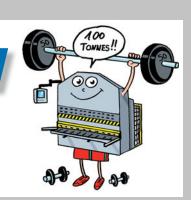
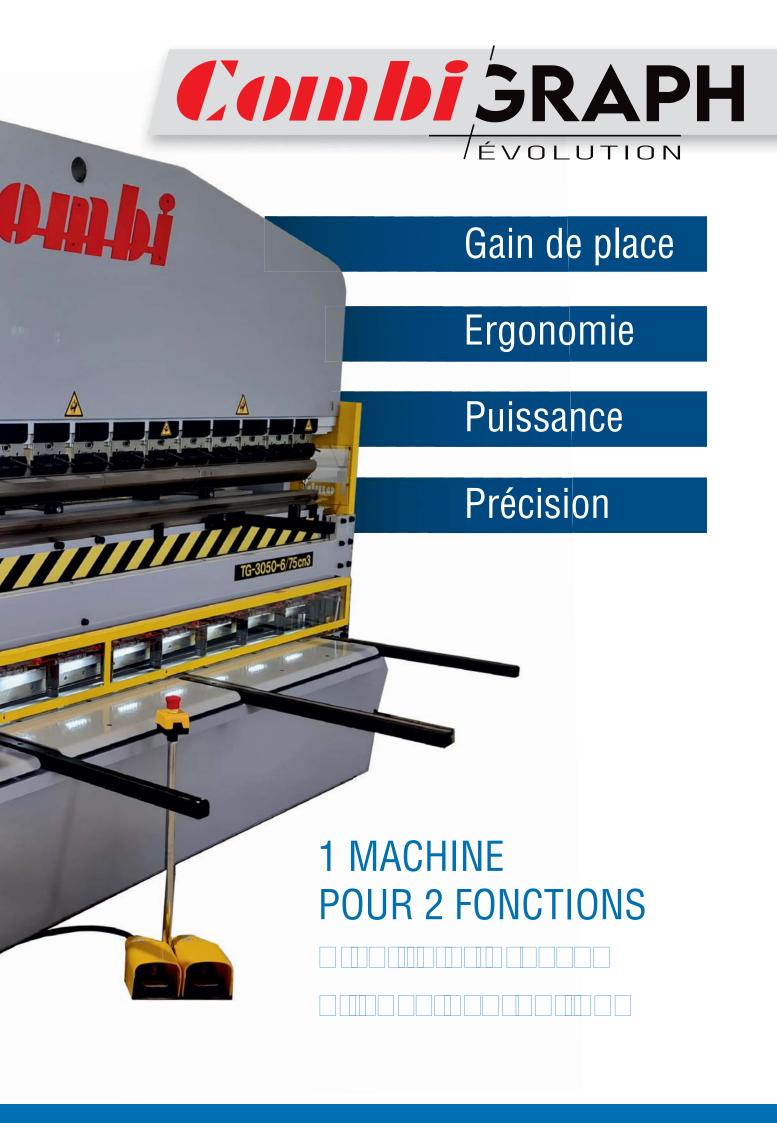


## **NOUVEAUTÉ 2022:**

BOOSTER 100
POUR PLUS DE PUISSANCE!









# Si plus de **1500 UTILISATEURS EN EUROPE** dont **500 ENTREPRENEURS FRANÇAIS**

peuvent témoigner de la Qualité et du Sérieux de ce combiné ... Ce n'est pas un hasard!



















- ÉVITEZ LES FINS DE CHANTIERS COMPLIQUÉS
- FAITES DES ÉCONOMIES DE SOUS-TRAITANCE
- MAÎTRISEZ LA QUALITÉ DE VOS PLIAGES

Vous n'avez pas idée à quel point, réaliser vos pliages peut être simple et rentable !











### TRAVAILLEZ EN MODE PREMIUM

1 • Vous couperez vos tôles acier sur une cisaille guillotine à coupe verticale équipée d'une butée motorisée avec une grande précision et une belle qualité de coupe. D'une épaisseur de 0,75 mm à 6 mm acier sans aucun réglage de jeu de lame, avec une descente progressive et régulée électroniquement.



Hauteur de travail : 0,65 m

**2** • Vous réaliserez vos pliages avec une presse plieuse synchronisée en toute simplicité grâce à sa programmation directe des angles accessible à tous les opérateurs. Des prototypes ou des grandes séries : avec ses programmes automatiques et sa synchronisation des vérins gauche et droit, vous réussirez vos pièces du 1er coup et obtiendrez enfin la productivité dont vous rêviez !



