

EISMO

10, rue de l'Artisanat - CS 70015

68730 BLOTZHEIM

Tél. 03 89 68 45 66

Fax 03 89 68 89 72

Internet : www.eismo.fr

E-mail : eismo@eismo.fr



Anciennement EISELE DIFFUSION



TURBOCUT 500 ALU

Centre de débit et d'usinage Aluminium

Spécification technique

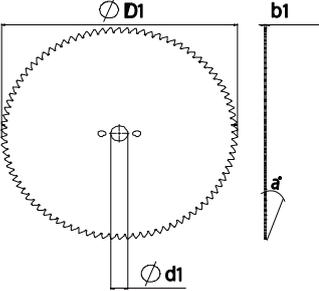
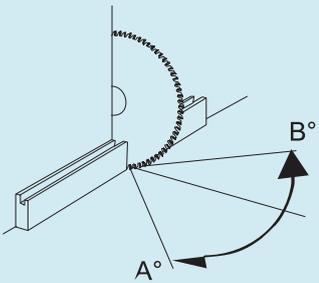
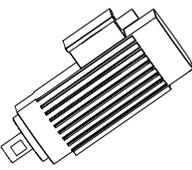
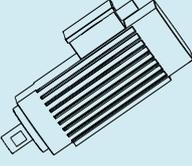
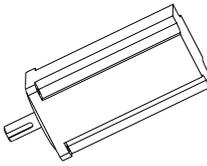


Champs d'applications:

Centre d'usinage à commande numérique à 3 axes pouvant effectuer toutes les opérations sur les quatre côtés des profilés en aluminium tels que la coupe, le marquage, l'ouverture de trous, l'acheminement de copies pour le fraisage de rainures, les trous de charnière, les trous de poignée, etc.

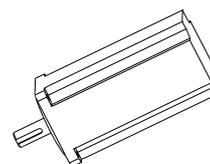
Spécification générale :

- Compatible avec tous les programmes de menuiserie et d'optimisation.
- Centre d'usinage à 3 axes à commande par moteur est disponible sur quatre côtés des profilés en PVC pour effectuer des opérations telles que l'ouverture de trous de clé, le perçage, le marquage, le routage de copie pour le fraisage de rainures à eau, les trous de charnière et les trous de poignée alignés avec les paramètres souhaités .
- La fraise ouvre les fentes du cylindre et gère les trous en une seule procédure.
- 9 broches haute vitesse sur mesure et refroidies par air sont capables de couper avec une précision de 0,1 ° tous les angles de 30 ° à 150 °, à l'aide d'une scie de 550 mm de diamètre asservie à un axe.
- positionnement de la pince 3 axes
- reconnaissance automatique de la longueur du profil
- Possibilité de charger des profils dans toutes les tailles de 500 mm à 6500 mm. pour unité d'alimentation de profil.
- 3 caméras avec possibilité d'afficher le fonctionnement du centre d'usinage sur un écran de panneau de commande.
- Equipé d'un système de lubrification automatique.
- Un système de convoyage de profil avec une grande précision
- convoyeur de sciure de bois
- Accès à distance

Voltage	400	Volt (V)	
Courant	37	Ampere (A)	
Puissance	14	Kilowatt (Kw)	
Pression	6-8	BAR	
Air total consommé En opération	950	Lt / Min.	
Détails du de la lame			
ØD1	550	Milimetre (mm)	
Ød1	32	Milimetre (mm)	
b1 (épaisseur)	4	Milimetre (mm)	
Nombre de dents	140		
Précision de coupe	0,1	Milimetre (mm)	
Rotation disque	3000	RPM	
Angle de rotation			
A	30	Degree (°)	
B	150	Degree (°)	
Caractéristique du moteur - lame			
Voltage en opération	380	Volt (V)	
Puissance utilisé	1,5	Kilowatt (Kw)	
Vitesse de rotation	2750	RPM	
Moteur de fraisage			
Nombre de moteur - Fraisage	9	Number	
Voltage en opération	220	Volt (V)	
Puissance utilisé	0,75	Kilowatt (Kw)	
Puissance totale	8x0,75=6	Kilowatt (Kw)	
Vitesse de rotation	18000	RPM	
Moteur de fraisage mobile par servomoteur			
Nombre de servo moteur	2	Adet	
Puissance utilisé	800	Watt (W)	
Puissance utilisé	2x 800= 1,6	Kilowatt (Kw)	
Vitesse de rotation	3000	RPM	

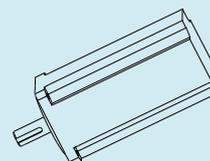
Servomoteur de la pince

Nombre de moteur	3	Number
Puissance utilisé	2x 200 / 1x 800	Watt (W)
Puissance utilisé	(2x200)+(1x800)	Kilowatt (Kw)
Vitesse de rotation	=1,2	RPM
	3000	



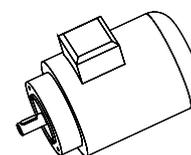
Servomoteur de la lame

Nombre de moteur	2	Number
Puissance utilisé	800	Watt (W)
Puissance total	800x2=1,6	Kilowatt (Kw)
Vitesse de rotation	3000	RPM



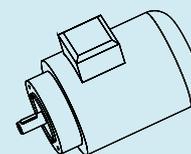
Moteur du convoyeur

Nombre de moteur	1	Adet
Puissance utilisé	0,37	Watt (W)
Puissance total	1x0,37=0,37	Kilowatt (Kw)
Vitesse du moteur	1425	RPM



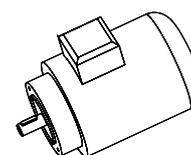
Unité d'usinage hors convoyeur

Nombre de moteur	1	Number
Puissance utilisé	0,37	Watt (W)
Puissance total	1x0,37=0,37	Kilowatt (Kw)
Vitesse moteur	1425	RPM



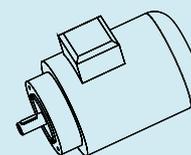
Outle Unit Engine Motor Features

Nombre de moteur	1	Number
Puissance utilisé	0,37	Watt (W)
Puissance total	1x0,37=0,37	Kilowatt (Kw)
Vitesse moteur	1425	RPM



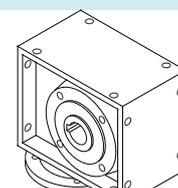
Moteur du convoyeur de chute

Nombre de moteur	1	Number
Voltage	380	Volt (V)
Puissance utilisé	0,68	Kilowatt (Kw)



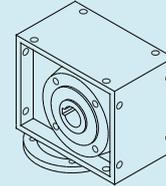
Réducteur de la pince

Force		
Speed	0,37	Kilowatt (Kw)
Ratio	37	Rpm
	38	Ratio



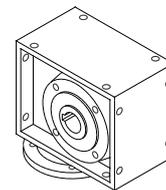
**Machining Unit Out
Conveyor Reductor**

Force	0,37	Kilowatt (Kw)
Speed	147	Rpm
Ratio	95	Ratio



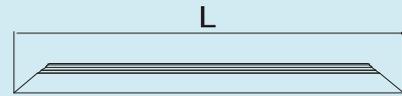
**Réducteur d'unité de
sortie**

Force	0,37	Kilowatt (Kw)
Speed	147	Rpm
Ratio	95	Ratio



**Longeur de profile
chargeable**

L (max)	6500	Milimetre (mm)
L (min)	500	Milimetre (mm)



