321	421	323	424	521	525	621	626
X (Mouvement horizontal, en mm)	3050	4050	3050	4050	5050	5050	6050	6050
Y (Mouvement vertical, en mm)	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Z (Longueur du fil de coupe, en mm)	1300*	1300*	4050	4050	1300*	5050	1300*	6050

\*Possibilité d'équiper ces machines avec le réducteur de fil et le logiciel Stratoconcept.

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

Démonstration vidéo sur notre chaîne Youtube au lien suivant :

## 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

- INCLUSE -



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 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



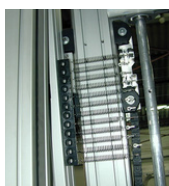
Idéal pour la réalisation de pièces à rayons de courbures variables, notamment dans le bâtiment : arches, réservations, moules à béton, etc.

## ÉLONGATEUR DE FIL



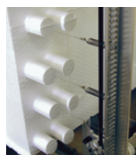
Procédé de réduction du fil, permettant de réaliser des angles supérieurs à 45°. Rend possible la réalisation de pièces techniques de plus grande précision, avec 750 mm d'élongation. Il peut être accompagné du logiciel Stratoconcept.

## POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DES FILS



Les fils de coupe sont montés sur un cadre fixe placé sur la machine. Grâce à un programme supplémentaire le positionnement des fils de coupe se fait automatiquement.

## HARPE MULTIFILS FIXE OU ROTATIVE



Jusqu'à 40 fils horizontaux pour couper le bloc. Cette option augmente la productivité et réduit les coûts de production.

## 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.

## MEUBLE INFORMATIQUE

- INCLUS -



Le meuble de rangement ergonomique embarque l'électronique et un compartiment pouvant intégrer un ordinateur, ainsi qu'un espace dédié au rangement des consommables. PC équipé en option, non-inclus.

## 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



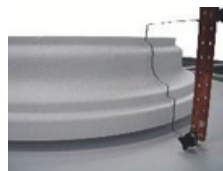
Permet le maintien d'un grand nombre de plaques de faible épaisseur, et d'adapter la capacité de découpe de la machine.

## FICHER DE 1500 PROFILS ARCHITECTURAUX



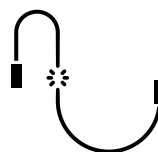
Base de données de plus de 1500 moulures et profils architecturaux. Nos designers ont réunis une vaste collection de profils prêts à l'emploi.

## 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



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.