



Qui sommes nous ?

Depuis 1989, SELECTRA, avec l'aide de ses partenaires, s'est spécialisée dans Trois domaines :

- Les butées numériques.
- Les machines de coupes et de perçage (travail linéaire).
- La projection laser pour l'aide au positionnement.

Sommaire

- ◆ Butée Manuelle et Numérique.
- ◆ Machine de coupe radiale.
- ◆ Machine de coupe droite automatique
- ◆ Machine de coupe d'angle automatique
- ◆ Machine de perçage
- ◆ Laser ligne de positionnement
- ◆ Projecteur laser 2D

Les Butées manuelles et automatiques

La butée manuelle à affichage digital est l'alternative aux butées manuelles graduées.

Elle simplifie la lecture avec son affichage digital. Elimine le problème d'usure de graduation. Améliore la précision de positionnement.

Le déplacement se réalise manuellement et une poignée basculante assure un verrouillage aisé et résistant.

Cette butée s'adapte très facilement à tous types de machine. Elle est disponible en longueur allant de 2m à 9.7m



Butée Manuelle Lourde

BML

Butée Automatique Saw Gear

La butée numérique Saw gear est LA solution pour les petites et moyennes structure qui ont besoin d'automatisation à un prix compétitif.

Il suffit de fixer la Saw gear à votre équipement existant, pour obtenir un positionnement rapide et précis.

Fonctionnant en butée et d'un faible coût, la Saw gear est adaptable à toutes vos machines.

Disponible en 2.5 et 3.5 mètres



Butée Automatique TigerStop

La TigerStop est la butée idéale pour la moyenne et grosse série.

Elle assure un gain de temps par ses possibilités de travailler aussi bien en butée (c'est l'opérateur qui accompagne la pièce) qu'en pousseur (la matière est poussée par la butée).

Elle pourra vous suivre dans l'évolution de votre atelier avec ses nombreuses options (optimisation, transfert de liste de débit, impression d'étiquettes, lecteur code barre.....).

Disponible de 2 à 24 mètres.



Machine de coupe radiale.

Pour le Bois, PVC et aluminium.

Le maître mot de cet ensemble est Souplesse.

Par ses capacités avec 4 machines acceptant des hauteurs maximum de 85,135,170 et 200mm de hauteur.

Par ses possibilités de couper sur l'angle horizontal et vertical (en conservant le point zéro sur le guide arrière).

Par ses possibilités de travailler en butée pour un maximum de précision sur les angles ou en pousseur pour augmenter le volume de production.

Par ses nombreuses options, permettant par exemple de numériser l'angle horizontal et/ou vertical ainsi que de piloter l'ensemble par un PC.

Par ses longueurs de butée de 2 à 24 mètres.



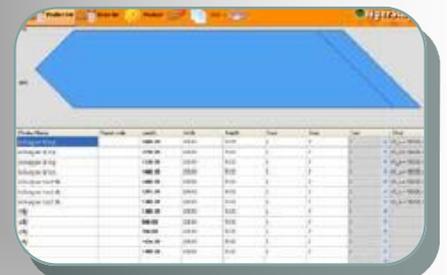
Butée automatique Tigerstop avec Scie



Pousseur numérique



Numérisation des angles de coupe



Logiciel de pilotage machine

Capacité de coupe.

Hauteur à 90° : 200mm

Largeur de coupe à 90° : jusqu'à 500mm

Angle horizontal : 45-90-25

Angle Vertical : 60-90-30



Orientation de la scie sur les deux axes

Machine de coupe droite automatique

La TS 350 (Bois, PVC, Aluminium).

La TS350 est une machine de coupe automatique à lame ascendante.

Elle vous séduira par sa rapidité de coupe et sa précision.

Avec un diamètre de lame de 350mm, elle peut couper jusqu'à 160mm par 92mm de haut.

Différentes options sont disponibles comme le chargeur automatique, l'optimisation, l'impression d'étiquette, le transfert de liste débit et la lecture de code barres.