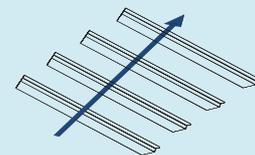
**Min. Longeur bar de
profilé**

L (min)	370	Milimetre (mm)
---------	------------	----------------



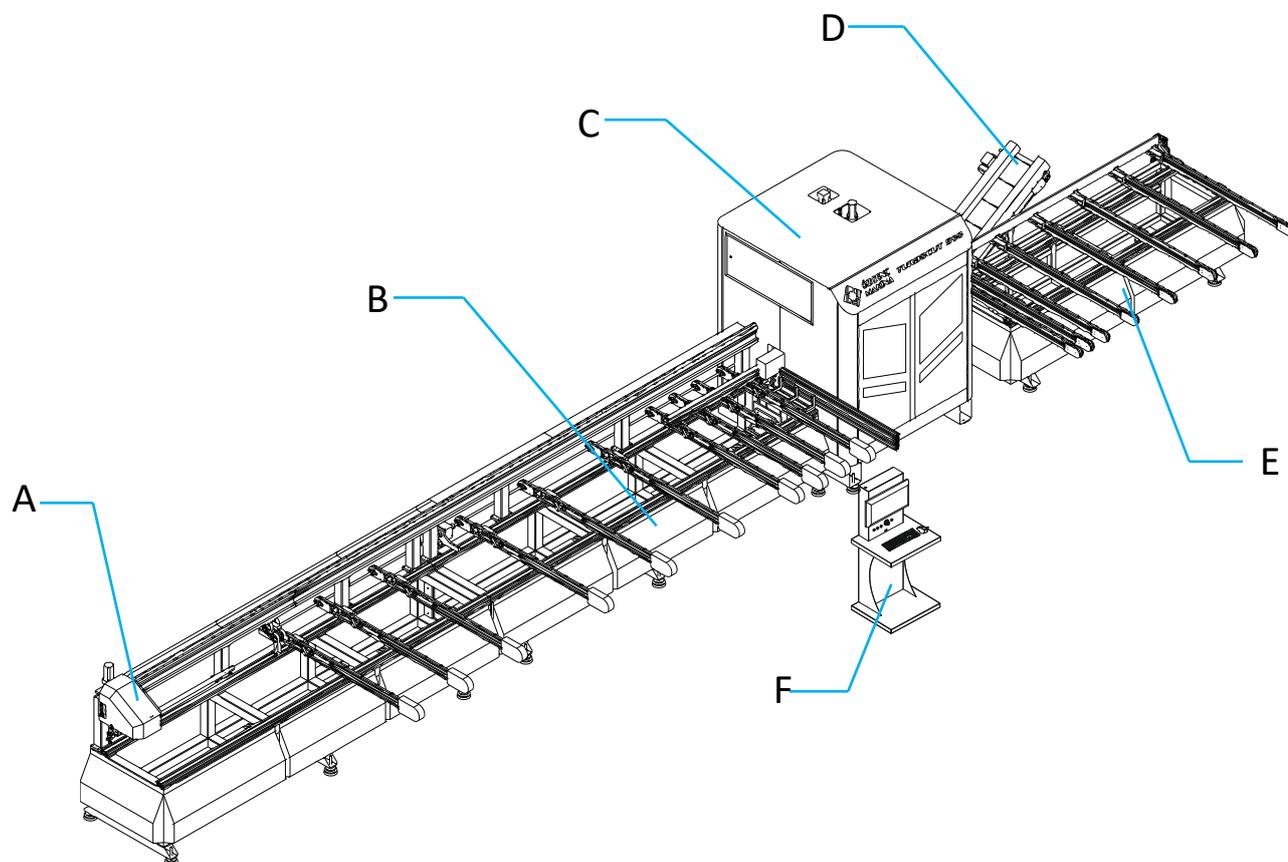
**Nombres de bars
chargeable**

N	8	Number
---	----------	--------

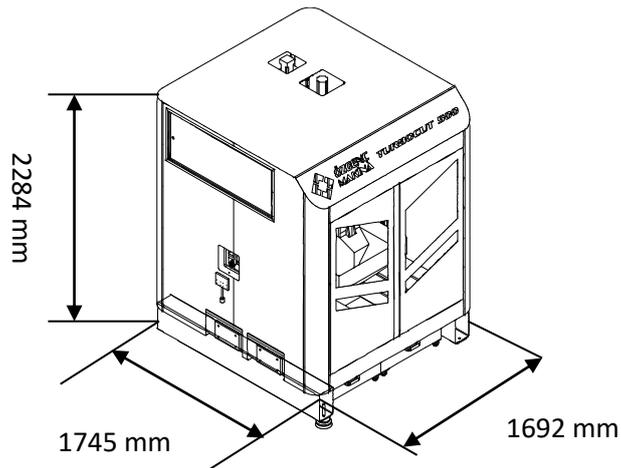
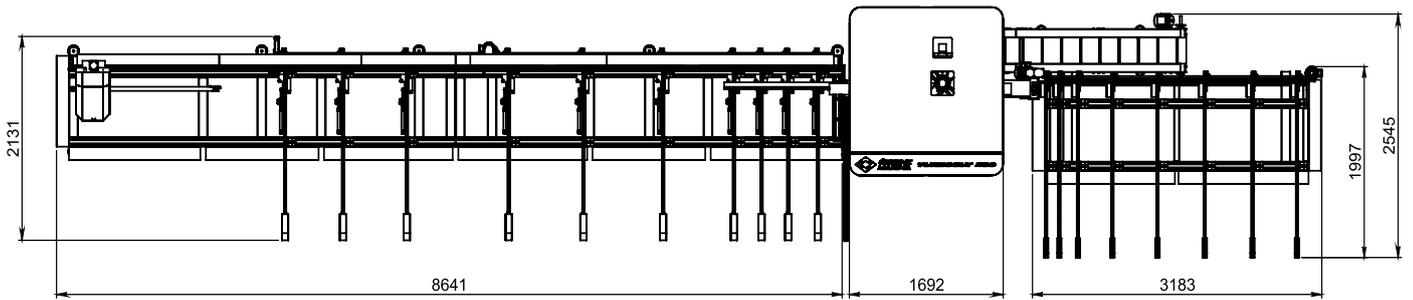
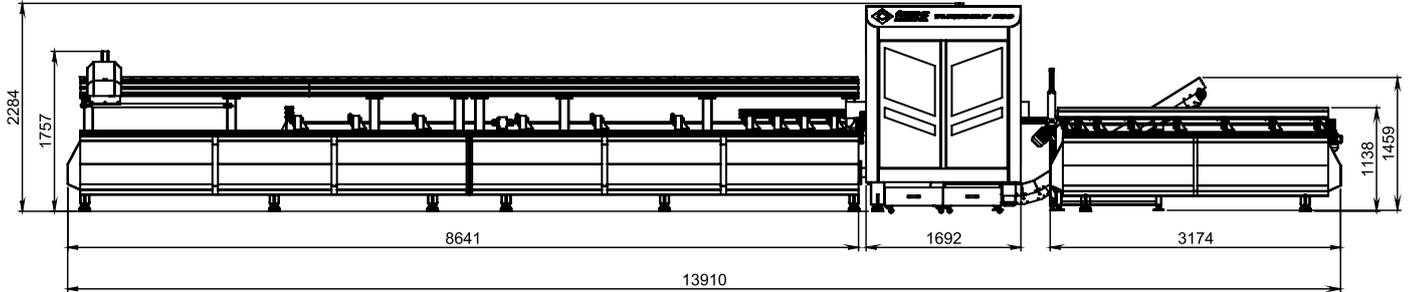