Hauteur de travail : 1,25 m

Le passage du mode cisaille en mode pliage se fait en quelques secondes sans aucun réglage.



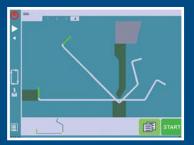
#### **PAGE CISAILLE:**

- Programmation directe matière et épaisseur
- Recul butée
- Gestion du support tôle



#### PAGE PLIAGE EN MODE NUMÉRIQUE :

- Programmation numérique très rapide
- Calcul automatique de la côte butée
- Recul butée
- Temporisation
- Correction de l'angle
- Facilité pour faire des pliages simples grâce au programme EasyBend
- Grande capacité de stockage
- Sauvegarde et restauration interne
- Communication sans fil pour diagnostics étendus et mises à jour (avec ordinateur portable)



#### PAGE PLIAGE EN MODE GRAPHIQUE:

- Dessin de la pièce en mode tactile
- Calcul automatique de la longueur développée
- Simulation de pliage en 2 D







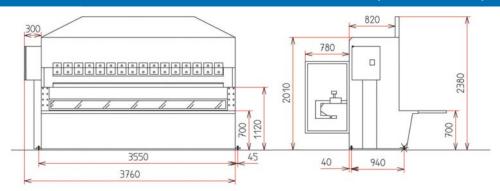
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

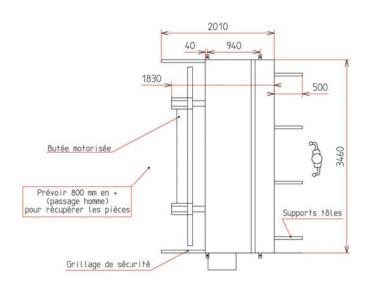
<b>RÉFÉRENCE DE LA COMBI EN VERSION 3 AXES</b> Équipée d'une commande numérique avec les axes X,Y1,Y2	TG-1250-6/75cn3 réf interne 2309	TG-2050-6/75cn3 réf interne 2302	TG-3050-6/75cn3 réf interne 2301	TG-3050-3/50cn3 réf interne 2317
CARACTÉRISTIQUES DE LA PARTIE CISAILLE				
Longueur de coupe	1250 mm	2040 mm	3040 mm	3040 mm
Capacité de coupe acier 45kg	6 mm	6 mm	6 mm	3 mm
Capacité de coupe inox 70kg	3 mm	3 mm	3 mm	1 mm
Capacité de coupe aluminium	8 mm	8 mm	8 mm	4 mm
Angle de coupe	2°	2°	2°	2°
Nombre de vérins presseur tôle	7 vérins	9 vérins	13 vérins	13 presseurs
Nombre de coupe / mm	20-15	18-13	15-11	15-11
Course maxi de la butée	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
CARACTÉRISTIQUES DE LA PARTIE PLIEUSE				
Longueur de pliage	1400 mm	2200 mm	3200 mm	3200 mm
Force de pliage	75 T	75 T	75 T	50 T
Capacité de pliage sur acier 45kg	6 mm x 1,2 m	6 mm x 1,2 m	6 mm x 1,2 m	6 mm x 1 m
		5 mm x 2 m	5 mm x 2 m	5 mm x 1,2 m
			3 mm x 3 m	2 mm x 3 m
			4 mm x 3 m avec le vé de 45 mm	
Course	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Largeur de la table	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Course maxi de la butée	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
Puissance du groupe hydraulique	10 kw / 12 cv			
Dimensions	1,7 x 1,9 x 2,2 m	2,7 x 1,9 x 2,3 m	3,7 x 1,9 x 2,4 m	3,7 x 1,9 x 2,4 m
Poids	4000 kg	5800 kg	9000 kg	6000 kg

NOUVEAUTÉ 2022

### **COMBI 100 T**

> CAPACITÉ PLIAGE = 4 mm x 3 m / 5mm x 2,8 m / 6 mm x 1,8 m (ACIER)





### Parce qu'on ne fabrique pas un combiné qui doit couper et plier des tôles comme une machine conventionnelle, nous avons opté pour une conception rigoureuse et sans compromis.

#### Une mécanique à toute épreuve.

Un bâti mécano soudé surdimensionné de 50 mm d'épaisseur (montant et table support butée) capable de supporter les efforts engendrés sur 3200 mm de large.

Un coulisseau central de 180 mm de large avec un guidage vertical spécial forte charge.

Double guidage de la butée arrière sur 4 axes et 8 douilles avec revêtement spécial.