Plus spécifiquement pour le bois, elle peut être équipée d'un système de purge des défauts par télémètre laser (Brevet TigerStop).

Les longueurs à couper peuvent varier de 2 mètres à 20 mètres.



Machine de coupe droite automatique

La TS 550 (Bois, PVC).

La TS550 est une machine de coupe automatique à lame ascendante polyvalente. Elle est rapide et de bonne capacité.

Avec un diamètre de lame de 550mm, elle peut couper jusqu'à 280mm par 100 mm de haut.

Différentes options sont disponibles comme le chargeur automatique, l'optimisation, l'impression d'étiquette, le transfert de liste débit et la lecture de code barres.

Plus spécifiquement pour le bois, elle peut être équipée d'un système de purge des défauts par télémètre laser (Brevet TigerStop).

Les longueurs à couper peuvent varier de 2 mètres à 20 mètres.



La TS 800 (Bois, PVC).

La TS800 est une machine de coupe automatique à lame ascendante de grande capacité.

Avec un diamètre de lame de 550mm, elle peut couper jusqu'à 620mm par 100 mm de haut.

Différentes options sont disponibles comme l'optimisation, l'impression d'étiquette, le transfert de liste débit et la lecture de code barres.

Plus spécifiquement pour le bois, elle peut être équipée d'un système de purge des défauts par télémètre laser (Brevet TigerStop).

Les longueurs à couper peuvent varier de 2 mètres à 20 mètres.



Machine de coupe d'angle automatique

La UKA est une machine de coupe automatique avec orientation numérisée de la lame .

L'ensemble peut être piloté par PC afin de gérer à la fois le pousseur et l'angle en fonction de la programmation demandée.

Avec une lame de 600mm sa capacité à 90° est de 300mm par 100mm de haut.

L'angle de coupe peut s'orienter de 20° à droite jusqu'à 20° à gauche.

Différentes options sont disponibles comme l'optimisation, l'impression d'étiquette et le transfert de liste débit pour les coupes à 90°.

Les longueurs à couper peuvent varier de 2 mètres à 20 mètres.



Machine de Perçage



Machine de perçage avec aménagement numérique Tigerstop

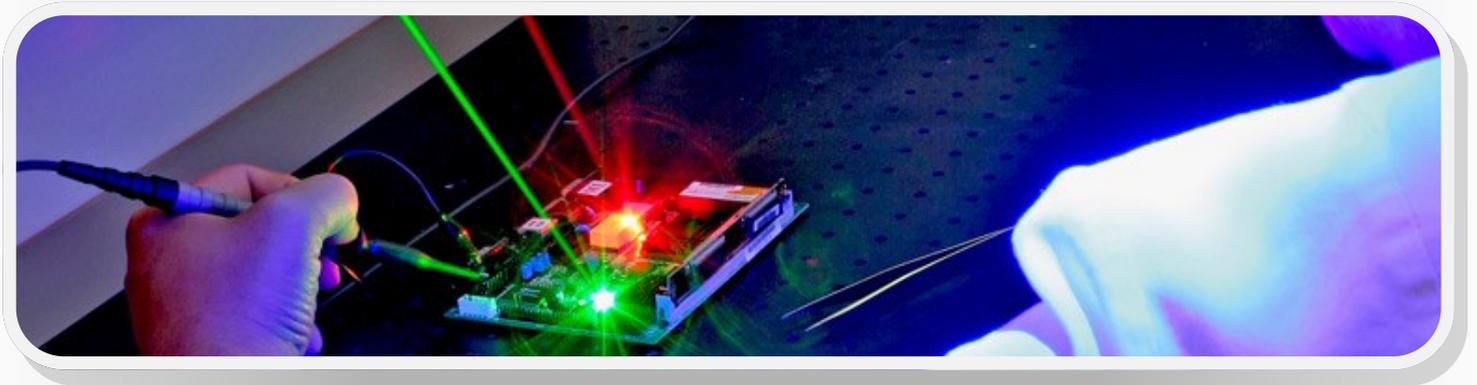
Nos centres de perçage acceptent des diamètres allant jusqu'à \varnothing 20mm.