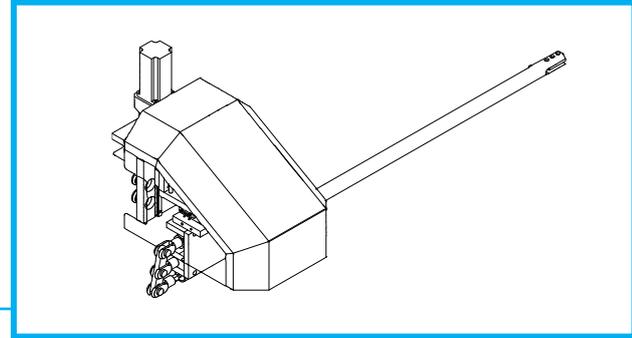
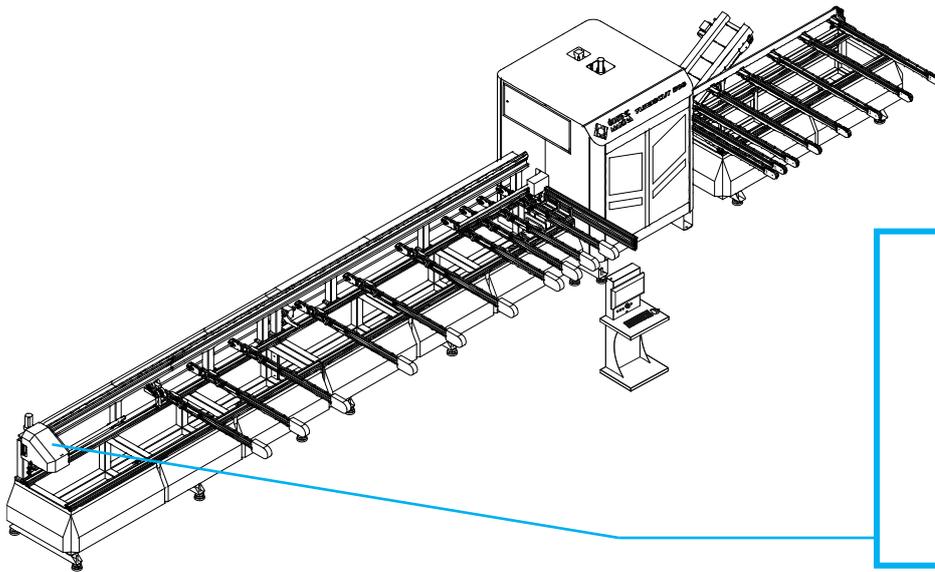
Poids machine	3650	Kilogram (Kg)
----------------------	-------------	---------------





- A. Unité d'alimentation de profil**
- B. Convoyeur d'alimentation de profil**
- C. Unité d'usinage**
- D. Convoyeur de sciure de bois**
- E. Unité de sortie**
- F. Unité de contrôle**