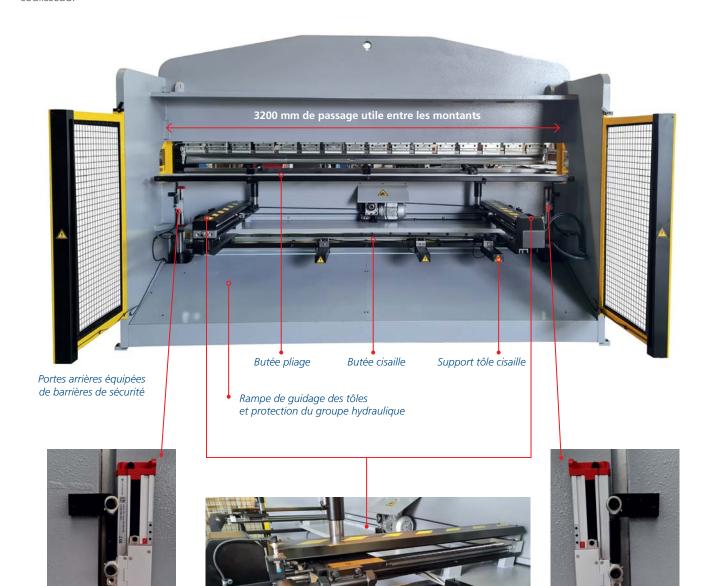
### Un asservissement hydraulique de pointe Danfoss couplé à un asservissement électronique multi axes.

Un groupe hydraulique de 12 cv équipé d'électrovanne pilotée avec une régulation proportionnelle du débit, de la vitesse et de la pression de pliage en temps réel.

Une règle digitale contrôle chaque vérin Y1 et Y2 avec une précision de 0.03 mm.

La combinaison gagnante pour réaliser des pliages en frappe ou en l'air.

La solution unique pour plier des pièces et fortes épaisseurs à chaque extrémité de la machine sans dérégler le parallélisme du coulisseau.



Règle digitale vérin Y2

Guidage butée arrière avec capot de protection - axe X

Règle digitale vérin Y1

## ÉQUIPEMENT DE LA CISAILLE

#### **ÉQUIPEMENTS STANDARD DE LA CISAILLE**

- Butée arrière motorisée
- 13 serre-tôles avec patins
- Éclairage de la ligne de coupe avec ombre pour travailler au tracé
- Chandelles support tôle
- Guide d'équerrage Lg 1 m avec 1 butée avant
- 2 Lames monoblocs et réversibles 4 faces

### OPTIONS DE LA CISAILLE GUILLOTINE -



#### RAPPORTEUR D'ANGLE

Réf 2301/75

Vous tracez votre 1<sup>ère</sup> pièce et vous coupez ensuite la série avec le rapporteur et la butée



### **2<sup>ÈME</sup> GUIDE D'ÉQUERRAGE AVEC BUTÉE AVANT**

Réf 2301/71

Vous permet de couper vos tôles jusqu'à 1 m de profondeur, avec un seul opérateur et une grande ergonomie



### SUPPORT TÔLE AUTOMATIQUE POUR LA CISAILLE SUR COMBI REF 2301/14

Au delà de 400 mm, les tôles fines ont tendance à fléchir par le poids et passer sous la butée.

Avec ce mécanisme, elles sont parfaitement guidées lors de la mise en butée et l'opérateur peut travailler seul quelque soit les dimensions à couper.

Ensemble mécanique et pneumatique composé de 3 blocs vérin + tige chromée avec un cycle entièrement automatique. L'opérateur lance le cycle du pupitre seulement si nécessaire.



### RACK POUR LE RANGEMENT DES TÔLES POUR COMBI REF 1520

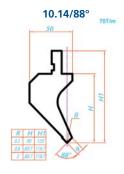
Ensemble à monter comprenant 11 casiers avec protections horizontales et verticales afin de ne pas rayer les tôles.