Deux têtes de perçage peuvent être montées sur le centre.

Elles peuvent être réglées soit manuellement (avant la production) soit automatiquement sur 2 positions (perpendiculairement à l'avance).

Les longueurs des profilés ne doivent pas dépasser 20 mètres.

Positionnement laser



- Laser de longueur d'onde allant de 404 a 700 nm (bleu, vert, rouge)
- Focus fixe ou réglable
- Différents diamètres de corps (\varnothing allant de 11mm à 40mm)
- Large choix d'optiques (ligne, croix, point, cercle...)
- Et de Support de fixation



Mini Module ZF-pef



ZM12BF



ZM18BF

Laser pour applications diverses

Bois Pierre Métal Textile Automobile Médical...



ZR

H0-20 H2-20 H3-20 MXYZB 20



ZPTF



Scie pendulaire



Scie à format.



Opération de clouage



Multi lame

Projection laser 2D

Applications diverses

Escaliers

Maison Ossature Bois

Métallerie

Textile

Composite

Aérospatial

Eolien



Projecteur Laser

* Projection de plan en 2D ou 3 Dimensions à l'échelle 1

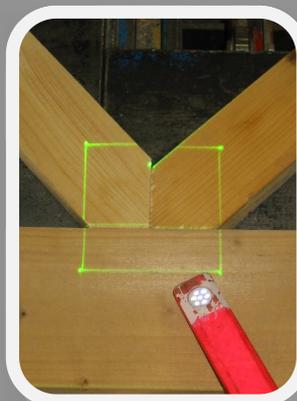
* Couleur de projection disponible en rouge ou en vert (selon les conditions d'éclairage)

* Transfert de donnée en série ou via Ethernet

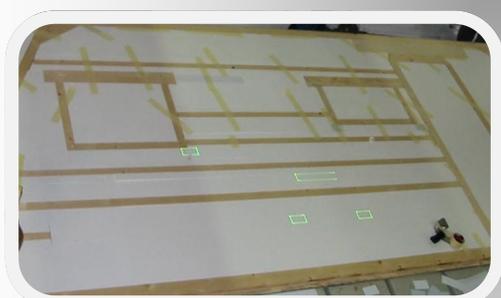
* Livré avec kit de montage et logiciel de pilotage



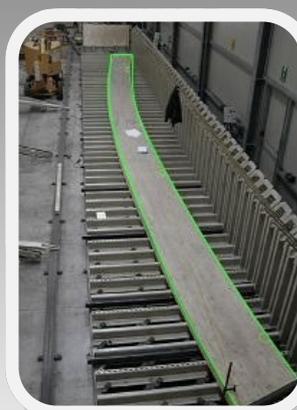
Montage sur centre d'usinage



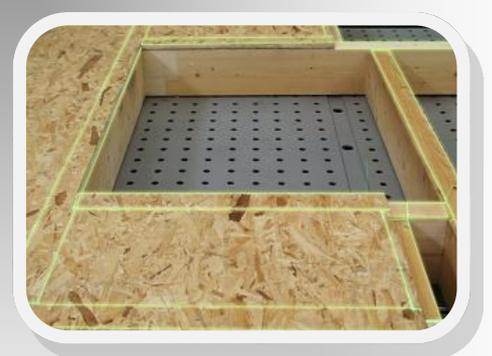
Fermette



Caravane et camping car.



Lamellé Collé



Maison ossature bois

ZA- 13 rue du Chenêt 91490 MILLY LA FORET

Tel : 01 64 98 63 04

Fax : 01 64 98 62 91

Email : contact@selectra.fr Site: www.selectra.fr

SELECTRA