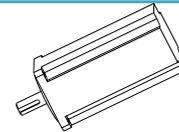




Les pièces

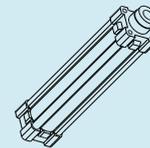
Nombre de moteurs

3 Number



Cylindre 50x20 pneumatique

1 Number



Capteur de longueur

5 Number



Capteur

1 Number



Visse à bille

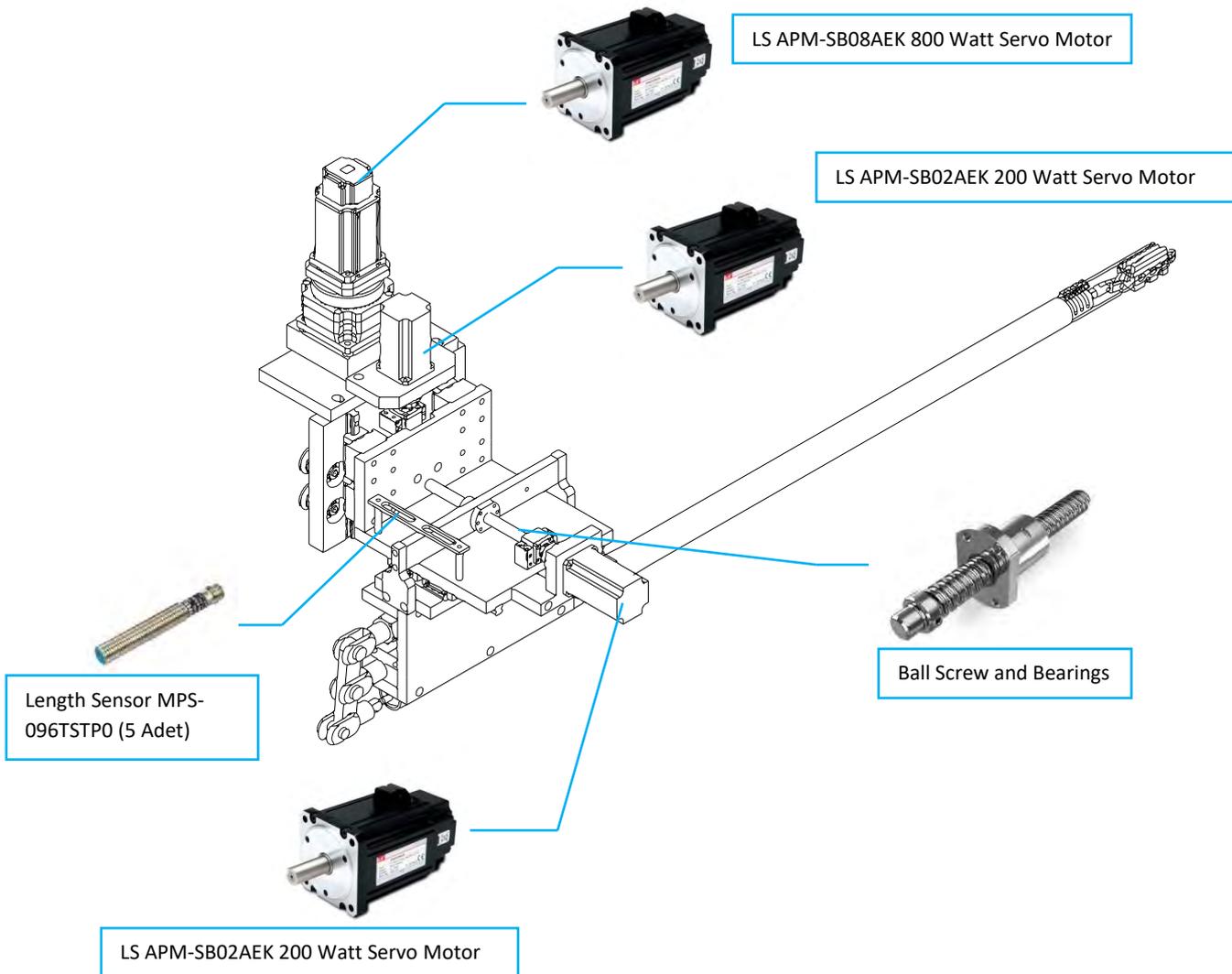
15 mm

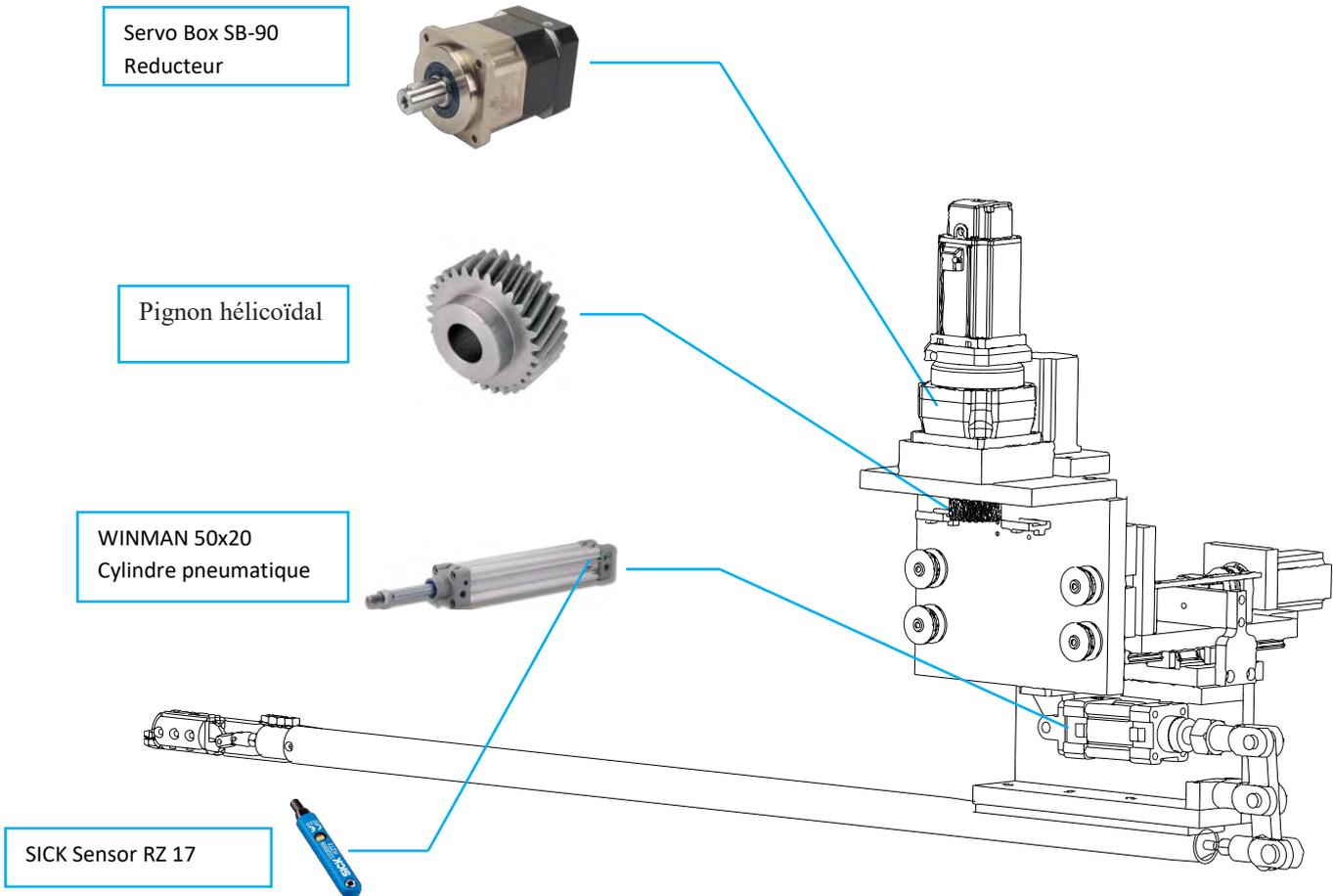


Reductor

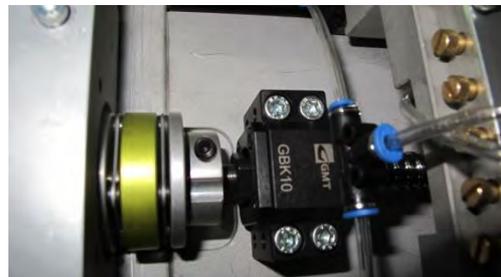
Servo Box SB-90

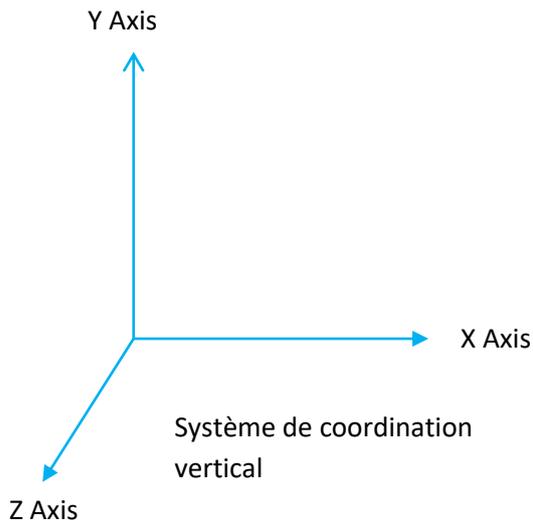




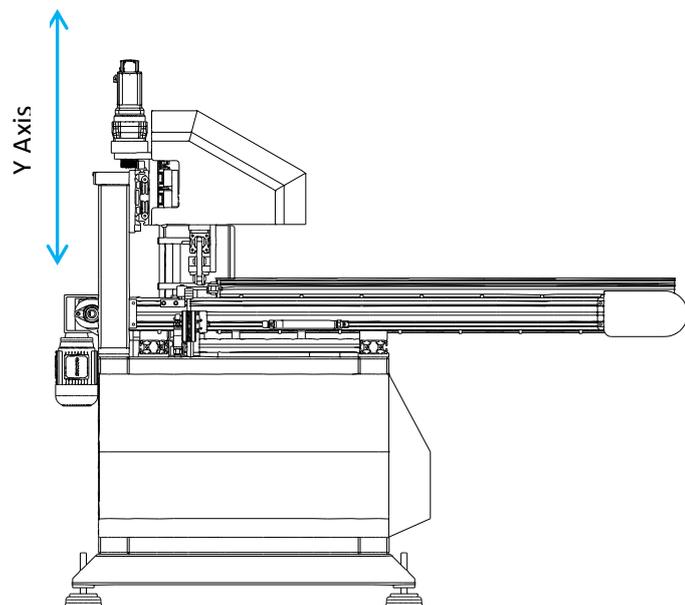
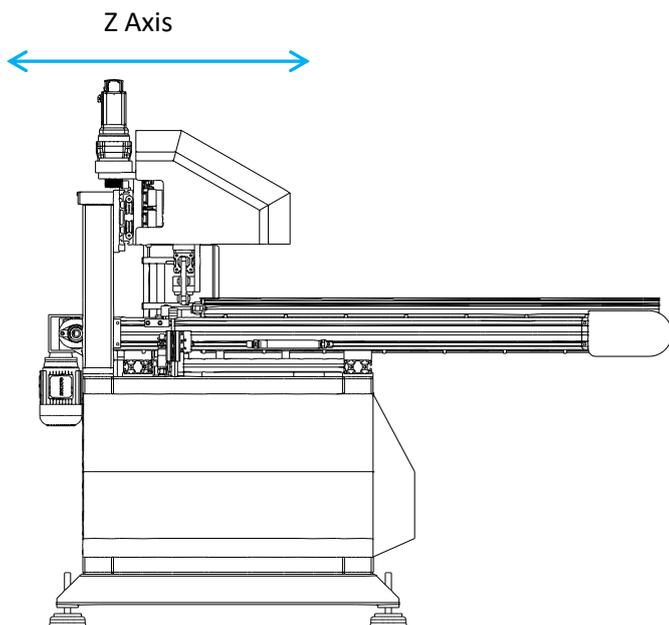
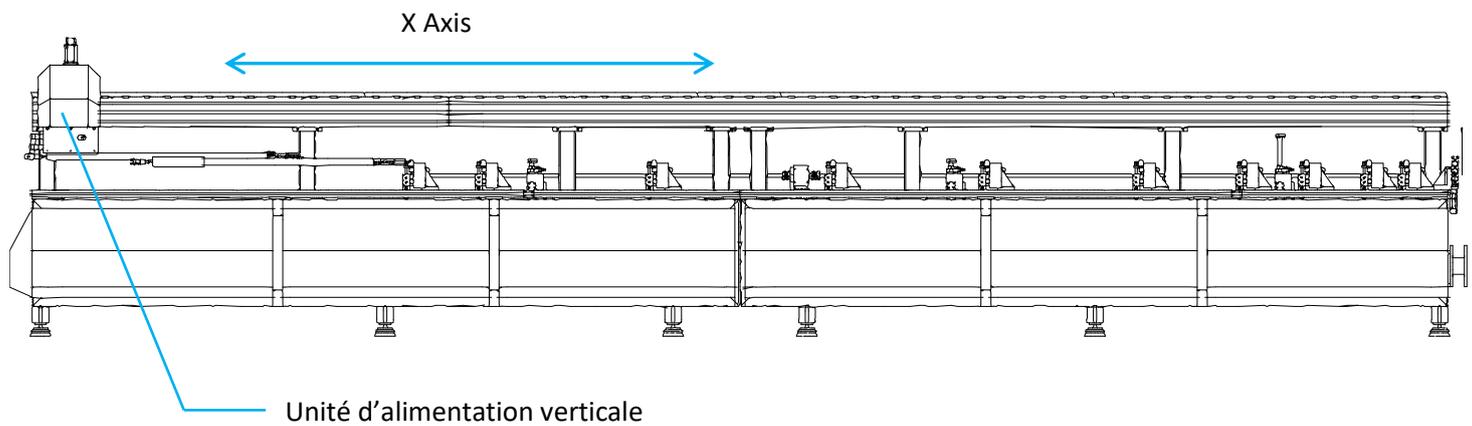