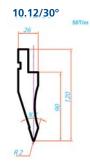
Idéal pour un rangement rapide des différents types et couleurs de tôles sans prendre trop de place. Dimensions = 2000 x 850 x 1800 (haut) mm

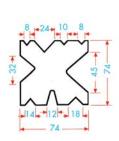
# ÉQUIPEMENT DE LA PRESSE PLIEUSE

#### **ÉQUIPEMENTS STANDARD DE LA PRESSE PLIEUSE**

- 3 butées escamotables avec réglage fin et fonction support pièce
- 2 Supports tôle avant pour le pliage
- 4 poinçons de pliage au choix pour une longueur totale de 3 100 mm :
   à col de cygne Réf 10.14/88° (pliage U mini = 20x15x20 mm)
   droit à 30° avec un rayon de 2° Réf 10.12/30°R2 (idéal pour le pliage de la tôle laqué)
   droit à 35° avec un rayon de 0,8 Réf 10.12/35°R0.8 (pour un rayon minimum de pliage)
- 1 poinçon de pliage correspondant de Lg 240 mm (le poinçon martyre ....)
- 16 supports poinçons intermédiaires avec le bombage intégré.
- 1 matrice 9 vés (vés de 8 / 10 / 12 /14 / 18 / 24 / 32 / 45 mm) Lg 3100 mm Réf 1318







13.18

### **OPTIONS DE LA PRESSE PLIEUSE**

### POINÇON 1014/88° FRACTIONNÉ LG 835 mm Réf 6003

OU

#### POINÇON 1012/30° FRACTIONNÉ AVEC R= 2 mm LG 835 mm

Réf 6004/1- 30 FRACT

Pour réaliser des pliages sur 4 côtés pour faire des boites ou des caissons



### LARGE CHOIX DE MATRICE MONO VE



### BRIDES À SERRAGE RAPIDE

Réf 2301/49 - 1

Gagnez du temps lors de l'opération de changement des poinçons de pliage



### OUTILLAGE COMPLET POUR RÉALISER LES PLIS ÉCRASÉS



### BARRIÈRE IMMATÉRIELLE DE PROTECTION AVANT

Réf 2301/74

Option proposée à la place du capot de protection





# L'IMPLANTATION





Sur 25 m², vous avez le stockage des tôles et des chutes avec une cisaille et une plieuse en 3 m!



Dans un coin de l'atelier proche de l'entrée pour faciliter la livraison des tôles et le départ des pièces pliées.



Entre 2 postes de travail en laissant le passage derrière la machine sans risque car sécurisé par des barrières immatérielles.



Sous les bureaux car la COMBI fait très peu de bruit et la coupe se fait en douceur sans à-coup ni tremblement.

La COMBI permet de gagner toujours de la place pour évoluer vers une table de découpe plasma!



### LE SERVICE JC COLOMBO





• Déchargement d'une COMBI prise en charge par JC COLOMBO.



• Combi en pleine révision avec vidange.



• Véhicule du service technique.



• Atelier sav avec le stockage des pièces détachées.



### SÉRIEUX – SÉCURITÉ – SERVICE

- Une prise en charge sérieuse de votre demande avec une étude de faisabilité et d'implantation machine dans votre atelier.
- La présentation d'une offre commerciale complète et sans surprise.
- Une démonstration machine dans notre showroom ou chez un client.
- Une garantie de 2 ans sur toute la gamme de machines.
- Une installation et formation complète sur une journée avec une visite de contrôle 1 ou 2 mois après le lancement.
- Un service après-vente rapide avec assistance immédiate téléphonique et envoi de méthodes de dépannage + un stock important de pièces détachées.
- Un programme d'entretien machines efficace avec une visite de révision annuelle.
- Un réseau de 46 professionnels répartis sur toute la France agréés par JC COLOMBO sont prêts à intervenir très rapidement. Ce réseau est en constante évolution.



**DEPUIS 2004** nous vous proposons une gamme complète d'équipement pour le travail de l'acier et de l'aluminuim.

- Cisaille et Presse plieuse hydraulique
- Combiné cisaille plieuse
- Scie 2 têtes et fraiseuse pour tube acier
- Cintreuse acier, alu, pvc
- Table de découpe plasma





#### PROFITEZ D'UN HAUT NIVEAU D'ASSISTANCE

Grâce à un réseau de 46 techniciens professionnels agréés par nos soins et répartis sur toute la france.



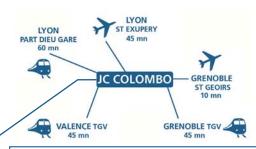


#### **UN SERVICE COMPLET**

- Transport
- Manutention
- Installation
- Formation
- Programme révision de machine préventive







Votre distributeur agréé .

Le réseau des techniciens agréés (évolutifs)



Machines et Cintreuses pour acier - aluminium - pvc Importateur exclusif combiné et plieuse COMBI



845 Grande Rue 38870 ST SIMEON DE BRESSIEUX - France Tél : (33) 04 74 78 20 28 - Fax : (33) 01 34 29 66 89 info@jccolombo.fr - www.jccolombo.com