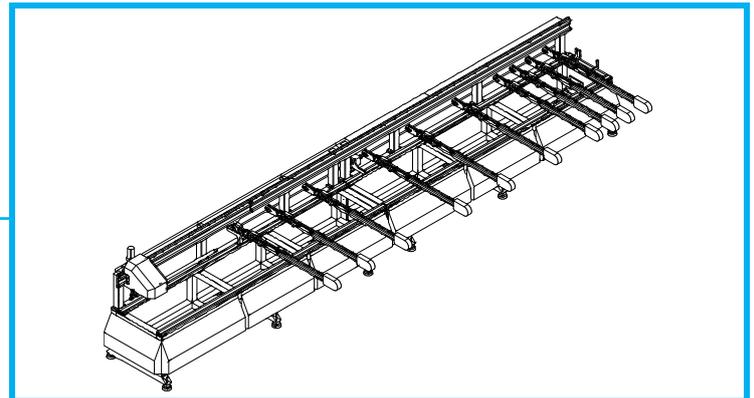
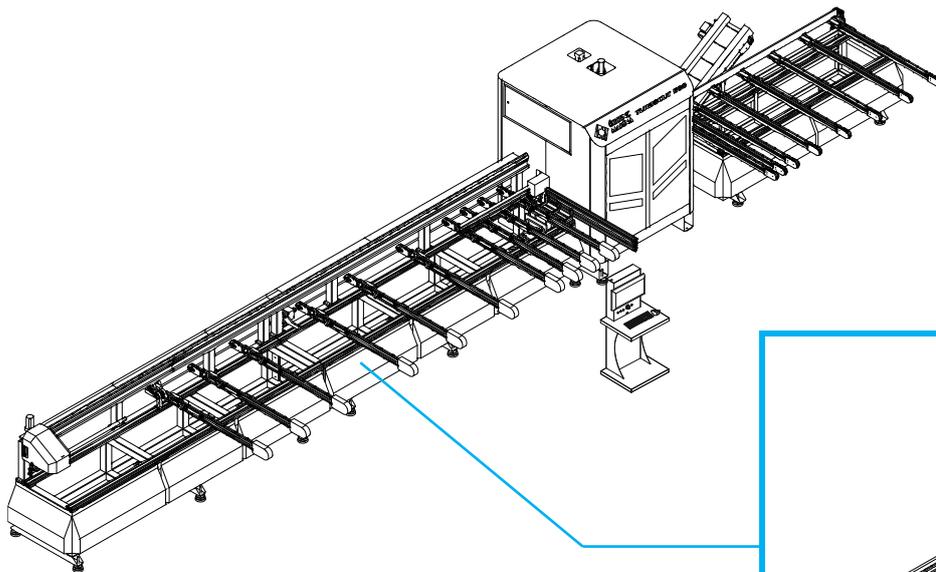
Element d'alimentation du profilé





- L'unité d'alimentation de profil utilise un système de déplacement à 3 axes «X», «Y», «Z».
- Ce système permet au préhenseur de contenir beaucoup plus de profils.





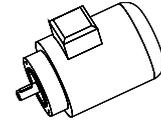
Capacité de charge du profilé à 8 bars

- Corps durable construit avec des profilés en aluminium
- Courroies à roulettes sur mesure
- Pinces et butées recouvertes de caoutchouc pour éviter l'abrasion sur la surface du profilé
- Entendre les rails et les arbres en acier traité
- Base absorbant les vibrations
- Système de reconnaissance de profil court avec mouvement rapide jusqu'au début du profil court.
- Passages de câbles flexibles pour une durabilité accrue des câbles lors de longues périodes de mouvement.
- Système de serrage spécial pour empêcher le profil de changer de position pendant l'opération de routage.



Convoyeur

Nombre de moteur 1 Number



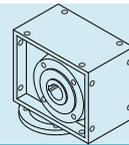
1/2 Lubricator 1 Number

Capteur 6 Number

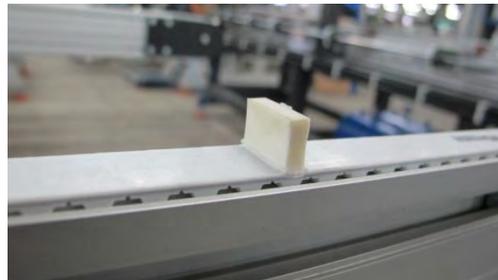
Regulateur 1 Number

Ceinture 10 Number

Reducteur 1 Number



Système de détection de profils courts: les profils courts peuvent être automatiquement détectés et mesurés par le préhenseur, ce qui permet de les conserver sans perdre



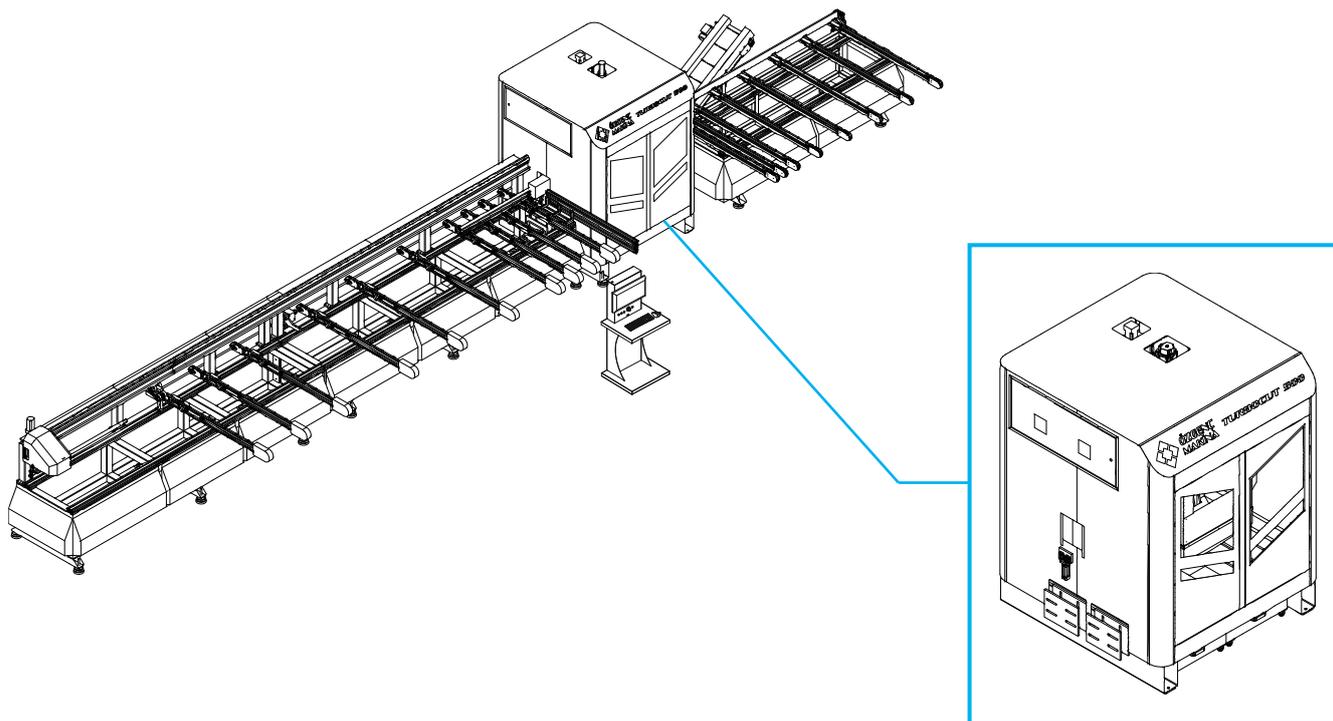
Bandes transporteuses spécialement conçues: Des bandes durables conçues pour résister à l'usure et à la déchirure.



Régulateurs de réglage de pression: La pression de serrage peut être réglée en fonction de la finesse du profil.



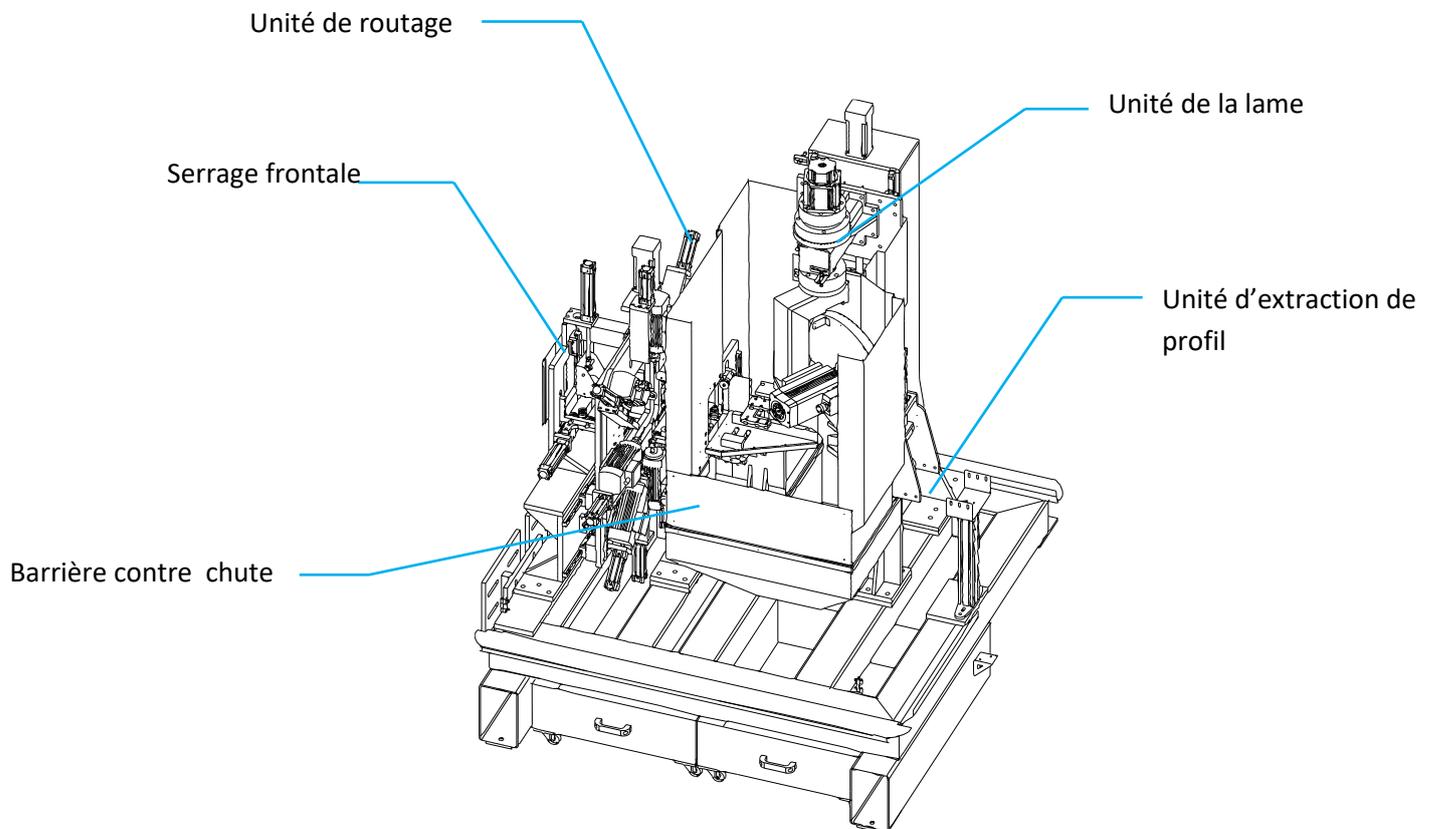
Base absorbant les vibrations: les pieds en caoutchouc absorbent les vibrations causées par le fonctionnement de la machine, offrant une stabilité



9 broches

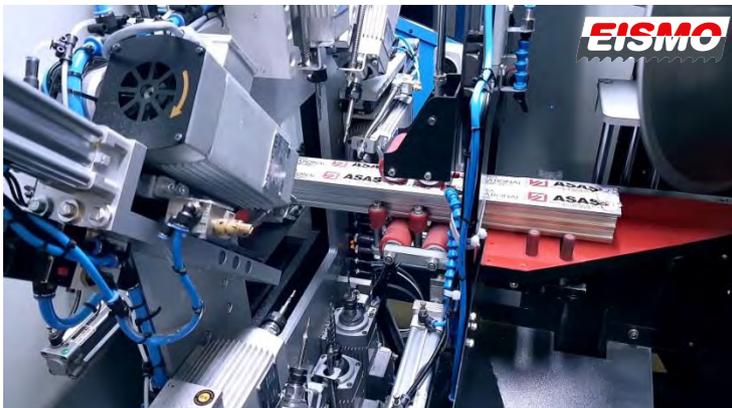
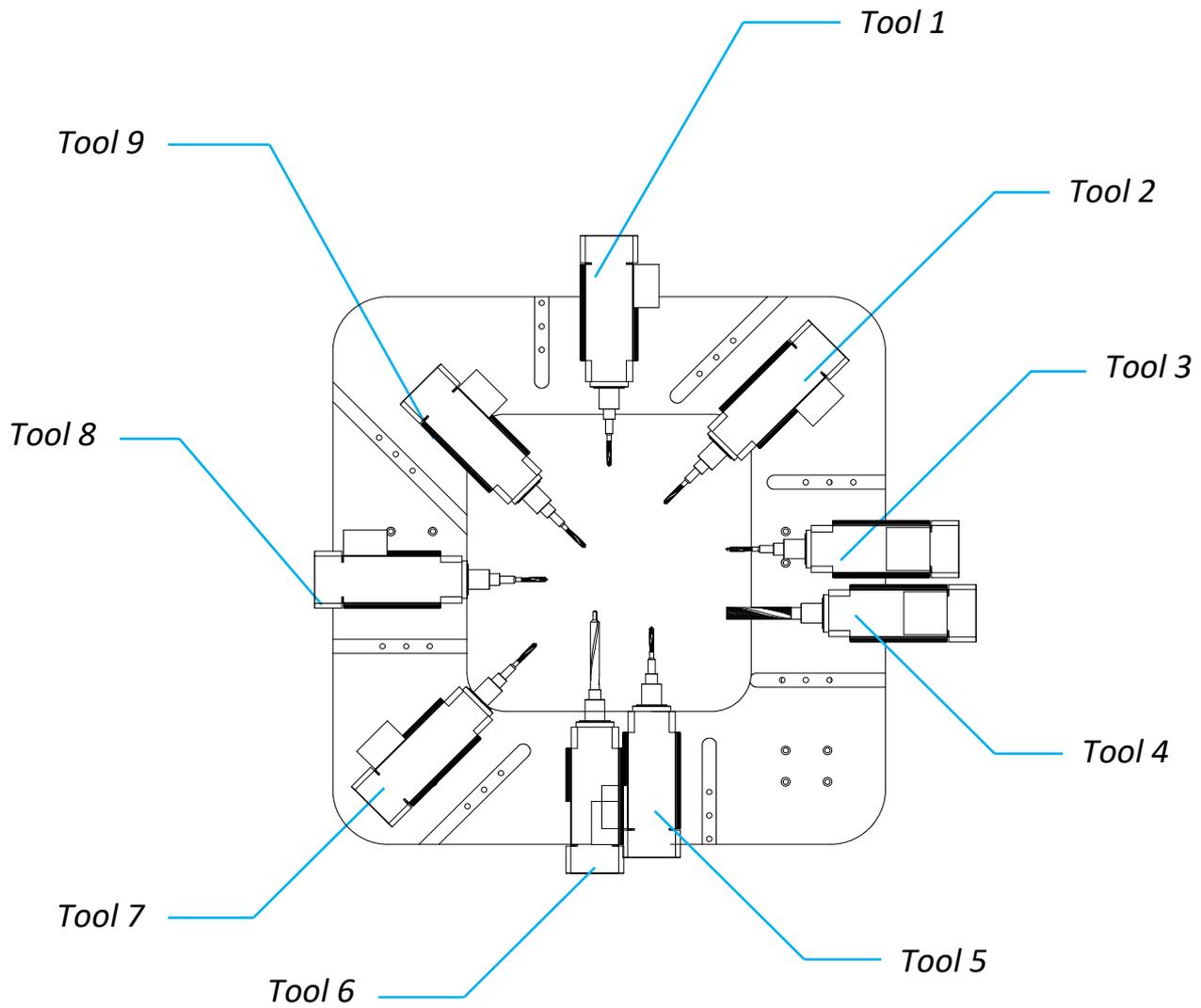
- 1 unité de lame de scie de diamètre 550 mm
- table d'extraction de profil
- 3 servomoteurs (2 pour le routage, 2 pour le contrôle de la lame de scie)
- capacité de régulation de la pression de serrage
- 3 caméras de surveillance et divers interrupteurs de sécurité
- Système de pulvérisation de fluide de refroidissement pour une longue durée de vie de la lame de scie et des surfaces de coupe propres.



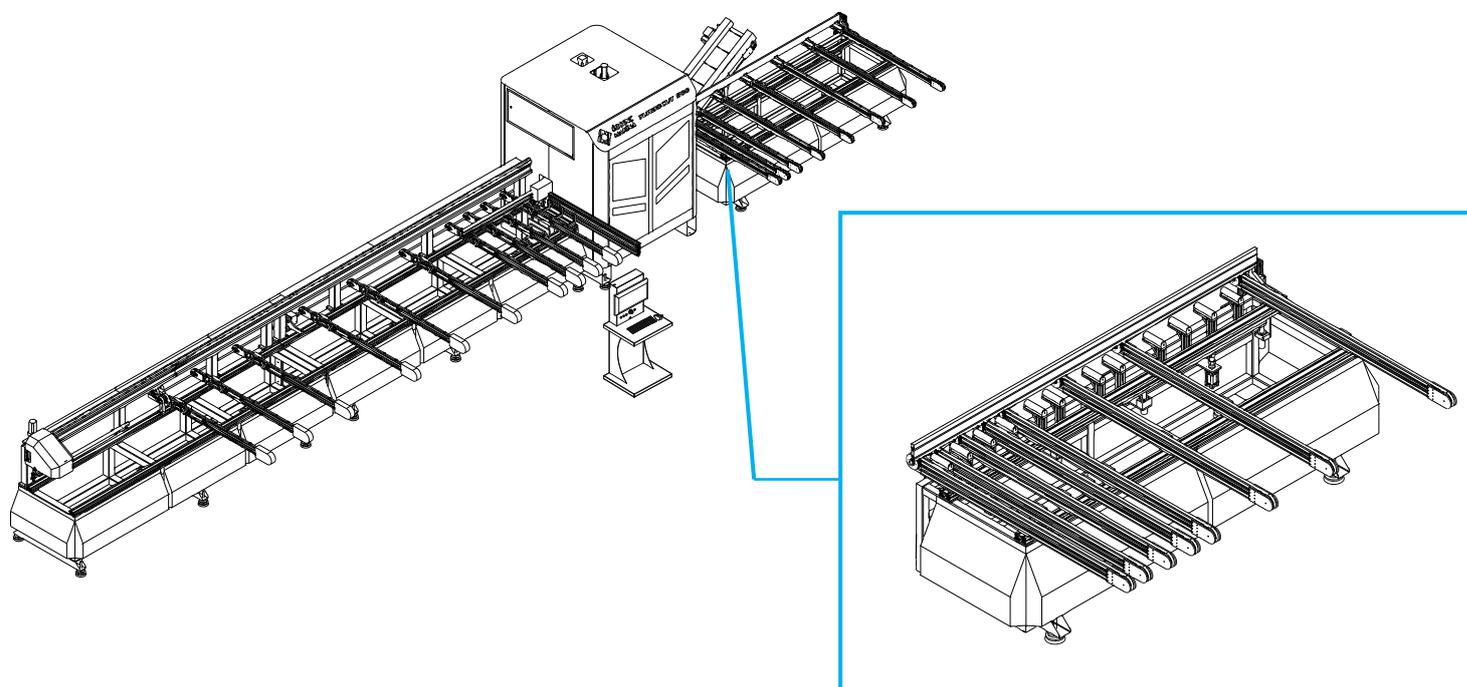


L'unité de routage comprend 9 bits de routeur.

- 8 unités de broches à grande vitesse
- Barrières anti-sciure pour la protection des pièces mécaniques importantes.
- Diamètre de lame de scie de 550 mm.
- Commande de lame de scie asservie
- Toutes les unités de serrage sont recouvertes de caoutchouc pour éviter de rayer le profilé
- Système de surveillance opérationnel avec 3 caméras situées dans différentes positions
- fonctionnement en toute sécurité



Tool No.	Options	Dimensions	Picture
Tool 1	Single Flute Cutter (Carbide)	Ø5x40x80x8	
Tool 2	Elmer HSS-E 1004201208	Ø4x20x120x8	
Tool 3	Single Flute Cutter (Carbide)	Ø5x40x80x8	
Tool 4	HM-121-022 161031-03	Ø6,5x15x10x110	
Tool 5	HM-121-013 151014-03	Ø65X11X10X129	
Tool 6	HM-121-013 151014-03	Ø65X11X10X129	
Tool 7	Elmer HSS-E 1004201208	Ø4x20x120x8	
Tool 8	Single Flute Cutter (Carbide)	Ø5x40x80x8	
Tool 9	Elmer HSS-E 1004201208	Ø4x20x120x8	

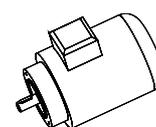


Système d'extraction de profil pratique

- Serrage en caoutchouc pour une protection contre l'abrasion.
- Système de protection contre les profils tombant de la table d'extraction.

Nombre de moteur

1 Number



Capteur

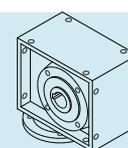
1 Number

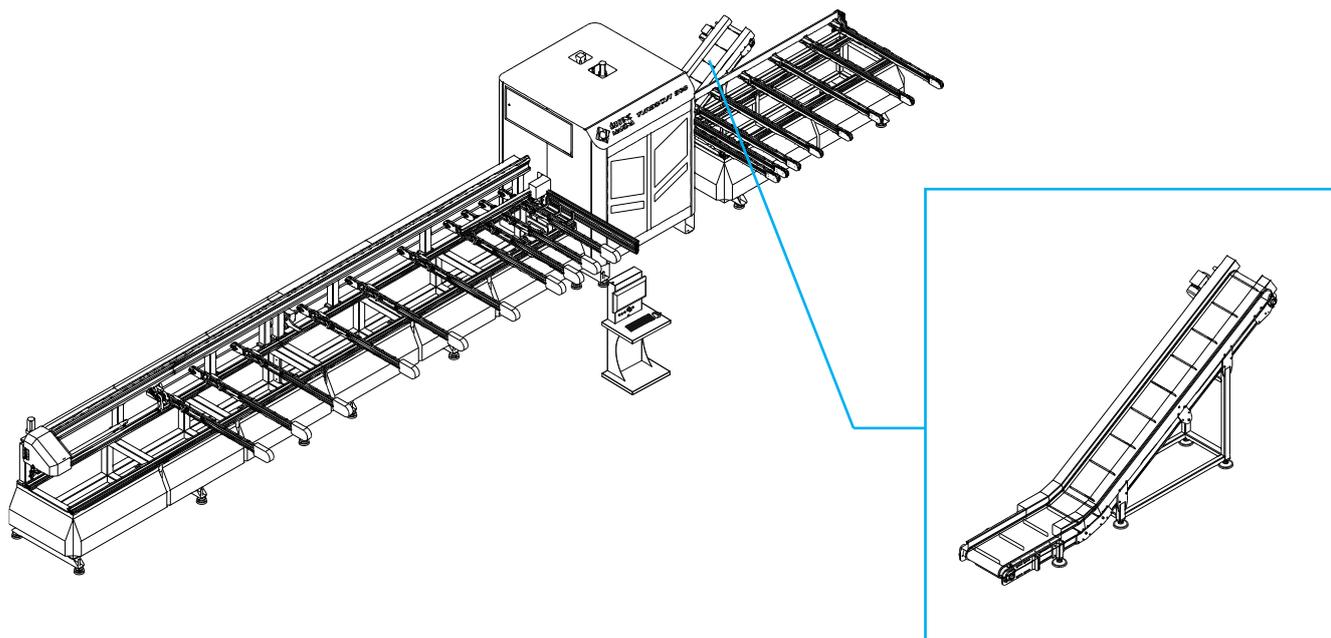
Billes

8 Number

Reducteur

1 Number



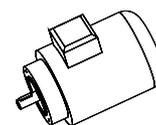


Système d'extraction automatique des déchets pour une efficacité maximale du nettoyage de la machine.

- Convoyeur 2 pièces pour éviter les bouchages.
- Connexions du collecteur de poussière préparées.

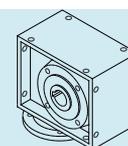
Nombre de moteur

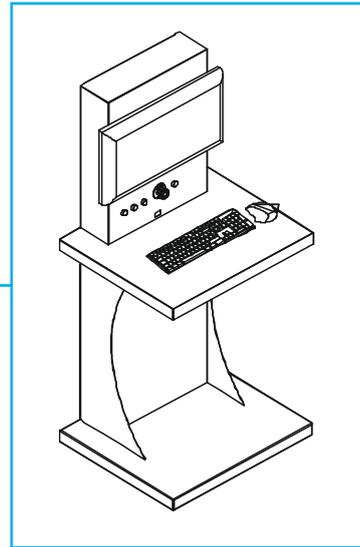
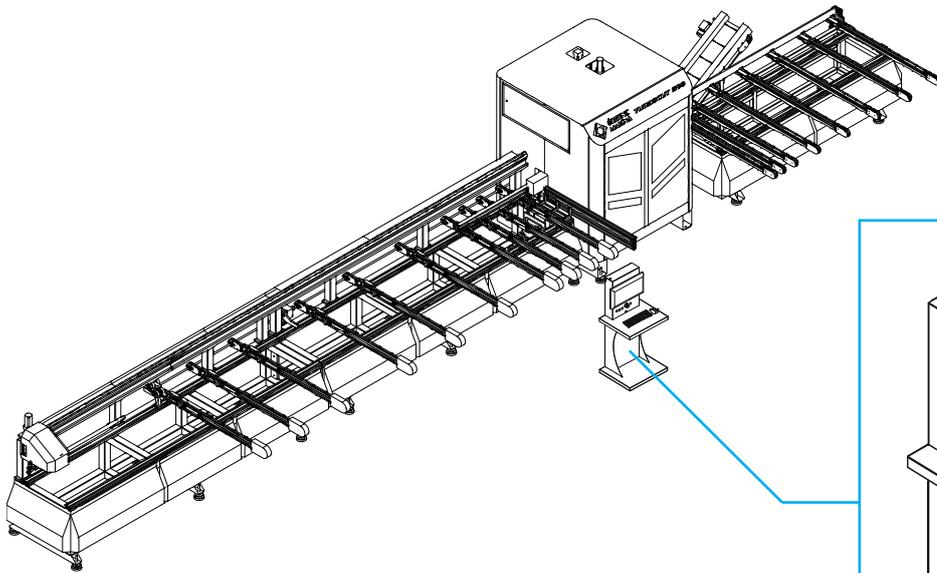
1 Number



Reducteur

1 Number





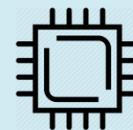
Ecran

17"



CPU

1800 Mhz Intel Atom İşlemci



Disque dur

32 GB SSD Bellek



Mémoire

2 GB RAM

